

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ М.М.ДЖАМБУЛАТОВА»**

Автомобильный факультет

Кафедра технической эксплуатации автомобилей



Утверждаю:
Первый проректор

 М.Д. Мукайлов

« 28 » марта 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**государственной итоговой аттестации
по образовательной программе**

для направления подготовки
35.03.06 Агроинженерия,
направленность (профиль) Автомобильный транспорт в АПК

Квалификация (степень) – бакалавр

Форма обучения – очная

Махачкала 2023 г.

ЛИСТ РАССМОТРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта к содержанию и уровню подготовки бакалавров по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, направленность (профиль) Автомобильный транспорт в АПК, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 813 от 23 августа 2017 г. (зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 14 сентября 2017 г., регистрационный № 48186) и с учетом особенностей Республики Дагестан.

СОСТАВИТЕЛЬ: А.Х. Бекеев, канд. техн. наук, профессор



Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры технической эксплуатации автомобилей 21 марта 2023 г., протокол № 7

Зав. кафедрой, к.т.н., профессор



А.Х. Бекеев

Рабочая программа одобрена методической комиссией автомобильного факультета 22 марта 2023 г. протокол № 7

Председатель методической
комиссии факультета, к.т.н., доцент



И.М. Меликов

СОГЛАСОВАНО:

Проректор-начальник УКО



Ф.П. Цахуева

ЭКСПЕРТ:

Генеральный директор
АО «Дагагролизинг»



подпись, инициалы фамилия

М.П. (при наличии)

Ч.М. Мутуев
23 марта 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	4
2. Цели и задачи государственной итоговой аттестации	6
3. Форма государственной итоговой аттестации	37
4. Содержание и организация защиты выпускной квалификационной работы .	37
5. Особенности проведения ГИА для лиц с ограниченными возможностями здоровья.....	128
6. Подача и рассмотрение апелляционных заявлений по результатам ГИА	130
7. Материально-техническое обеспечение ГИА	130
8. Перечень информационных технологий, используемые при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)	131
9. Сведения о внесённых изменениях на текущий учебный год.....	132
Приложение	133

1. Общие положения

1.1. Программа по государственной итоговой аттестации разработана для обучающихся по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, направленность (профиль) Автомобильный транспорт в АПК.

В современных условиях требования рынка труда к выпускникам вузов значительно выросли, что потребовало создания последовательной, научно-обоснованной системы подготовки кадров, важное место в которой отводится государственной итоговой аттестации.

Эффективно организованная государственная итоговая аттестация сокращает разрыв между теоретическим обучением и практической деятельностью специалистов производства. В процессе прохождения ГИА закрепляются профессиональные компетенции будущих специалистов производства. Государственная итоговая аттестация обучающихся является базовой частью основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) высшего образования и представляет собой одну из форм организации учебного процесса, заключающуюся в профессионально-практической подготовке обучающихся, содействует закреплению теоретических знаний.

В структуре образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» БЗ.01 «Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты ВКР» является обязательной и непосредственно ориентирована на практическую подготовку.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в соответствии с ОПОП ВО по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, направленность (профиль) Автомобильный транспорт в АПК и Приказа Минобрнауки РФ №1383 от 27.11.2015 г. «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования» форма проведения ГИА устанавливается университетом с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

При направлении инвалида и обучающегося с ОВЗ для прохождения, предусмотренной учебным планом практики, университет согласовывает с ним условия и виды труда с учетом рекомендаций медико-социальной экспертизы и индивидуальной программы реабилитации.

Настоящая программа по ГИА по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, направленность (профиль) Автомобильный транспорт в АПК, разработана на основании следующих документов:

- Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказом Минобрнауки России от 29.06.2015 г. № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;
- Приказом Минобрнауки России от 9.02.2016 г. № 86 «О внесении изме-

нений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2015 г. № 636»;

- Приказом Минобрнауки России от 28.04.2016 г. № 502 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2015 г. № 636»

- Приказом Министерства образования и науки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

- Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению 35.03.06 Агроинженерия, (бакалавр), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 813 от 23 августа 2017 г. (зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 14 сентября 2017 г., регистрационный № 48186)

- Положением Университета Дагестанского ГАУ «Порядок проведения государственной итоговой аттестации по программам специалитета, бакалавриата, магистратуры»;

- Локальными нормативными актами, регламентирующими в Университете организацию и обеспечение учебного процесса.

1.2. Государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основных образовательных программ соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта или образовательного стандарта

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по образовательной программе.

Государственная итоговая аттестация проводится в сроки, определяемые организацией, но не позднее 30 июня.

1.3. Государственная итоговая аттестация по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, включает защиту выпускной квалификационной работы - бакалаврской работы.

1.4. Результаты каждого государственного аттестационного испытания определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно". Оценки "отлично", "хорошо", "удовлетворительно" означают успешное прохождение государственного аттестационного испытания.

2. Цели и задачи государственной итоговой аттестации

2.1. Целью ГИА является определение уровня подготовки выпускника к выполнению задач профессиональной деятельности и степени его соответствия требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, направленность (профиль) Автомобильный транспорт в АПК

2.2 Основные задачи ГИА направлены на формирование и проверку освоения следующих компетенций:

Универсальные компетенции и индикаторы их достижений:

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

ИД-1УК-1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи;

ИД-2УК-1 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи;

ИД-3УК-1 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки;

ИД-4УК-1 Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности;

ИД-5УК-1 Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи;

ИД-6УК-1 Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений.

УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

ИД-1УК-2 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач;

ИД-2УК-2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений;

ИД-3УК-2 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время;

ИД-4УК-2 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта.

УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

ИД-1УК-3 Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде;

ИД-2УК-3 Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в

зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.);

ИД-3УК-3 Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата;

ИД-4УК-3 Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды.

УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).

ИД-1УК-4 Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами;

ИД-2УК-4 Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках;

ИД-3УК-4 Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках;

ИД-4УК-4 Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы; критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия;

ИД-5УК-4 Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно.

УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

ИД-1УК-5 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп;

ИД-2УК-5 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения;

ИД-3УК-5 Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.

УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей

жизни.

ИД-1УК-6 Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы;

ИД-2УК-6 Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда;

ИД-3УК-6 Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда;

ИД-4УК-6 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата;

ИД-5УК-6 Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков.

УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

ИД-1УК-7 Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни;

ИД-2УК-7 Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровые сберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.

УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

ИД-1УК-8 Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты;

ИД-2УК-8 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте;

ИД-3УК-8 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций, поддерживает в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечивает устойчивое развитие общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;

ИД-4УК-8 Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций;

ИД-5УК-8 Осуществляет действия по предотвращению возникновения негативных ситуаций, связанных с религиозно-политическим экстремизмом.

УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в раз-

личных областях жизнедеятельности.

ИД-1УК-9 Принимает обоснованные экономические решения при рассмотрении вопросов, связанных с технической эксплуатацией автомобильного транспорта АПК;

ИД-2УК-9 Находит и анализирует информацию, необходимую для технико-экономического обоснования и решения поставленной задачи.

УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению.

ИД-1УК-10 Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней;

ИД-2УК-10 Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе;

ИД-3УК-10 Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции.

Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижений

ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.

ИД-1ОПК-1 Демонстрирует знание основных законов математических, естественно научных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агроинженерии;

ИД-2ОПК-1 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агроинженерии;

ИД-3ОПК-1 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии;

ИД-4ОПК-1 Пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий и средств механизации в сельском хозяйстве.

ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности.

ИД-1ОПК-2 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства;

ИД-2ОПК-2 Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации при работе с сельскохозяйственной техникой и оборудованием;

ИД-3ОПК-2 Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования;

ИД-4ОПК-2 Оформляет специальные документы для осуществления эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования;

ИД-5ОПК-2 Ведет учетно-отчетную документацию по эксплуатации и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования, в том числе в элек-

тронном виде.

ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов.

ИД-1ОПК-3 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве;

ИД-2ОПК-3 Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов;

ИД-3ОПК-3 Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

ИД-1ОПК-4 Использует материалы научных исследований по совершенствованию технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства;

ИД-2ОПК-4 Обосновывает применение современных технологий сельскохозяйственного производства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства.

ОПК-5 Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности.

ИД-1ОПК-5 Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агроинженерии;

ИД-2ОПК-5 Использует классические и современные методы исследования в агроинженерии;

ИД-3ОПК-5 Владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности.

ОПК-6 Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.

ИД-1ОПК-6 Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства;

ИД-2ОПК-6 Определяет экономическую эффективность применения технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства.

ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

ИД-1ОПК-7 Знает современные технические средства и информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности;

ИД-2ОПК-7 Использует для решения профессиональных и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии;

ИД-3ОПК-7 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения.

Профессиональные компетенции и индикаторы их достижений

ПК-1 Способен разрабатывать стратегию организации и перспективные планы поддержания и восстановления работоспособности транспортных

средств и их компонентов.

ИД-1ПК-1 Осуществляет идентификацию конструктивных особенностей транспортных средств и (или) их компонентов;

ИД-2ПК-1 Проводит оценку технико-эксплуатационных свойств транспортных средств и (или) их компонентов;

ИД-3ПК-1 Осуществляет идентификацию особенностей организации эксплуатации транспортных средств;

ИД-4ПК-1 Проводит оценку показателей надежности транспортных средств и (или) их компонентов;

ИД-5ПК-1 Осуществляет выбор документации, устанавливающей требования к параметрам системы технического обслуживания и ремонта транспортных средств;

ИД-6ПК-1 Осуществляет выбор организации системы технического обслуживания и ремонта для транспортных средств;

ИД-7ПК-1 Осуществляет расчетное обоснование нормативов технического обслуживания и ремонта транспортных средств;

ИД-8ПК-1 Осуществляет выбор метода выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств.

ПК-2 Способен распределить технические обслуживания и ремонты транспортных средств по времени и месту проведения и разработать технологические процессы технического обслуживания и ремонта с учетом их конструктивных особенностей и режимов эксплуатации.

ИД-1ПК-2 Составляет последовательность операций при реализации технологического процесса технического обслуживания и ремонта транспортных средств;

ИД-2ПК-2 Осуществляет обоснование норм времени на выполнение технологических процессов технического обслуживания и ремонта транспортных средств и их отдельных операций;

ИД-3ПК-2 Осуществляет разработку проекта технологической документации для технологических процессов технического обслуживания и ремонта транспортных средств.

ПК-3 Способен составить годовой план-графика по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств и обосновывать выбор технологического оборудования.

ИД-1ПК-3 Осуществляет выбор типа технологического оборудования для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств;

ИД-2ПК-3 Проводит оценку показателей механизации и автоматизации работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств;

ИД-3ПК-3 Проводит оценку производительности технологического оборудования для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств;

ИД-4ПК-3 Осуществляет расчетное обоснование необходимого количества технологического оборудования для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств.

ПК-4 Способен выполнять обоснование параметров производственно-технологической инфраструктуры для реализации процессов технического обслуживания и ремонта транспортных средств и их компонентов.

ИД-1ПК-4 Определяет состав и осуществляет сбор исходных данных, необходимых для выполнения обоснования параметров производственно-технологической инфраструктуры;

ИД-2ПК-4 Осуществляет выбор методики обоснования параметров производственно-технологической инфраструктуры в зависимости от типа предприятия автомобильного транспорта;

ИД-3ПК-4 Осуществляет расчетное обоснование параметров производственно-технологической инфраструктуры;

ИД-4ПК-4 Осуществляет разработку планировочных решений элементов производственно-технологической инфраструктуры в соответствии с требованиями действующих нормативных документов;

ИД-5ПК-4 Осуществляет оформление текстовой и графической частей технологического проекта предприятия автомобильного транспорта.

ПК-5 Способен вести учет и обосновать потребление материальных ресурсов, затрат на ремонт, техническое обслуживание транспортных средств.

ИД-1ПК-5 Осуществляет выбор документации, устанавливающей требования к значениям физико-химических и эксплуатационных показателей эксплуатационных материалов;

ИД-2ПК-5 Осуществляет определение значений физико-химических и эксплуатационных показателей эксплуатационных материалов;

ИД-3ПК-5 Осуществляет выбор эксплуатационных материалов для применения при эксплуатации транспортных средств с учетом физико-химических и эксплуатационных показателей эксплуатационных материалов и конструктивных особенностей транспортных средств;

ИД-4ПК-5 Осуществляет расчетное обоснование норм расхода эксплуатационных материалов при эксплуатации транспортных средств;

ИД-5ПК-5 Осуществляет определение фактического расхода эксплуатационных материалов при эксплуатации транспортных средств;

ИД-6ПК-5 Формулирует предложения по экономии эксплуатационных материалов при эксплуатации транспортных средств;

ИД-7ПК-5 Проводит оценку результатов применения альтернативных видов топлива при эксплуатации транспортных средств.

ПК-6 Способен осуществлять подбор сторонних организаций и оформление с ними договоров для материально-технического обеспечения эксплуатации, диагностики неисправностей, технического обслуживания и ремонта транспортных средств и их компонентов.

ИД-1ПК-6 Осуществляет выбор документации, устанавливающей нормы расхода материалов и запасных частей при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств;

ИД-2ПК-6 Проводит оценку фактического расхода материалов и запасных частей при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств на основе отчетной документации;

ИД-3ПК-6 Проводит оценку потребности в расходных материалах и запасных частях для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств.

ПК-7 Способен организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя.

ИД-1ПК-7 Осуществляет контроль качества и безопасности выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств и их компонентов;

ИД-2ПК-7 Проводит оценку соответствия реализуемого технологического процесса требованиям организации-изготовителя транспортных средств

ИД-3ПК-7 Проводит комплексную оценку эффективности технической эксплуатации транспортных средств;

ИД-4ПК-7 Осуществляет разработку мероприятий по улучшению/совершенствованию процесса технического обслуживания и ремонта транспортных средств и их компонентов.

ПК-8 Способен анализировать причины и продолжительность простоев транспортных средств, связанных с ее техническим состоянием, и организовывать деятельность по выполнению гарантийных обязательств организации-изготовителя.

ИД-1ПК-8 Осуществляет прием и обработку рекламации от потребителя транспортных средств;

ИД-2ПК-8 Осуществляет ведение документооборота по гарантийному ремонту транспортных средств.

ПК-9 Способен организовывать и выполнять контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования.

ИД-1ПК-9 Осуществляет выбор документации, устанавливающей требования к техническому состоянию транспортных средств;

ИД-2ПК-9 Выполняет проверку наличия изменений в конструкции транспортных средств;

ИД-3ПК-9 Выполняет измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств;

ИД-4ПК-9 Проводит оценку соответствия технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения;

ИД-5ПК-9 Оформляет допуск транспортных средств к эксплуатации на дорогах общего пользования.

ПК-10 Готовность использовать знание основных методов искусственного интеллекта в последующей профессиональной деятельности.

ИД-1ПК-10 Готовность выявить естественно - научную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности в области моделирования и анализа сложных естественных и искусственных систем;

ИД-2ПК-10 Способность к созданию математических и информационных моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере.

Компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы компетенций	В результате изучения раздела дисциплины, обеспечивающего формирование компетенции (или ее части) обучающийся должен:		
			знать	уметь	владеть
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	анализирование задач, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	анализирования задач, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи
		ИД-2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	нахождение и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	находить и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	нахождения и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи
		ИД-3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	рассматривание возможных вариантов решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	рассматривать возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	рассматривания возможных вариантов решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки
		ИД-4 Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	грамотное, логичное, аргументированное формирование собственных суждений и оценки. отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	грамотно, логично, аргументированно формировать собственные суждения и оценки. отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	грамотного, логичного, аргументированного формирования собственных суждений и оценки. отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности
		ИД-5 Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	определение и оценивает последствия возможных решений задачи	определять и оценивает последствия возможных решений задачи	определения и оценивания последствий возможных решений задачи
		ИД-6 Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений	способности к критическому анализу и оценке современных научных достижений

		стижений			
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИД-1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	формулирование в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	формулировать в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	формулирования в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач
		ИД-2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	проектирование решения конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	проектирования решения конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
		ИД-3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	решение конкретной задачи проекта заявленного качества и за установленное время	решать конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	решения конкретной задачи проекта заявленного качества и за установленное время
		ИД-4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	публичное представление результатов решения конкретной задачи проекта	публично представлять результаты решения конкретной задачи проекта	публичного представления результатов решения конкретной задачи проекта
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	ИД-1 Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	понимание эффективности использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	понимать эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	понимания эффективности использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде
		ИД-2 Понимает особенности поведения выделенных	понимание особенностей поведения выделенных	понимать особенности поведения выделенных	понимания особенностей поведения выделенных

		дения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.)	групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.)	ных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.)	групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.)
		ИД-3 Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	предвидение результатов (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	предвидеть результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	предвидения результатов (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата
		ИД-4 Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	эффективное взаимодействие с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	эффективно взаимодействовать с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	эффективного взаимодействия с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной форм-	ИД-1 Выбирает на государственном и иностранном (-ых)	выбор на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемле-	выбирать на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно	выбора на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемле-

	мах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	мые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	мые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами
	ИД-2	Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	использование информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	использовать информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	использования информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках
	ИД-3	Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	ведение деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	вести деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	ведения деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках
	ИД-4	Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззре-	демонстрирование интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззре-	демонстрировать интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоре-	демонстрирования интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззре-

		таясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы; критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия	ниям; уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы; критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия	чат собственным воззрениям; уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы; критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия	ниям; уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы; критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия
		ИД-5 Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно	демонстрирование умения выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно	демонстрировать умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно	демонстрирования умения выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	ИД-1 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	нахождение и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	нахождения и использования необходимых для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
		ИД-2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп	демонстрирование уважительного отношения к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического раз-	демонстрировать уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов	демонстрирования уважительного отношения к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического раз-

		групп, описывающее на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	вития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	вития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения
		ИД-3 Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	умение недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	уметь недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	умения недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	ИД-1 Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы	применение знания о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы	применять знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы	применения знания о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы
		ИД-2 Понимает важность планирования перспективных	понимание важности планирования перспективных целей собственной	понимать важность планирования перспективных целей	понимания важности планирования перспективных целей собственной

		спективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
		ИД-3 Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	реализование намеченных целей деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	реализовать намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	реализования намеченных целей деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
		ИД-4 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	критическое оценивание эффективности использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	критически оценивать эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	критически оценивать эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата
		ИД-5 Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	демонстрирование интереса к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	демонстрировать интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	демонстрирования интереса к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспе-	ИД-1 Поддерживает должный уровень физической	поддерживание должного уровня физической подготовленности для обеспечения пол-	поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспе-	поддерживания должного уровня физической подготовленности для обеспечения пол-

	чения полноценной социальной и профессиональной деятельности	подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	ноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	чения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	ноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни
		ИД-2 Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	использование основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	использования основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	ИД-1 Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	обеспечение безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	обеспечивать безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	обеспечения безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
		ИД-2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	выявление и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	выявлять и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	выявления и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте
		ИД-3 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций, поддерживает в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения	осуществление действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций, поддерживает в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения	осуществлять действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций, поддерживает в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для	осуществления действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций, поддерживает в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения

	тельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечивает устойчивое развитие общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	ния природной среды, обеспечивает устойчивое развитие общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	сохранения природной среды, обеспечивает устойчивое развитие общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	ния природной среды, обеспечивает устойчивое развитие общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
	ИД-4 Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	принимать участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	участия в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций
	ИД-5 Осуществляет действия по предотвращению возникновения негативных ситуаций, связанных с религиозно-политическим экстремизмом	осуществление действия по предотвращению возникновения негативных ситуаций, связанных с религиозно-политическим экстремизмом	осуществлять действия по предотвращению возникновения негативных ситуаций, связанных с религиозно-политическим экстремизмом	осуществления действия по предотвращению возникновения негативных ситуаций, связанных с религиозно-политическим экстремизмом
	ИД-6 знает нормативно-правовую базу в области обороны государства	знает нормативно-правовую базу в области обороны государства	знать нормативно-правовую базу в области обороны государства	знания нормативно-правовой базы в области обороны государства
	ИД-7 анализирует факторы и решает проблемы жизнедеятельности при возникновении военных конфликтов	анализирование факторов и решает проблемы жизнедеятельности при возникновении военных конфликтов	анализировать факторы и решает проблемы жизнедеятельности при возникновении военных конфликтов	анализирования факторов и решает проблемы жизнедеятельности при возникновении военных конфликтов
	ИД-8 выполняет постав-	выполнение постав-	выполнять постав-	выполнения постав-

		ленные задачи в условиях РХБ заражения, оказывает первую медицинскую помощь при ранениях и травмах	в условиях РХБ заражения, оказывает первую медицинскую помощь при ранениях и травмах	дачи в условиях РХБ заражения, оказывает первую медицинскую помощь при ранениях и травмах	в условиях РХБ заражения, оказывает первую медицинскую помощь при ранениях и травмах
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИД-1 Принимает обоснованные экономические решения при рассмотрении вопросов связанных с технической эксплуатацией автомобильного транспорта АПК	принимание обоснованных экономических решений при рассмотрении вопросов связанных с технической эксплуатацией автомобильного транспорта апк	принимать обоснованные экономические решения при рассмотрении вопросов связанных с технической эксплуатацией автомобильного транспорта апк	принимания обоснованных экономических решений при рассмотрении вопросов связанных с технической эксплуатацией автомобильного транспорта апк
		ИД-2 Находит и анализирует информацию, необходимую для технико-экономического обоснования и решения поставленной задачи	нахождение и анализирует информацию, необходимую для технико-экономического обоснования и решения поставленной задачи	находить и анализирует информацию, необходимую для технико-экономического обоснования и решения поставленной задачи	нахождения и анализирует информацию, необходимую для технико-экономического обоснования и решения поставленной задачи
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	ИД-1 Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	анализирование действующих правовых норм, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	анализировать действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	анализирования действующих правовых норм, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней
		ИД-2 Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение корруп-	планирование, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение корруп-	планировать, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвраще-	планирования, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение корруп-

		ской позиции и предотвращение коррупции в обществе	ции в обществе	ние коррупции в обществе	ции в обществе
		ИД-3 Соблюдает правила общественно-го взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	соблюдение правил общественно-го взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	соблюдать правила общественно-го взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	соблюдения правил общественно-го взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ИД-1 Демонстрирует знание основных законов математических, естественно научных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агроинженерии	демонстрирование знаний основных законов математических, естественно научных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агроинженерии	демонстрировать знание основных законов математических, естественно научных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агроинженерии	демонстрирования знаний основных законов математических, естественно научных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агроинженерии
		ИД-2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агроинженерии	использование знаний основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агроинженерии	использовать знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агроинженерии	использования знаний основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агроинженерии
		ИД-3 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии	применение информационно-коммуникационных технологий в решении типовых задач в области агроинженерии	применять информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии	применения информационно-коммуникационных технологий в решении типовых задач в области агроинженерии
		ИД-4 Пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий и средств механизации в сельском хозяйстве	пользование специальными программами и базами данных при разработке технологий и средств механизации в сельском хозяйстве	пользоваться специальными программами и базами данных при разработке технологий и средств механизации в сельском хозяйстве	пользования специальными программами и базами данных при разработке технологий и средств механизации в сельском хозяйстве

		зйстве			
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ИД-1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства	владение методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства	владеть методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства	владения методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства
		ИД-2 Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации при работе с сельскохозяйственной техникой и оборудованием	соблюдение требований природоохранного законодательства Российской Федерации при работе с сельскохозяйственной техникой и оборудованием	соблюдать требования природоохранного законодательства Российской Федерации при работе с сельскохозяйственной техникой и оборудованием	соблюдения требований природоохранного законодательства Российской Федерации при работе с сельскохозяйственной техникой и оборудованием
		ИД-3 Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	использование нормативными правовыми документами, нормами и регламентами проведения работ в области эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	использовать нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	использования нормативными правовыми документами, нормами и регламентами проведения работ в области эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования
		ИД-4 Оформляет специальные документы для осуществления эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	оформление специальных документов для осуществления эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	оформлять специальные документы для осуществления эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	оформления специальных документов для осуществления эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования
		ИД-5 Ведет учетно-отчетную документацию	ведение учетно-отчетной документации по эксплуатации и ре-	вести учетно-отчетную документацию по эксплуатации и	ведения учетно-отчетной документации по эксплуатации и ре-

		цию по эксплуатации и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования, в том числе в электронном виде	монтажу сельскохозяйственной техники и оборудования, в том числе в электронном виде	ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, в том числе в электронном виде	монтажу сельскохозяйственной техники и оборудования, в том числе в электронном виде
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ИД-1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве	владение методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве	владеть методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве	владения методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве
		ИД-2 Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	выявление и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	выявлять и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	выявления и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов
		ИД-3 Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	проведения профилактическими мероприятиями по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ИД-1 Использует материалы научных исследований по совершенствованию технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства	использование материалов научных исследований по совершенствованию технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства	использовать материалы научных исследований по совершенствованию технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства	использования материалов научных исследований по совершенствованию технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства
		ИД-2 Обосновывает применение современных технологий	обоснование применения современных технологий сельскохозяйственного произ-	обосновывать применение современных технологий сельскохозяйствен-	обоснования применения современных технологий сельскохозяйственного произ-

		сельскохозяйственного производства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства	водства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства	ного производства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства	водства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ИД-1 Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агроинженерии	под руководством специалиста более высокой квалификации участие в проведении экспериментальных исследований в области агроинженерии	под руководством специалиста более высокой квалификации участвовать в проведении экспериментальных исследований в области агроинженерии	под руководством специалиста более высокой квалификации участия в проведении экспериментальных исследований в области агроинженерии
		ИД-2 Использует классические и современные методы исследования в агроинженерии	использование классических и современных методов исследования в агроинженерии	использовать классические и современные методы исследования в агроинженерии	использования классических и современных методов исследования в агроинженерии
		ИД-3 Владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности	владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности	владеть методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности	владения методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ИД-1 Демонстрирует базовые знания экономики в сфере АПК	демонстрирование базовых знаний экономики в сфере АПК	демонстрировать базовые знания экономики в сфере АПК	демонстрирования базовых знаний экономики в сфере АПК
		ИД-2 Определяет экономическую эффективность применения технологий и средств механизации в АПК	определение экономической эффективности применения технологий и средств механизации в АПК	определять экономическую эффективность применения технологий и средств механизации в АПК	определения экономической эффективности применения технологий и средств механизации в АПК
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современ-	ИД-1 Знает современные технические	знание современных технических средств и инфор-	знать современные технические средства и ин-	знания современных технических средств и инфор-

	ных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	средства и информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	мационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	формационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	мационных технологий для решения задач профессиональной деятельности
		ИД-2 Использует для решения профессиональных и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии	использование для решения профессиональных и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии	использовать для решения профессиональных и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии	использования для решения профессиональных и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии
		ИД-3 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	способы разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	способности разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	способами разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения
ПК-1	Способен разрабатывать стратегию организации и перспективные планы поддержания работоспособности транспортных средств и их компонентов.	ИД-1 Осуществляет идентификацию конструктивных особенностей транспортных средств и (или) их компонентов	Осуществление идентификации конструктивных особенностей транспортных средств и (или) их компонентов	Осуществлять идентификацию конструктивных особенностей транспортных средств и (или) их компонентов	навыками Осуществления идентификации конструктивных особенностей транспортных средств и (или) их компонентов
		ИД-2 Проводит оценку технико-эксплуатационных свойств транспортных средств и (или) их компонентов	провожение оценки технико-эксплуатационных свойств транспортных средств и (или) их компонентов	проводить оценку технико-эксплуатационных свойств транспортных средств и (или) их компонентов	навыками провозждения оценки технико-эксплуатационных свойств транспортных средств и (или) их компонентов
		ИД-3 Осуществляет идентификацию особенностей организации эксплуатации транспортных средств	осуществление идентификации особенностей организации эксплуатации транспортных средств	осуществлять идентификацию особенностей организации эксплуатации транспортных средств	навыками осуществления идентификации особенностей организации эксплуатации транспортных средств
		ИД-4 Проводит оценку	провожение оценки показате-	проводить оценку показателей	провождения оценки показате-

		показателей надежности транспортных средств и (или) их компонентов	лей надежности транспортных средств и (или) их компонентов	надежности транспортных средств и (или) их компонентов	лей надежности транспортных средств и (или) их компонентов
		ИД-5 Осуществляет выбор документации, устанавливающей требования к параметрам системы технического обслуживания и ремонта транспортных средств	осуществление выбора документации, устанавливающей требования к параметрам системы технического обслуживания и ремонта транспортных средств	осуществлять выбор документации, устанавливающей требования к параметрам системы технического обслуживания и ремонта транспортных средств	осуществления выбора документации, устанавливающей требования к параметрам системы технического обслуживания и ремонта транспортных средств
		ИД-6 Осуществляет выбор организации системы технического обслуживания и ремонта для транспортных средств	осуществление выбора организации системы технического обслуживания и ремонта для транспортных средств	осуществлять выбор организации системы технического обслуживания и ремонта для транспортных средств	осуществления выбора организации системы технического обслуживания и ремонта для транспортных средств
		ИД-7 Осуществляет расчетное обоснование нормативов технического обслуживания и ремонта транспортных средств	осуществление расчетного обоснования нормативов технического обслуживания и ремонта транспортных средств	осуществлять расчетное обоснование нормативов технического обслуживания и ремонта транспортных средств	осуществления расчетного обоснования нормативов технического обслуживания и ремонта транспортных средств
		ИД-8 Осуществляет выбор метода выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств	осуществление выбора метода выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств	осуществлять выбор метода выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств	осуществления выбора метода выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств
ПК-2	Способен распределить технические обслуживания и ремонты транспортных средств по времени и месту проведения и разработать технологические процессы технического обслуживания и ре-	ИД-1 Составляет последовательность операций при реализации технологического процесса технического обслуживания и ремонта транспортных средств	составление последовательности операций при реализации технологического процесса технического обслуживания и ремонта транспортных средств	составлять последовательность операций при реализации технологического процесса технического обслуживания и ремонта транспортных средств	навыками составления последовательности операций при реализации технологического процесса технического обслуживания и ремонта транспортных средств

	монта с учетом их конструктивных особенностей и режимов эксплуатации.	ных средств			
		ИД-2 Осуществляет обоснование норм времени на выполнение технологических процессов технического обслуживания и ремонта транспортных средств и их отдельных операций	осуществление обоснования норм времени на выполнение технологических процессов технического обслуживания и ремонта транспортных средств и их отдельных операций	осуществлять обоснование норм времени на выполнение технологических процессов технического обслуживания и ремонта транспортных средств и их отдельных операций	навыками осуществления обоснования норм времени на выполнение технологических процессов технического обслуживания и ремонта транспортных средств и их отдельных операций
		ИД-3 Осуществляет разработку проекта технологической документации для технологических процессов технического обслуживания и ремонта транспортных средств	осуществление разработки проекта технологической документации для технологических процессов технического обслуживания и ремонта транспортных средств	осуществлять разработку проекта технологической документации для технологических процессов технического обслуживания и ремонта транспортных средств	осуществления разработки проекта технологической документации для технологических процессов технического обслуживания и ремонта транспортных средств
ПК-3	Способен составить годовой план-графика по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств и обосновывать выбор технологического оборудования.	ИД-1 Осуществляет выбор типа технологического оборудования для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств	осуществление выбора типа технологического оборудования для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств	осуществлять выбор типа технологического оборудования для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств	осуществления выбора типа технологического оборудования для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств
		ИД-2 Проводит оценку показателей механизации и автоматизации работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств	проведение оценки показателей механизации и автоматизации работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств	проводить оценку показателей механизации и автоматизации работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств	проведения оценки показателей механизации и автоматизации работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств
		ИД-3 Проводит оценку производительности технологического оборудования для	проведение оценки производительности технологического оборудования для выполнения работ по техническому	проводить оценку производительности технологического оборудования для выполнения работ по техни-	проведения оценки производительности технологического оборудования для выполнения работ по техническому

		выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств	обслуживанию и ремонту транспортных средств	ческому обслуживанию и ремонту транспортных средств	обслуживанию и ремонту транспортных средств
		ИД-4 Осуществляет расчетное обоснование необходимого количества технологического оборудования для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств	осуществление расчетного обоснования необходимого количества технологического оборудования для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств	осуществлять расчетное обоснование необходимого количества технологического оборудования для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств	осуществления расчетного обоснования необходимого количества технологического оборудования для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств
ПК-4	Способен выполнять обоснование параметров производственно-технологической инфраструктуры для реализации процессов технического обслуживания и ремонта транспортных средств и их компонентов.	ИД-1 Определяет состав и осуществляет сбор исходных данных, необходимых для выполнения обоснования параметров производственно-технологической инфраструктуры	определение состава и осуществляет сбор исходных данных, необходимых для выполнения обоснования параметров производственно-технологической инфраструктуры	определять состав и осуществляет сбор исходных данных, необходимых для выполнения обоснования параметров производственно-технологической инфраструктуры	определения состава и осуществляет сбор исходных данных, необходимых для выполнения обоснования параметров производственно-технологической инфраструктуры
		ИД-2 Осуществляет выбор методики обоснования параметров производственно-технологической инфраструктуры в зависимости от типа предприятия автомобильного транспорта	осуществление выбора методики обоснования параметров производственно-технологической инфраструктуры в зависимости от типа предприятия автомобильного транспорта	осуществлять выбор методики обоснования параметров производственно-технологической инфраструктуры в зависимости от типа предприятия автомобильного транспорта	осуществления выбора методики обоснования параметров производственно-технологической инфраструктуры в зависимости от типа предприятия автомобильного транспорта
		ИД-3 Осуществляет расчетное обоснование параметров производ-	осуществление расчетного обоснования параметров производственно-технологической	осуществлять расчетное обоснование параметров производственно-технологической	осуществления расчетного обоснования параметров производственно-технологической

		ственно-технологической инфраструктуры	инфраструктуры	инфраструктуры	инфраструктуры
		ИД-4 Осуществляет разработку планировочных решений элементов производственно-технологической инфраструктуры в соответствии с требованиями действующих нормативных документов	осуществление разработки планировочных решений элементов производственно-технологической инфраструктуры в соответствии с требованиями действующих нормативных документов	осуществлять разработку планировочных решений элементов производственно-технологической инфраструктуры в соответствии с требованиями действующих нормативных документов	осуществления разработки планировочных решений элементов производственно-технологической инфраструктуры в соответствии с требованиями действующих нормативных документов
		ИД-5 Осуществляет оформление текстовой и графической частей технологического проекта предприятия автомобильного транспорта	осуществление оформления текстовой и графической частей технологического проекта предприятия автомобильного транспорта	осуществлять оформление текстовой и графической частей технологического проекта предприятия автомобильного транспорта	осуществления оформления текстовой и графической частей технологического проекта предприятия автомобильного транспорта
ПК-5	Способен вести учет и обосновать потребление материальных ресурсов, затрат на ремонт, техническое обслуживание транспортных средств.	ИД-1 Осуществляет выбор документации, устанавливающей требования к значениям физико-химических и эксплуатационных показателей эксплуатационных материалов	осуществление выбора документации, устанавливающей требования к значениям физико-химических и эксплуатационных показателей эксплуатационных материалов	осуществлять выбор документации, устанавливающей требования к значениям физико-химических и эксплуатационных показателей эксплуатационных материалов	осуществления выбора документации, устанавливающей требования к значениям физико-химических и эксплуатационных показателей эксплуатационных материалов
		ИД-2 Осуществляет определение значений физико-химических и эксплуатационных показателей эксплуатационных материалов	осуществление определения значений физико-химических и эксплуатационных показателей эксплуатационных материалов	осуществлять определение значений физико-химических и эксплуатационных показателей эксплуатационных материалов	осуществления определения значений физико-химических и эксплуатационных показателей эксплуатационных материалов
		ИД-3 Осуществляет	осуществление выбора эксплуата-	осуществлять выбор эксплуа-	осуществления выбора эксплуата-

		выбор эксплуатационных материалов для применения при эксплуатации транспортных средств с учетом физико-химических и эксплуатационных показателей эксплуатационных материалов и конструктивных особенностей транспортных средств	ционных материалов для применения при эксплуатации транспортных средств с учетом физико-химических и эксплуатационных показателей эксплуатационных материалов и конструктивных особенностей транспортных средств	тационных материалов для применения при эксплуатации транспортных средств с учетом физико-химических и эксплуатационных показателей эксплуатационных материалов и конструктивных особенностей транспортных средств	ционных материалов для применения при эксплуатации транспортных средств с учетом физико-химических и эксплуатационных показателей эксплуатационных материалов и конструктивных особенностей транспортных средств
		ИД-4 Осуществляет расчетное обоснование норм расхода эксплуатационных материалов при эксплуатации транспортных средств	осуществление расчетного обоснования норм расхода эксплуатационных материалов при эксплуатации транспортных средств	осуществлять расчетное обоснование норм расхода эксплуатационных материалов при эксплуатации транспортных средств	осуществления расчетного обоснования норм расхода эксплуатационных материалов при эксплуатации транспортных средств
		ИД-5 Осуществляет определение фактического расхода эксплуатационных материалов при эксплуатации транспортных средств	осуществление определения фактического расхода эксплуатационных материалов при эксплуатации транспортных средств	осуществлять определение фактического расхода эксплуатационных материалов при эксплуатации транспортных средств	осуществления определения фактического расхода эксплуатационных материалов при эксплуатации транспортных средств
		ИД-6 Формулирует предложения по экономии эксплуатационных материалов при эксплуатации транспортных средств	формулирование предложения по экономии эксплуатационных материалов при эксплуатации транспортных средств	формулировать предложения по экономии эксплуатационных материалов при эксплуатации транспортных средств	формулирования предложения по экономии эксплуатационных материалов при эксплуатации транспортных средств
		ИД-7 Проводит оценку результатов применения альтернативных видов топлива при эксплуатации транспортных средств	проведение оценки результатов применения альтернативных видов топлива при эксплуатации транспортных средств	проводить оценку результатов применения альтернативных видов топлива при эксплуатации транспортных средств	проведения оценки результатов применения альтернативных видов топлива при эксплуатации транспортных средств

ПК-6	Способен осуществлять подбор сторонних организаций и оформление с ними договоров для материально-технического обеспечения эксплуатации, диагностики неисправностей, технического обслуживания и ремонта транспортных средств и их компонентов.	ИД-1 Осуществляет выбор документации, устанавливающей нормы расхода материалов и запасных частей при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств	осуществление выбора документации, устанавливающей нормы расхода материалов и запасных частей при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств	осуществлять выбор документации, устанавливающей нормы расхода материалов и запасных частей при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств	осуществления выбора документации, устанавливающей нормы расхода материалов и запасных частей при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств
		ИД-2 Проводит оценку фактического расхода материалов и запасных частей при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств на основе отчетной документации	провожение оценки фактического расхода материалов и запасных частей при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств на основе отчетной документации	проводить оценку фактического расхода материалов и запасных частей при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств на основе отчетной документации	провожения оценки фактического расхода материалов и запасных частей при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств на основе отчетной документации
		ИД-3 Проводит оценку потребности в расходных материалах и запасных частях для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств	провожение оценки потребности в расходных материалах и запасных частях для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств	проводить оценку потребности в расходных материалах и запасных частях для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств	провожения оценки потребности в расходных материалах и запасных частях для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств
ПК-7	Способен организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя.	ИД-1 Осуществляет контроль качества и безопасности выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств	осуществление контроля качества и безопасности выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств и их компонентов	осуществлять контроль качества и безопасности выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств и их компонентов	осуществления контроля качества и безопасности выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств и их компонентов

		средств и их компонентов			
		ИД-2 Проводит оценку соответствия реализуемого технологического процесса требованиям организации-изготовителя транспортных средств	провожение оценки соответствия реализуемого технологического процесса требованиям организации-изготовителя транспортных средств	проводить оценку соответствия реализуемого технологического процесса требованиям организации-изготовителя транспортных средств	провожения оценки соответствия реализуемого технологического процесса требованиям организации-изготовителя транспортных средств
		ИД-3 Проводит комплексную оценку эффективности технической эксплуатации транспортных средств	провожение комплексной оценки эффективности технической эксплуатации транспортных средств	проводить комплексную оценку эффективности технической эксплуатации транспортных средств	провожения комплексной оценки эффективности технической эксплуатации транспортных средств
		ИД-4 Осуществляет разработку мероприятий по улучшению/совершенствованию процесса технического обслуживания и ремонта транспортных средств и их компонентов	осуществление разработки мероприятий по улучшению/совершенствованию процесса технического обслуживания и ремонта транспортных средств и их компонентов	осуществлять разработку мероприятий по улучшению/совершенствованию процесса технического обслуживания и ремонта транспортных средств и их компонентов	осуществления разработки мероприятий по улучшению/совершенствованию процесса технического обслуживания и ремонта транспортных средств и их компонентов
ПК-8	Способен анализировать причины и продолжительность простоев транспортных средств, связанных с ее техническим состоянием, и организовывать деятельность по выполнению гарантийных обязательств организации-изготовителя.	ИД-1 Осуществляет прием и обработку рекламации от потребителя транспортных средств	осуществление приема и обработки рекламации от потребителя транспортных средств	осуществлять прием и обработку рекламации от потребителя транспортных средств	осуществления приема и обработки рекламации от потребителя транспортных средств
		ИД-2 Осуществляет ведение документооборота по гарантийному ремонту транспортных средств	осуществление ведения документооборота по гарантийному ремонту транспортных средств	осуществлять ведение документооборота по гарантийному ремонту транспортных средств	осуществления ведения документооборота по гарантийному ремонту транспортных средств
ПК-9	Способен организовывать и выпол-	ИД-1 Осуществляет	осуществление выбора докумен-	осуществлять выбор докумен-	осуществления выбора докумен-

	нять контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования	выбор документации, устанавливающей требования к техническому состоянию транспортных средств	тации, устанавливающей требования к техническому состоянию транспортных средств	тации, устанавливающей требования к техническому состоянию транспортных средств	тации, устанавливающей требования к техническому состоянию транспортных средств
		ИД-2 Выполняет проверку наличия изменений в конструкции транспортных средств	выполнение проверки наличия изменений в конструкции транспортных средств	выполнять проверку наличия изменений в конструкции транспортных средств	выполнения проверки наличия изменений в конструкции транспортных средств
		ИД-3 Выполняет измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств	выполнение измерения и проверку параметров технического состояния транспортных средств	выполнять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств	выполнения измерения и проверку параметров технического состояния транспортных средств
		ИД-4 Проводит оценку соответствия технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения	провожение оценки соответствия технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения	проводить оценку соответствия технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения	провожения оценки соответствия технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения
		ИД-5 Оформляет допуск транспортных средств к эксплуатации на дорогах общего пользования	оформление допуска транспортных средств к эксплуатации на дорогах общего пользования	оформлять допуск транспортных средств к эксплуатации на дорогах общего пользования	оформления допуска транспортных средств к эксплуатации на дорогах общего пользования
ПК-10	Готовность использовать знание основных методов искусственного интеллекта в последующей профессиональной деятельности	ИД-1 Готовность выявить естественно - научную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности в области моделирования и анализа сложных естественных и искусственных систем	готовность выявления естественно - научную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности в области моделирования и анализа сложных естественных и искусственных систем	готовность выявить естественно - научную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности в области моделирования и анализа сложных естественных и искусственных систем	готовности выявления естественно - научную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности в области моделирования и анализа сложных естественных и искусственных систем

		систем			
		ИД-2 Спосо- бность к созданию математиче- ских и ин- формацион- ных моделей исследуемых процессов, явлений и объ- ектов, относящихся к профессио- нальной сфе- ре	способности к созданию матема- тических и ин- формационных моделей исследу- емых процессов, явлений и объек- тов, относящихся к профессиональ- ной сфере	способность к созданию мате- матических и информацион- ных моделей исследуемых процессов, явле- ний и объектов, относящихся к профессиональ- ной сфере	способности к созданию матема- тических и ин- формационных моделей исследу- емых процессов, явлений и объек- тов, относящихся к профессиональ- ной сфере

Выпускник, освоивший образовательную программу бакалавриата должен подтвердить сформированность универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, продемонстрировать готовность выполнению видов профессиональной деятельности, предусмотренных образовательным стандартом.

3. Форма государственной итоговой аттестации

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, направленность (профиль) Автомобильный транспорт в АПК и решением Ученого совета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова» оценка качества освоения образовательной программы осуществляется защитой выпускной квалификационной работы – бакалаврской работы.

4. Содержание и организация защиты выпускной квалификационной работы

4.1 Выпускная квалификационная работа выполняется в виде дипломного проекта.

4.2 В рамках проведения защиты выпускной квалификационной работы проверяется степень освоения выпускниками следующих компетенций.

Универсальные компетенции		
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Знать информацию, применяемую при системном подходе для решения поставленных задач. Уметь осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач. Владеть способностью осуществления поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного подхода для решения поставленных задач.
УК-2	Способен определять круг	Знать оптимальные способы решения задач, исходя из действующих

	задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.	правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений. Уметь определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений. Владеть навыками определения круга задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения.
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Знать методику социального взаимодействия и реализации своей роли в команде. Уметь осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде. Владеть навыками осуществления социального взаимодействия и реализации своей роли в команде.
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).	Знать деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах). Уметь осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах). Владеть навыками осуществления деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Знать межкультурное разнообразие общества в социально - историческом, этическом и философском контекстах. Уметь воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально - историческом, этическом и философском контекстах. Владеть навыками восприятия межкультурного разнообразия общества в социально - историческом, этическом и философском контекстах.
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Знать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни. Уметь управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития. Владеть навыками управления своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития.
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.	Знать, как поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности. Уметь поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности. Владеть способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	Знать безопасные условия жизнедеятельности. Уметь поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества. Владеть навыками создания безопасных условий жизнедеятельности при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Знать экономические решения в различных областях жизнедеятельности. Уметь принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности. Владеть навыками принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности.
УК-10	Способен формировать	Знать коррупционное поведение.

	нетерпимое отношение к коррупционному поведению	Уметь формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению. Владеть навыками формирования нетерпимого отношения к коррупционному поведению.
Общепрофессиональные компетенции		
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно - коммуникационных технологий	Знать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно - коммуникационных технологий. Уметь решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий. Владеть навыками решения типовых задач профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	Знать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности. Уметь применять нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности. Владеть навыками применения нормативных правовых актов и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности.
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	Знать безопасные условия выполнения производственных процессов. Уметь создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов. Владеть навыками создания и поддержания безопасных условий выполнения производственных процессов.
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	Знать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности. Уметь реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности. Владеть навыками реализации современных технологий и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	Знать экспериментальные исследования в профессиональной деятельности. Уметь участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности. Владеть навыками проведения экспериментальных исследований в профессиональной деятельности.
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	Знать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности. Уметь использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности. Владеть навыками использования базовых знаний экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности
Профессиональные компетенции		
ПК-1	Способен разрабатывать стратегию организации и перспективные планы поддержания и восстановления работоспособности транспортных средств и их компонентов.	Знать, как разрабатывать стратегию организации и перспективные планы поддержания и восстановления работоспособности транспортных средств и их компонентов. Уметь разрабатывать стратегию организации и перспективные планы поддержания и восстановления работоспособности транспортных средств и их компонентов. Владеть навыками разработки стратегии организации и перспективные планы поддержания и восстановления работоспособности транспортных средств и их компонентов.
ПК-2	Способен распределить технические обслуживания и ремонты транспортных средств по времени и месту проведения и разработать технологические процессы технического обслуживания и	Знать, как распределить технические обслуживания и ремонты транспортных средств по времени и месту проведения и разработать технологические процессы технического обслуживания и ремонта с учетом их конструктивных особенностей и режимов эксплуатации. Уметь распределять технические обслуживания и ремонты транспортных средств по времени и месту проведения и разработать технологические процессы технического обслуживания и ремонта с учетом их конструктивных особенностей и режимов эксплуатации.

	ремонта с учетом их конструктивных особенностей и режимов эксплуатации.	Владеть навыками распределения технических обслуживаний и ремонты транспортных средств по времени и месту проведения и разработать технологические процессы технического обслуживания и ремонта с учетом их конструктивных особенностей и режимов эксплуатации.
ПК-3	Способен составить годовой план-графика по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств и обосновывать выбор технологического оборудования.	Знать, как составить годовой план-график по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств и обосновывать выбор технологического оборудования. Уметь составлять годовой план-график по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств и обосновывать выбор технологического оборудования. Владеть навыками составления годового план-графика по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств и обосновывать выбор технологического оборудования.
ПК-4	Способен выполнять обоснование параметров производственно - технологической инфраструктуры для реализации процессов технического обслуживания и ремонта транспортных средств и их компонентов.	Знать, как выполнять обоснование параметров производственно - технологической инфраструктуры для реализации процессов технического обслуживания и ремонта транспортных средств и их компонентов. Уметь выполнять обоснование параметров производственно - технологической инфраструктуры для реализации процессов технического обслуживания и ремонта транспортных средств и их компонентов. Владеть навыками обоснования параметров производственно - технологической инфраструктуры для реализации процессов технического обслуживания и ремонта транспортных средств и их компонентов.
ПК-5	Способен вести учет и обосновать потребление материальных ресурсов, затрат на ремонт, техническое обслуживание транспортных средств.	Знать, как вести учет и обосновать потребление материальных ресурсов, затрат на ремонт, техническое обслуживание транспортных средств. Уметь вести учет и обосновать потребление материальных ресурсов, затрат на ремонт, техническое обслуживание транспортных средств. Владеть навыками ведения учета и обоснования потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт, техническое обслуживание транспортных средств.
ПК-6	Способен осуществлять подбор сторонних организаций и оформление с ними договоров для материально-технического обеспечения эксплуатации, диагностики неисправностей, технического обслуживания и ремонта транспортных средств и их компонентов.	Знать, как осуществлять подбор сторонних организаций и оформление с ними договоров для материально - технического обеспечения эксплуатации, диагностики неисправностей, технического обслуживания и ремонта транспортных средств и их компонентов. Уметь осуществлять подбор сторонних организаций и оформление с ними договоров для материально - технического обеспечения эксплуатации, диагностики неисправностей, технического обслуживания и ремонта транспортных средств и их компонентов. Владеть навыками осуществления подбора сторонних организаций и оформления с ними договоров для материально - технического обеспечения эксплуатации, диагностики неисправностей, технического обслуживания и ремонта транспортных средств и их компонентов.
ПК-7	Способен организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя.	Знать, как организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств и их компонентов в соответствии с требованиями организации - изготовителя. Уметь организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств и их компонентов в соответствии с требованиями организации - изготовителя. Владеть навыками организации работы по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя.
ПК-8	Способен анализировать причины и продолжительность простоев транспортных средств, связанных с ее техническим состоянием, и организовывать деятельность по выполнению гарантийных обязательств организации-изготовителя.	Знать, как анализировать причины и продолжительность простоев транспортных средств, связанных с ее техническим состоянием, и организовывать деятельность по выполнению гарантийных обязательств организации-изготовителя. Уметь анализировать причины и продолжительность простоев транспортных средств, связанных с ее техническим состоянием, и организовывать деятельность по выполнению гарантийных обязательств организации-изготовителя. Владеть навыками анализа причины и продолжительности простоев транспортных средств, связанных с ее техническим состоянием, и организовывать деятельность по выполнению гарантийных обязательств организации-изготовителя.

ПК-9	Способен организовывать и выполнять контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования.	Знать, как организовывать и выполнять контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования. Уметь организовывать и выполнять контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования. Владеть навыками организации и выполнения контроля технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования.
ПК-10	Готовность использовать знание основных методов искусственного интеллекта в последующей профессиональной деятельности.	Знать, как использовать знание основных методов искусственного интеллекта в последующей профессиональной деятельности. Уметь использовать знание основных методов искусственного интеллекта в последующей профессиональной деятельности. Владеть навыками использования знаний основных методов искусственного интеллекта в последующей профессиональной деятельности.

4.3 Перечень тем ВКР

Тематика ВКР по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, направленность (профиль) Автомобильный транспорт в АПК формируется по следующим основным направлениям:

1. Реконструкция и техническое перевооружение действующих АТП или их участков (зон) с целью повышения производственной мощности или внедрения новых методов организации производства и прогрессивных технологических процессов ТО и ремонта автомобилей;
2. Проектирование грузовых АТП, обслуживающих нужды сельского хозяйства;
3. Проектирование технологических процессов технического обслуживания и текущего ремонта, с разработкой технологического оборудования или оснастки.

Тематику по реконструкции и техническому перевооружению действующих предприятий автомобильного транспорта и их производственных подразделений необходимо составлять с учетом наличия договоров с этими предприятиями, т.к. студенты 4 курса в младших курсах прошли производственную практику в действующих АТП, после предоставляли отчеты, материалы которых могут использовать при выполнении ВКР.

При разработке тематики ВКР необходимо принимать во внимание следующие соображения:

- в ряде предприятий еще имеются нетиповые или размещенные в старых непригодных помещениях зоны (участки) ТО и ТР автомобилей, т.к. строительство новых влечет за собой значительные капиталовложения;
- необходимо усилить роль диагностирования и диагностической службы на предприятиях, что позволит сократить затраты на ТО и ТР автомобилей;
- применяемые на предприятиях автомобильного транспорта методы организации ТО и ТР автомобилей не отвечает современным требованиям, что не позволяет повысить качество и сократить простой автомобилей в ТО и ремонте;

ВКР по проектированию и реконструкции АТП основываются на реальных данных (списочный и марочный состав парка, среднесуточные пробеги и т.д.) и потребностях предприятий и организаций с учетом перспектив их раз-

ВИТИЯ.

4.4. Цель выполнения ВКР и предъявляемые к ней требования

Выполнение ВКР имеет своей целью:

- систематизацию, закрепление и углубление полученных теоретических и практических знаний по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, направленность (профиль) Автомобильный транспорт в АПК;
- развитие навыков обобщения практических материалов, критической оценки теоретических положений и выработки своей точки зрения по рассматриваемой проблеме;
- развитие умения аргументировано излагать свои мысли и формулировать предложения;
- выявление у обучающихся творческих возможностей и готовности к практической деятельности в условиях современной экономики.

4.5 Требования к выполнению выпускных квалификационных работ

Выпускная квалификационная работа (ВКР) представляет собой самостоятельно выполненную обучающимся письменную работу, содержащую решение задачи либо результаты анализа проблемы, имеющей значение для соответствующей области профессиональной деятельности, демонстрирует уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

ВКР подлежит защите, которая является неотъемлемой частью государственной итоговой аттестации.

ВКР содержит системный анализ теоретических знаний, известных технических и технологических решений, сложившейся практики хозяйственной деятельности, элементы самостоятельных теоретических или экспериментальных исследований.

ВКР является заключительным этапом освоения обучающимся образовательной программы определенного уровня и выполняется с целью демонстрации достигнутых результатов обучения, в том числе:

- расширение, закрепление и систематизация теоретических знаний и умений;
- приобретение практических навыков при решении конкретной научной, технической, производственной, экономической или организационно-управленческой задачи;
- развитие навыков ведения самостоятельных теоретических и экспериментальных исследований;
- оптимизация проектно-технологических и экономических решений;
- приобретение опыта обработки, анализа и систематизации результатов научных и экспериментальных исследований, оценка их практической значимости и возможной области применения;
- приобретение опыта представления и публичной защиты результатов своей деятельности;
- подведение результатов осуществления практико-ориентированного

обучения.

Закрепление за студентом конкретной темы ВКР осуществляется на основании личного письменного заявления, поданного на имя заведующего выпускающей кафедры. Предварительно тема ВКР должна быть согласована с потенциальным руководителем, который визирует заявление обучающегося. Научным руководителем ВКР студента, обучающегося по профилю 35.03.06 Агроинженерия, направленность (профиль) Автомобильный транспорт в АПК, может быть научно-педагогический работник кафедры, имеющий ученую степень (доктора или кандидата). Назначение руководителя ВКР проводится заведующим выпускающей кафедры из числа наиболее квалифицированных педагогических кадров с учетом пожеланий студента.

Руководители ВКР утверждаются приказом ректора университета.

В обязанности руководителя ВКР входит:

- разработка совместно с обучающимся задания для выполнения ВКР;
- согласование графика выполнения ВКР, сроков представления материалов работы на проверку;
- осуществление консультаций студента, во время которых выдаются конкретные задания по изучению нормативных материалов, специальной литературы, сбору и анализу фактического материала, обсуждаются со студентом результаты проделанной работы, даются конкретные конструктивные замечания и рекомендации по тексту ВКР;
- осуществление контроля подготовки и представления к защите в установленные сроки ВКР;
- участие в подготовке доклада и иллюстрационного материала на защиту ВКР;
- подготовка письменного отзыва о работе обучающегося в период подготовки ВКР. Отзыв должен содержать: суждение о качестве выполнения заданий по ВКР, информацию об уровне профессиональной компетентности выпускника, вывод о его пригодности к профессиональной деятельности, оценку личности выпускника;
- допуск к предварительной защите на кафедре и окончательной защите, подготовленной ВКР.

При выполнении ВКР, обучающийся должен выполнить ряд взаимосвязанных действий, приведенных в примерном макете ВКР бакалавра по направлению 35.03.06 Агроинженерия, направленность (профиль) Автомобильный транспорт в АПК.

Структура и объем ВКР

Содержание ВКР должно учитывать требования ОПОП к профессиональной подготовленности выпускника, установленные в соответствии с ФГОС ВО и отражать:

- знание выпускником специальной литературы по разрабатываемой тематике;
- способность его к анализу состояния научных исследований и (или) научно-технических разработок по избранной теме;

- уровень теоретического мышления выпускника;
- способность выпускника применять теоретические знания для решения практических задач;
- способность выпускника формулировать, обосновывать и защищать результаты выполненной работы, подтверждать их практическую значимость.

Содержание ВКР должно включать следующие элементы: актуальность темы, определение объекта, предмета и задач, регламентированных в работе на основе анализа научно-технической литературы и материала практик; теоретическую и практическую части, включающие характеристику методологического аппарата, методов и средств исследования и (или) проектирования; анализ полученных результатов; заключение по практическому использованию результатов; перечень использованных источников.

Рекомендуемая структура ВКР: титульный лист, реферат, содержание, задание на выполнение дипломного проекта, введение, основная часть ВКР, заключение, список использованных источников, приложение (при наличии). Основная часть ВКР должна быть представлена теоретической и практическими главами, включая графическую часть ВКР, выполненной в виде проекта.

ВКР выполняется в виде дипломного проекта, включающего расчетно-пояснительную записку и графическую часть. Рекомендуемый объем расчетно-пояснительной записки к дипломному проекту бакалавра – 50...60 страниц. Объем графической части проекта и требования к оформлению графического материала устанавливаются выпускающей кафедрой. В список использованных источников должен состоять не менее чем из 10...20 источников. Иллюстративный материал (таблицы, рисунки и др.) может быть вынесен в приложения.

ВКР должна быть выполнена с соблюдением правил требования о неправомерном заимствовании результатов работ других авторов (плагиат). Требования к уровню оригинальности работы (допустимому объему заимствования), также порядок проверки ВКР на объем заимствования, в том числе содержательного, устанавливается по системе «Антиплагиат. Вуз». В университете требования к уровню оригинальности для ВКР бакалавриата составляют не менее 40%. При наличии в ВКР от 20 до 40% оригинального текста, работа отправляется на доработку при сохранении ранее установленной темы и после этого подвергается повторной проверке.

Общие требования к оформлению ВКР

На титульном листе отражается название университета, факультета, выпускающей кафедры, полное название работы, фамилия и инициалы автора и руководителя с указанием ученой степени и должности, место и год защиты, отметка о допуске к защите, визы заведующего выпускающей кафедрой, консультантов.

Реферат – краткая характеристика ВКР с точки зрения содержания, назначения и формы. Реферат оформляется и размещается на отдельной странице.

Реферат должен содержать:

- сведения об объеме ВКР, количестве иллюстраций, таблиц, приложений,

использованных источников;

- сведения о количестве и формате листов графической части работы;
- перечень ключевых слов или словосочетаний (от 5 до 15).

Текст реферата (объем не более 1 страницы) состоит из следующих структурных частей:

- объект исследования или разработки;
- цели и задачи работы;
- инструментарий и методы проведения работы;
- полученные результаты;
- заключение по итогам выполнения работы;
- область применения и предложения о применении результатов.

Содержание (оглавление) включает перечень структурных элементов ВКР (введение, заголовки всех глав, разделов и подразделов, заключение, список использованных источников) с указанием номеров страниц, с которых начинаются эти элементы.

Общие технические требования к оформлению текстовой части ВКР, иллюстративного материала, приложений, списка литературы, а также графической части ВКР, выполняемых в виде проекта, устанавливаются выпускающие кафедры в методических рекомендациях по выполнению ВКР.

Тематику ВКР разрабатывает выпускающая кафедра соответствующего направления подготовки (специальности) университета. Тематика ВКР должна ежегодно обновляться, быть актуальной, строго соответствовать направлению подготовки (специальности), современному состоянию науки и техники, производства, а также обеспечивать возможность самостоятельной деятельности обучающегося в процессе научно-исследовательской, расчетно - конструкторской и технологической работы. Целесообразно предусмотреть подготовку ВКР по тематике, заявленной предприятиями-работодателями.

Обучающимся до установленного срока утверждения тематики ВКР предоставляется право предложить свою тему ВКР с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения в соответствующей области профессиональной деятельности на конкретном объекте профессиональной деятельности, в том числе с учетом последовательного (сквозного) планирования тематики курсовых работ и НИРС в течение всего периода обучения. Предложенная обучающимся тема утверждается при условии согласования с предполагаемым руководителем ВКР и заведующим выпускающей кафедрой.

Темы ВКР обучающихся обсуждаются на заседании выпускающей кафедры и доводятся до сведения обучающихся до окончания семестра, предшествующего семестру, в котором предусмотрена преддипломная практика и государственная итоговая аттестация (ГИА) в соответствии с действующим учебным планом соответствующей образовательной программы.

В срок, установленный заведующим выпускающей кафедрой, но не более чем в течение 5 дней с даты ознакомления обучающихся с тематикой ВКР, одобренной выпускающей кафедрой, обучающийся может представить на кафедру заявление об утверждении темы ВКР. В случае, если в указанный срок

заявления от обучающегося не поступило, ему утверждается тема ВКР, предложенная выпускающей кафедрой.

По представлению выпускающей кафедры на основании выписки из соответствующего протокола заседания кафедры и заявлений обучающихся, деканат готовит проект приказа об утверждении тем ВКР. Университет утверждает перечень тем выпускных квалификационных работ, предлагаемых обучающимся и доводит его до сведения обучающихся не позднее, чем за 6 месяцев до даты начала государственной итоговой аттестации.

Корректировка темы ВКР допускается не менее чем за один месяц до установленного календарным учебным графиком срока защиты, по личному заявлению студента с согласия руководителя ВКР и заведующего выпускающей кафедрой с изданием соответствующего приказа.

Общий объем ВКР должен составлять 50 - 60 страниц. Выпускная квалификационная работа выполняется на белой нелинованной бумаге формата А4 (210×297 мм).

ВКР должна быть оформлена в соответствии с принятыми на факультете требованиями к оформлению ВКР, разработанными на основании действующих ГОСТов.

Процедура проведения защиты выпускной квалификационной работы

Законченная и надлежащим образом оформленная ВКР, подписанная исполнителем, руководителем и при необходимости – консультантом проверяется руководителем в системе «Антиплагиат. Вуз».

После успешного прохождения проверки ВКР на уровень заимствований с использованием системы «Антиплагиат. Вуз» работа представляется к защите в комплекте со следующей документацией:

- отзыв научного руководителя;
- справка о результате проверки текста ВКР в системе «Антиплагиат. Вуз»;
- иллюстрационный материал по ВКР;
- портфолио обучающегося;
- акт внедрения результатов (если имеется).

Вся документация передается в государственную экзаменационную комиссию не позднее, чем за 2 календарных дня до дня защиты ВКР.

Одновременно обучающийся готовит документы для размещения ВКР в электронно-библиотечной системе университета и представляет заведующему выпускающей кафедрой.

Защита ВКР проводится на открытом заседании ГАК по заранее установленному графику. На защите желательно присутствие руководителя ВКР. Выпускник готовит доклад к защите с презентацией материалов с учетом следующего структурного построения:

- актуальность темы работы;
- объект и предмет исследования;
- цель и задачи исследования;
- методы изучения рассматриваемой проблемы;

- краткая характеристика объекта исследования;
- результаты проведенного студентом анализа исследуемого явления с указанием личного вклада выпускника;
- предложения по совершенствованию анализируемого явления.

Длительность доклада 7-10 минут, при этом, большая часть времени выступления должна приходиться на результаты анализа и защищаемые рекомендации.

После представления доклада члены ГАК задают вопросы защищающемуся. Примерная тематика вопросов представлена в ФОС. При этом выпускник вправе использовать все материалы, которые он подготовил к своей защите.

Затем слово передается руководителю, а в случае его отсутствия секретарь зачитывает отзыв. В выступлении научный руководитель кратко излагает содержание своего отзыва.

В случае предоставления из организации справки о внедрении результатов исследования, ее текст зачитывается председателем.

Секретарь ГАК зачитывает основное содержание портфолио обучающегося.

Итог защиты ВКР подводит председатель комиссии, он указывает на окончание защиты.

После завершения защит ВКР, запланированных на этот день, Государственная аттестационная комиссия приступает на своем закрытом заседании к обсуждению результатов защиты ВКР каждым выпускником. Результаты защиты оцениваются простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании. При этом учитываются уровень доклада и презентации по результатам ВКР, ответы на вопросы членов ГАК, рецензия, портфолио. При равном числе голосов мнение председателя является решающим.

Вопросы для подготовки к защите ВКР:

1. Производственный процесс как совокупность технологических процессов ТО и ремонтов.
2. Производственный процесс как основа эффективного и качественного обслуживания парка автомобилей.
3. Постовые и участковые работы.
4. Организация работы постов и исполнителей.
5. Выбор метода обслуживания.
6. Организация технологического процесса ТР.
7. Операционно-постовой метод обслуживания.
8. Методы обслуживания на специализированных постах.
9. Организация ТО и ремонта легковых автомобилей, принадлежащих населению.
10. Организация производственного процесса на СТО.
11. Классификация постов.
12. Принципы разработки технологических карт.
13. Организация технологического процесса ТО на поточных линиях.
14. Принципы разработки типовых технологических карт, их привязка к

реальным условиям производства.

15. Периодичность технических обслуживаний и ремонтов.
16. Примеры типовых технологических решений зон ТО и диагностики.
17. Особенности организации ТО и ремонта специализированных автомобилей.
18. Особенности организации ТО и ремонта внедорожных самосвалов.
19. Основные параметры модели системы обслуживания и ремонта.
20. Типы и функции предприятий автомобильного транспорта.
21. Состояние и пути развития производственно-технической базы АТП.
22. Порядок проектирования предприятий автомобильного транспорта.
23. Корректирование нормируемой периодичности ТО и капитального ремонта.
24. Расчет количества ТО на один автомобиль и весь парк за год.
25. Определение нормативных (скорректированных) трудоемкостей ТО и ТР.
26. Расчет годовых объемов работ по ТО и ТР.
27. Определение годового объема вспомогательных работ.
28. Расчет численности производственных рабочих.
29. Режим работ зон технического обслуживания и текущего ремонта.
30. Расчет количества универсальных постов обслуживания.
31. Расчет количества постов и линий при поточном методе обслуживания.
32. Расчет поточных линий непрерывного действия.
33. Расчет количества постов текущего ремонта.
34. Расчет постов диагностики.
35. Расчет постов ожидания (подпора).
36. Укрупненный расчет постов ТО и ТР АТП.
37. Расчет площадей зон ТО и ТР, площадей производственных цехов АТП.
38. Расчет площадей складских, вспомогательных и технических помещений АТП.
39. Расчет площади зоны хранения (стоянки) автомобилей АТП.
40. Исходные данные для технологического расчета СТО.
41. Расчет годового объема работ для СТО.
42. Расчет постов и автомобилемест ожидания и хранения для СТО.
43. Расчет площадей складов, стоянок и административно-бытовых помещений СТО.
44. Технико-экономическая оценка проекта АТП.
45. Технико-экономическая оценка СТО.
46. Производственный процесс как совокупность технологических процессов ТО и ремонтов.
47. Производственный процесс как основа эффективного и качественного обслуживания парка автомобилей.
48. Постовые и участковые работы.
49. Организация работы постов и исполнителей.
50. Выбор метода обслуживания.

51. Организация технологического процесса ТР.
52. Операционно-постовой метод обслуживания.
53. Методы обслуживания на специализированных постах.
54. Организация ТО и ремонта легковых автомобилей, принадлежащих населению.
55. Организация производственного процесса на СТО.
56. Классификация постов.
57. Принципы разработки технологических карт.
58. Организация технологического процесса ТО на поточных линиях.
59. Принципы разработки типовых технологических карт, их привязка к реальным условиям производства.
60. Периодичность технических обслуживаний и ремонтов.
61. Примеры типовых технологических решений зон ТО и диагностики.
62. Особенности организации ТО и ремонта специализированных автомобилей.
63. Особенности организации ТО и ремонта внедорожных самосвалов.
64. Основные параметры модели системы обслуживания и ремонта.
65. Типы и функции предприятий автомобильного транспорта.
66. Состояние и пути развития производственно-технической базы АТП.
67. Порядок проектирования предприятий автомобильного транспорта.
68. Корректирование нормируемой периодичности ТО и капитального ремонта.
69. Расчет количества ТО на один автомобиль и весь парк за год.
70. Определение нормативных (скорректированных) трудоемкостей ТО и ТР.
71. Расчет годовых объемов работ по ТО и ТР.
72. Определение годового объема вспомогательных работ.
73. Расчет численности производственных рабочих.
74. Режим работ зон технического обслуживания и текущего ремонта.
75. Расчет количества универсальных постов обслуживания.
76. Расчет количества постов и линий при поточном методе обслуживания.
77. Расчет поточных линий непрерывного действия.
78. Расчет количества постов текущего ремонта.
79. Расчет постов диагностики.
80. Расчет постов ожидания (подпора).
81. Укрупненный расчет постов ТО и ТР АТП.
82. Расчет площадей зон ТО и ТР, площадей производственных цехов АТП.
83. Расчет площадей складских, вспомогательных и технических помещений АТП.
84. Расчет площади зоны хранения (стоянки) автомобилей АТП.
85. Исходные данные для технологического расчета СТО.
86. Расчет годового объема работ для СТО.
87. Расчет постов и автомобилемест ожидания и хранения для СТО.
88. Расчет площадей складов, стоянок и административно-бытовых поме-

щений СТО.

89. Технико-экономическая оценка проекта АТП.

90. Технико-экономическая оценка СТО.

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

7.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Семестр (курс)	Дисциплины /элементы программы (практики, ГИА), участвующие в формировании компетенции
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
ИД-1УК-1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи
	Философия
	Начертательная геометрия и инженерная графика
	Теоретическая механика
	Теория машин и механизмов
	Сопротивление материалов
	Электротехника и электроника
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2УК-1	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи
	Философия
	Начертательная геометрия и инженерная графика
	Теоретическая механика
	Теория машин и механизмов
	Сопротивление материалов
	Электротехника и электроника
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3УК-1	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки
	Философия
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-4УК-1	Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности
	Философия
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-5УК-1	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи
	Философия
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-6УК-1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений
	Системы искусственного интеллекта
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
ИД-1УК-2	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач
	Гидравлика
	Теплотехника
	Метрология, стандартизация и сертификация
	Основы взаимозаменяемости и технические измерения
	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины
	Основы теории надежности и диагностики
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2УК-2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
	Гидравлика
	Теплотехника

	Метрология, стандартизация и сертификация
	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины
	Основы теории надежности и диагностики
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3УК-2	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время
	Основы взаимозаменяемости и технические измерения
	Основы теории надежности и диагностики
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-4УК-2	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта
	Экономическая теория
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
ИД-1УК-3	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде
	История России
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2УК-3	Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.)
	История России
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3УК-3	Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата
	Культура речи и деловое общение
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-4УК-3	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды
	Культура речи и деловое общение
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
ИД-1УК-4	Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами
	Иностранный язык
	Основы ведения деловой документации
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2УК-4	Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках
	Иностранный язык
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3УК-4	Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках
	Иностранный язык
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-4УК-4	Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы; критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия
	Культура речи и деловое общение
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-5УК-4	Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно
	Иностранный язык
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
ИД-1УК-5	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о

культурных особенностях и традициях различных социальных групп	
	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
	Философия
	История России
	Иностранный язык
	Теплотехника
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2УК-5 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	
	Философия
	История России
	Иностранный язык
	Культура речи и деловое общение
	Теплотехника
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3УК-5 Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	
	Философия
	Культура речи и деловое общение
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	
ИД-1УК-6Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы.	
	Психология
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2УК-6 Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	
	Психология
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3УК-6 Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	
	Психология
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-4УК-6 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	
	Психология
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-5УК-6 Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	
	Психология
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	
ИД-1УК-7 Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	
	Физическая культура и спорт
	Элективные курсы по физической культуре и спорту
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2УК-7 Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	
	Физическая культура и спорт
	Элективные курсы по физической культуре и спорту
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности без-	

опасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	
ИД-1УК-8 Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	
	Безопасность жизнедеятельности
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2УК-8 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	
	Охрана труда на предприятиях АПК
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3УК-8 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций, поддерживает в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечивает устойчивое развитие общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	
	Безопасность жизнедеятельности
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-4УК-8 Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	
	Безопасность жизнедеятельности
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-5УК-8 Осуществляет действия по предотвращению возникновения негативных ситуаций, связанных с религиозно-политическим экстремизмом	
	Правоведение
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Религиозно-политический экстремизм
ИД-6УК-8 знает нормативно-правовую базу в области обороны государства	
	Безопасность жизнедеятельности
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Основы военной подготовки
ИД-7УК-8 анализирует факторы и решает проблемы жизнедеятельности при возникновении военных конфликтов	
	Безопасность жизнедеятельности
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Основы военной подготовки
ИД-8УК-8 выполняет поставленные задачи в условиях РХБ заражения, оказывает первую медицинскую помощь при ранениях и травмах	
	Безопасность жизнедеятельности
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Основы военной подготовки
УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	
ИД-1УК-9 Принимает обоснованные экономические решения при рассмотрении вопросов связанных с технической эксплуатацией автомобильного транспорта АПК	
	Экономическая теория
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2УК-9 Находит и анализирует информацию, необходимую для технико-экономического обоснования и решения поставленной задачи	
	Экономическая теория
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	
ИД-1УК-10 Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	
	Правоведение
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2УК-10 Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе	
	Правоведение
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3УК-10 Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	
	Правоведение

	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;
ИД-1ОПК-1	Демонстрирует знание основных законов математических, естественно научных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агроинженерии
	Математика
	Физика
	Химия
	Начертательная геометрия и инженерная графика
	Гидравлика
	Теплотехника
	Материаловедение и технология конструкционных материалов
	Метрология, стандартизация и сертификация
	Автоматика
	Информационные технологии и программирование
	Теоретическая механика
	Теория машин и механизмов
	Сопротивление материалов
	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины
	Электротехника и электроника
	Электропривод и электрооборудование
	Введение в информационные технологии
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ОПК-1	Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агроинженерии
	Математика
	Физика
	Химия
	Гидравлика
	Теплотехника
	Материаловедение и технология конструкционных материалов
	Метрология, стандартизация и сертификация
	Автоматика
	Информационные технологии и программирование
	Теоретическая механика
	Теория машин и механизмов
	Сопротивление материалов
	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины
	Электротехника и электроника
	Электропривод и электрооборудование
	Введение в информационные технологии
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3ОПК-1	Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии
	Начертательная геометрия и инженерная графика
	Информационные технологии и программирование
	Электротехника и электроника
	Введение в информационные технологии
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-4ОПК-1	Пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий и средств механизации в сельском хозяйстве
	Информационные технологии и программирование
	Электротехника и электроника
	Введение в информационные технологии
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;
ИД-1ОПК-2	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства
	Правоведение

	Инженерная экология
	Основы взаимозаменяемости и технические измерения
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ОПК-2 Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации при работе с сельскохозяйственной техникой и оборудованием	
	Правоведение
	Инженерная экология
	Основы взаимозаменяемости и технические измерения
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3ОПК-2 Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	
	Правоведение
	Инженерная экология
	Охрана труда на предприятиях АПК
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-4ОПК-2 Оформляет специальные документы для осуществления эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	
	Правоведение
	Инженерная экология
	Охрана труда на предприятиях АПК
	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-5ОПК-2 Ведет учетно-отчетную документацию по эксплуатации и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования, в том числе в электронном виде	
	Системы искусственного интеллекта
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	
ИД-1ОПК-3 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве	
	Безопасность жизнедеятельности
	Охрана труда на предприятиях АПК
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ОПК-3 Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	
	Безопасность жизнедеятельности
	Охрана труда на предприятиях АПК
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3ОПК-3 Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	
	Безопасность жизнедеятельности
	Охрана труда на предприятиях АПК
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	
ИД-1ОПК-4 Использует материалы научных исследований по совершенствованию технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства	
	Материаловедение и технология конструкционных материалов
	Автоматика
	Информационные технологии и программирование
	Системы искусственного интеллекта
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ОПК-4 Обосновывает применение современных технологий сельскохозяйственного производства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства	
	Материаловедение и технология конструкционных материалов
	Автоматика
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5 Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	
ИД-1ОПК-5 Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агроинженерии	

	Гидравлика
	Материаловедение и технология конструкционных материалов
	Метрология, стандартизация и сертификация
	Автоматика
	Теоретическая механика
	Теория машин и механизмов
	Сопротивление материалов
	Электропривод и электрооборудование
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ОПК-5 Использует классические и современные методы исследования в агроинженерии	
	Гидравлика
	Материаловедение и технология конструкционных материалов
	Метрология, стандартизация и сертификация
	Автоматика
	Теоретическая механика
	Теория машин и механизмов
	Сопротивление материалов
	Электропривод и электрооборудование
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3ОПК-5 Владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности	
	Системы искусственного интеллекта
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6 Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	
ИД-1ОПК-6 Демонстрирует базовые знания экономики в сфере АПК	
	Экономическая теория
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ОПК-6 Определяет экономическую эффективность применения технологий и средств механизации в АПК	
	Экономическая теория
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	
ИД-1ОПК-7 Знает современные технические средства и информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	
	Автоматика
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ОПК-7 Использует для решения профессиональных и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии	
	Автоматика
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3ОПК-7 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	
	Информационные технологии и программирование
	Введение в информационные технологии
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1 Способен разрабатывать стратегию организации и перспективные планы поддержания и восстановления работоспособности транспортных средств и их компонентов.	
ИД-1ПК-1 Осуществляет идентификацию конструктивных особенностей транспортных средств и (или) их компонентов;	
2(2)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно - исследовательской работы)
4(3)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
4,5(2,3)	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных средств
5(3)	Транспортные и погрузо-разгрузочные средства в АПК
6(3)	Транспорт в АПК
6(4)	Эксплуатационная практика
8(5)	Преддипломная практика
8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ПК-1 Проводит оценку технико-эксплуатационных свойств транспортных средств и (или) их компонен-	

тов	
4,5(2,3)	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных средств
6(3)	Транспорт в АПК
6(3)	Преддипломная практика
7(5)	Транспортная логистика
8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3ПК-1 Осуществляет идентификацию особенностей организации эксплуатации транспортных средств	
5(3)	Транспортные и погрузо-разгрузочные средства в АПК
7(5)	Транспортная логистика
8(5)	Преддипломная практика
8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-4ПК-1 Проводит оценку показателей надежности транспортных средств и (или) их компонентов	
7(5)	Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования транспортных средств в АПК
7,8(5)	Техническая эксплуатация транспортных средств АПК
8(5)	Преддипломная практика
8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-5ПК-1 Осуществляет выбор документации, устанавливающей требования к параметрам системы технического обслуживания и ремонта транспортных средств	
7,8(5)	Техническая эксплуатация транспортных средств АПК
8(5)	Преддипломная практика
8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-6ПК-1 Осуществляет выбор организации системы технического обслуживания и ремонта для транспортных средств	
6(4)	Эксплуатационная практика
7(5)	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных средств
7(5)	Технологические процессы сервисного обслуживания автомобилей
7,8(5)	Техническая эксплуатация транспортных средств АПК
8(5)	Преддипломная практика
8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-7ПК-1 Осуществляет расчетное обоснование нормативов технического обслуживания и ремонта транспортных средств	
6(4)	Производственно-техническая инфраструктура транспортных подразделений предприятий АПК
7(5)	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных средств
7(5)	Технологические процессы сервисного обслуживания автомобилей
7,8(5)	Техническая эксплуатация транспортных средств АПК
8(5)	Проектирование транспортных подразделений предприятий АПК
8(5)	Преддипломная практика
8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-8ПК-1 Осуществляет выбор метода выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств	
7(5)	Технологические процессы сервисного обслуживания автомобилей
7,8(5)	Техническая эксплуатация транспортных средств АПК
8(5)	Преддипломная практика
8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2 Способен распределить технические обслуживания и ремонты транспортных средств по времени и месту проведения и разработать технологические процессы технического обслуживания и ремонта с учетом их конструктивных особенностей и режимов эксплуатации.	
ИД-1ПК-2 Составляет последовательность операций при реализации технологического процесса технического обслуживания и ремонта транспортных средств;	
4(3)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
7(5)	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных средств
7(5)	Технологические процессы сервисного обслуживания автомобилей
8(5)	Преддипломная практика
8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ПК-2 Осуществляет обоснование норм времени на выполнение технологических процессов технического обслуживания и ремонта транспортных средств и их отдельных операций	
4(3)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
7(5)	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных средств
7(5)	Технологические процессы сервисного обслуживания автомобилей
8(5)	Преддипломная практика

8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3ПК-2 Осуществляет разработку проекта технологической документации для технологических процессов технического обслуживания и ремонта транспортных средств	
4(3)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
7(5)	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных средств
7(5)	Технологические процессы сервисного обслуживания автомобилей
8(5)	Преддипломная практика
8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3 Способен составить годовой план-графика по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств и обосновывать выбор технологического оборудования.	
ИД-1ПК-3 Осуществляет выбор типа технологического оборудования для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств;	
4(3)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
7(5)	Технологическое оборудование для технического обслуживания и ремонта транспортных средств
8(5)	Преддипломная практика
8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ПК-3 Проводит оценку показателей механизации и автоматизации работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств	
7(5)	Технологическое оборудование для технического обслуживания и ремонта транспортных средств
8(5)	Преддипломная практика
8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3ПК-3 Проводит оценку производительности технологического оборудования для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств	
7(5)	Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования транспортных средств в АПК
8(5)	Преддипломная практика
8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-4ПК-3 Осуществляет расчетное обоснование необходимого количества технологического оборудования для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств	
7(5)	Технологическое оборудование для технического обслуживания и ремонта транспортных средств
8(5)	Преддипломная практика
8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4 Способен выполнять обоснование параметров производственно-технологической инфраструктуры для реализации процессов технического обслуживания и ремонта транспортных средств и их компонентов.	
ИД-1ПК-4 Определяет состав и осуществляет сбор исходных данных, необходимых для выполнения обоснования параметров производственно-технологической инфраструктуры;	
6(4)	Производственно-техническая инфраструктура транспортных подразделений предприятий АПК
8(5)	Проектирование транспортных подразделений предприятий АПК
8(5)	Преддипломная практика
8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ПК-4 Осуществляет выбор методики обоснования параметров производственно-технологической инфраструктуры в зависимости от типа предприятия автомобильного транспорта	
6(4)	Производственно-техническая инфраструктура транспортных подразделений предприятий АПК
8(5)	Проектирование транспортных подразделений предприятий АПК
8(5)	Преддипломная практика
8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3ПК-4 Осуществляет расчетное обоснование параметров производственно-технологической инфраструктуры	
6(4)	Производственно-техническая инфраструктура транспортных подразделений предприятий АПК
8(5)	Проектирование транспортных подразделений предприятий АПК
8(5)	Преддипломная практика
8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-4ПК-4 Осуществляет разработку планировочных решений элементов производственно-технологической инфраструктуры в соответствии с требованиями действующих нормативных документов	
6(4)	Производственно-техническая инфраструктура транспортных подразделений предприятий АПК
8(5)	Проектирование транспортных подразделений предприятий АПК
8(5)	Преддипломная практика
8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

ИД-5ПК-4 Осуществляет оформление текстовой и графической частей технологического проекта предприятия автомобильного транспорта	
6(4)	Производственно-техническая инфраструктура транспортных подразделений предприятий АПК
8(5)	Проектирование транспортных подразделений предприятий АПК
8(5)	Преддипломная практика
8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5 Способен вести учет и обосновать потребление материальных ресурсов, затрат на ремонт, техническое обслуживание транспортных средств.	
ИД-1ПК-5 Осуществляет выбор документации, устанавливающей требования к значениям физико-химических и эксплуатационных показателей эксплуатационных материалов;	
7(5)	Эксплуатационные материалы
8(5)	Преддипломная практика
8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ПК-5 Осуществляет определение значений физико-химических и эксплуатационных показателей эксплуатационных материалов	
7(5)	Эксплуатационные материалы
8(5)	Преддипломная практика
8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3ПК-5 Осуществляет выбор эксплуатационных материалов для применения при эксплуатации транспортных средств с учетом физико-химических и эксплуатационных показателей эксплуатационных материалов и конструктивных особенностей транспортных средств	
7(5)	Эксплуатационные материалы
8(5)	Преддипломная практика
8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-4ПК-5 Осуществляет расчетное обоснование норм расхода эксплуатационных материалов при эксплуатации транспортных средств	
7(5)	Эксплуатационные материалы
8(5)	Преддипломная практика
8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-5ПК-5 Осуществляет определение фактического расхода эксплуатационных материалов при эксплуатации транспортных средств	
7(5)	Эксплуатационные материалы
8(5)	Преддипломная практика
8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-6ПК-5 Формулирует предложения по экономии эксплуатационных материалов при эксплуатации транспортных средств	
7(5)	Эксплуатационные материалы
8(5)	Преддипломная практика
8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-7ПК-5 Проводит оценку результатов применения альтернативных видов топлива при эксплуатации транспортных средств	
7(5)	Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования транспортных средств в АПК
7(5)	Эксплуатационные материалы
8(5)	Преддипломная практика
8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-6 Способен осуществлять подбор сторонних организаций и оформление с ними договоров для материально-технического обеспечения эксплуатации, диагностики неисправностей, технического обслуживания и ремонта транспортных средств и их компонентов.	
ИД-1ПК-6 Осуществляет выбор документации, устанавливающей нормы расхода материалов и запасных частей при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств;	
7,8(5)	Техническая эксплуатация транспортных средств АПК
8(5)	Преддипломная практика
8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ПК-6 Проводит оценку фактического расхода материалов и запасных частей при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств на основе отчетной документации	
7,8(5)	Техническая эксплуатация транспортных средств АПК
8(5)	Преддипломная практика
8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3ПК-6 Проводит оценку потребности в расходных материалах и запасных частях для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств	

7,8(5)	Техническая эксплуатация транспортных средств АПК
8(5)	Преддипломная практика
8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-7 Способен организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя.	
ИД-1ПК-7 Осуществляет контроль качества и безопасности выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств и их компонентов;	
6(4)	Эксплуатационная практика
8(5)	Преддипломная практика
8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ПК-7 Проводит оценку соответствия реализуемого технологического процесса требованиям организации-изготовителя транспортных средств	
6(4)	Эксплуатационная практика
8(5)	Преддипломная практика
8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3ПК-7 Проводит комплексную оценку эффективности технической эксплуатации транспортных средств	
6(4)	Эксплуатационная практика
7,8(5)	Техническая эксплуатация транспортных средств АПК
8(5)	Преддипломная практика
8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-4ПК-7 Осуществляет разработку мероприятий по улучшению/совершенствованию процесса технического обслуживания и ремонта транспортных средств и их компонентов	
6(4)	Эксплуатационная практика
8(5)	Преддипломная практика
8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-8 Способен анализировать причины и продолжительность простоев транспортных средств, связанных с ее техническим состоянием, и организовывать деятельность по выполнению гарантийных обязательств организации-изготовителя.	
ИД-1ПК-8 Осуществляет прием и обработку рекламации от потребителя транспортных средств;	
7(5)	Эксплуатационные материалы
8(5)	Преддипломная практика
8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ПК-8 Осуществляет ведение документооборота по гарантийному ремонту транспортных средств	
6(3)	Основы ведения деловой документации
8(5)	Преддипломная практика
8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-9 Способен организовывать и выполнять контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования.	
ИД-1ПК-9 Осуществляет выбор документации, устанавливающей требования к техническому состоянию транспортных средств;	
2(2)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
6(3)	Основы ведения деловой документации
6(3)	Технология диагностики и контроля технического состояния транспортных средств в АПК
6(3)	Диагностика электрооборудования автомобилей и тракторов
8(5)	Преддипломная практика
8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ПК-9 Выполняет проверку наличия изменений в конструкции транспортных средств	
2(2)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
5(4)	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса
6(3)	Технология диагностики и контроля технического состояния транспортных средств в АПК
8(5)	Преддипломная практика
8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3ПК-9 Выполняет измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств	
6(3)	Технология диагностики и контроля технического состояния транспортных средств в АПК
6(3)	Диагностика электрооборудования автомобилей и тракторов
8(5)	Преддипломная практика
8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-4ПК-9 Проводит оценку соответствия технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения	

5(4)	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса
6(3)	Технология диагностики и контроля технического состояния транспортных средств в АПК
6(3)	Диагностика электрооборудования автомобилей и тракторов
8(5)	Преддипломная практика
8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-5ПК-9 Оформляет допуск транспортных средств к эксплуатации на дорогах общего пользования	
5(4)	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса
6(3)	Технология диагностики и контроля технического состояния транспортных средств в АПК
6(3)	Диагностика электрооборудования автомобилей и тракторов
8(5)	Преддипломная практика
8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-10 Готовность использовать знание основных методов искусственного интеллекта в последующей профессиональной деятельности.	
ИД-1ПК-10 Готовность выявить естественно - научную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности в области моделирования и анализа сложных естественных и искусственных систем;	
3(2)	Системы искусственного интеллекта
7(5)	Компьютерное моделирование инженерных задач
8(5)	Преддипломная практика
8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ПК-10 Способность к созданию математических и информационных моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере	
3(2)	Системы искусственного интеллекта
7(5)	Компьютерное моделирование инженерных задач
8(5)	Преддипломная практика
8(5)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

7.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций

Показатели	Критерии оценивания			
	Шкала по традиционной пятибалльной системе			
	Допороговый («неудовлетворительно»)	Пороговый («удовлетворительно»)	Продвинутый («хорошо»)	Высокий («отлично»)
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач				
ИД-1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи				
Знания	Не знает, анализирование задач, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	Знает, анализирование задач, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи на низком уровне	Знает, анализирование задач, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи на достаточном уровне	Знает, анализирование задач, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи на высоком уровне
Умения	Не умеет анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	Умеет анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи с существенными ошибками	Умеет анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи с несущественными ошибками	Умеет анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи на достаточно хорошем уровне
Навыки	Не владеет навыками анализа задач, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	Посредственно владеет навыками анализа задач, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	Владеет навыками анализа задач, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи без существенных ошибок	Владеет навыками анализа задач, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи на высоком уровне

ИД-2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи					
Знания	Не знает, нахождение и критический анализ информации, необходимой для решения поставленной задачи	Знает, нахождение и критический анализ информации, необходимой для решения поставленной задачи на низком уровне	Знает, нахождение и критический анализ информации, необходимой для решения поставленной задачи на достаточном уровне	Знает, нахождение и критический анализ информации, необходимой для решения поставленной задачи на высоком уровне	
Умения	Не умеет находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Умеет находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи с существенными ошибками	Умеет находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи с несущественными ошибками	Умеет находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи на достаточно хорошем уровне	
Навыки	Не владеет навыками нахождения и критического анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи	Посредственно владеет навыками нахождения и критического анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи	Владеет навыками нахождения и критического анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи без существенных ошибок	Владеет навыками нахождения и критического анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи на высоком уровне	
ИД-3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки					
Знания	Не знает, рассмотрение возможных вариантов решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	Знает, рассмотрение возможных вариантов решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки на низком уровне	Знает, рассмотрение возможных вариантов решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки на достаточном уровне	Знает, рассмотрение возможных вариантов решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки на высоком уровне	
Умения	Не умеет рассматривать возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	Умеет рассматривать возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки с существенными ошибками	Умеет рассматривать возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки с несущественными ошибками	Умеет рассматривать возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки на достаточно хорошем уровне	
Навыки	Не владеет навыками рассмотрения возможных вариантов решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	Посредственно владеет навыками рассмотрения возможных вариантов решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	Владеет навыками рассмотрения возможных вариантов решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки без существенных ошибок	Владеет навыками рассмотрения возможных вариантов решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки на высоком уровне	
ИД-4 Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности					
Знания	Не знает, грамотное, логичное, аргументированное формирование собственных суждений и оценок, отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	Знает, грамотное, логичное, аргументированное формирование собственных суждений и оценок, отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности на низком уровне	Знает, грамотное, логичное, аргументированное формирование собственных суждений и оценок, отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности на достаточном уровне	Знает, грамотное, логичное, аргументированное формирование собственных суждений и оценок, отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности на высоком уровне	

[illegible]

ИД-5 Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи

Знания	Не знает, определение и оценивает последствия возможных решений задачи	Знает, определение и оценивает последствия возможных решений задачи на низком уровне	Знает, определение и оценивает последствия возможных решений задачи на достаточном уровне	Знает, определение и оценивает последствия возможных решений задачи на высоком уровне
Умения	Не умеет определять и оценивает последствия возможных решений задачи	Умеет определять и оценивает последствия возможных решений задачи с существенными ошибками	Умеет определять и оценивает последствия возможных решений задачи с несущественными ошибками	Умеет определять и оценивает последствия возможных решений задачи на достаточно хорошем уровне
Навыки	Не владеет навыками определения и оценивания последствия возможных решений задачи	Посредственно владеет навыками определения и оценивания последствия возможных решений задачи	Владеет навыками определения и оценивания последствия возможных решений задачи без существенных ошибок	Владеет навыками определения и оценивания последствия возможных решений задачи на высоком уровне

ИД-6 Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений

Знания	Не знает, способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений	Знает, способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений на низком уровне	Знает, способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений на достаточном уровне	Знает, способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений на высоком уровне
Умения	Не умеет способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений	Умеет способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений с существенными ошибками	Умеет способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений с несущественными ошибками	Умеет способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений на достаточно хорошем уровне
Навыки	Не владеет навыками способности к критическому анализу	Посредственно владеет навыками способности к критическому анализу	Владеет навыками способности к критическому анализу	Владеет навыками способности к критическому анализу

[illegible]

[illegible]

			ных ошибок	уровне
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде				
ИД-1 Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде				
Знания	Не знает, понимание эффективности использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	Знает, понимание эффективности использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде на низком уровне	Знает, понимание эффективности использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде на достаточном уровне	Знает понимание эффективности использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде на высоком уровне
Умения	Не умеет понимать эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	Умеет понимать эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде с существенными ошибками	Умеет понимать эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде с существенными ошибками	Умеет понимать эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде на достаточно хорошем уровне
Навыки	Не владеет навыками понимания эффективности использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	Посредственно владеет навыками понимания эффективности использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	Владеет навыками понимания эффективности использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде без существенных ошибок	Владеет навыками понимания эффективности использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде на высоком уровне
ИД-2 Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.)				
Знания	Не знает, понимание особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.)	Знает, понимание особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.) на низком уровне	Знает, понимание особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.) на достаточном уровне	Знает понимание особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.) на высоком уровне
Умения	Не умеет понимать особенности поведения выделенных	Умеет понимать особенности поведения выделенных	Умеет понимать особенности поведения выделенных	Умеет понимать особенности поведения выделенных

[illegible]

		ственными ошибками	ственными ошибками	точно хорошо на уровне
Навыки	Не владеет навыками предвидения результатов (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	Посредственно владеет навыками предвидения результатов (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	Владеет навыками предвидения результатов (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата без существенных ошибок	Владеет навыками предвидения результатов (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата на высоком уровне
ИД-4 Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды				
Знания	Не знает, эффективное взаимодействие с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	Знает, эффективное взаимодействие с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды на низком уровне	Знает, эффективное взаимодействие с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды на достаточном уровне	Знает эффективное взаимодействие с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды на высоком уровне
Умения	Не умеет эффективно взаимодействовать с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	Умеет эффективно взаимодействовать с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды с существенными ошибками	Умеет эффективно взаимодействовать с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды с несущественными ошибками	Умеет эффективно взаимодействовать с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды на достаточно хорошем уровне
Навыки	Не владеет навыками эффективного взаимодействия с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	Посредственно владеет навыками эффективного взаимодействия с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	Владеет навыками эффективного взаимодействия с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды без существенных ошибок	Владеет навыками эффективного взаимодействия с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды на высоком уровне
УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)				
ИД-1 Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами				
Знания	Не знает, выбор на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	Знает, выбор на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами на низком уровне	Знает, выбор на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами на достаточном уровне	Знает выбор на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами на высоком уровне

[illegible]

	странном (-ых) языках	ударственным и иностранном (-ых) языках	странном (-ых) языках без существенных ошибок	странном (-ых) языках на высоком уровне
ИД-3 Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках				
Знания	Не знает, ведение деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	Знает, ведение деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках на низком уровне	Знает, ведение деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках на достаточном уровне	Знает ведение деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках на высоком уровне
Умения	Не умеет вести деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	Умеет вести деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках с существенными ошибками	Умеет вести деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках с несущественными ошибками	Умеет вести деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках на достаточно хорошем уровне
Навыки	Не владеет навыками ведения деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	Посредственно владеет навыками ведения деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	Владеет навыками ведения деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках без существенных ошибок	Владеет навыками ведения деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках на высоком уровне
ИД-4 Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы; критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия				
Знания	Не знает, демонстрацию интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если	Знает, демонстрирование интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они про-	Знает, демонстрирование интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они про-	Знает демонстрирование интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они про-

	тивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия	ванно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия	тивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия без существенных ошибок	тивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия на высоком уровне
ИД-5 Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно				
Знания	Не знает, демонстрацию умения выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно	Знает, демонстрацию умения выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно на низком уровне	Знает, демонстрацию умения выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно на достаточном уровне	Знает демонстрацию умения выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно на высоком уровне
Умения	Не умеет демонстрировать умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно	Умеет демонстрировать умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно с существенными ошибками	Умеет демонстрировать умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно с несущественными ошибками	Умеет демонстрировать умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно на достаточном хорошем уровне
Навыки	Не владеет навыками демонстрация умения выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно	Посредственно владеет навыками демонстрация умения выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно	Владеет навыками ведения демонстрация умения выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно без существенных ошибок	Владеет навыками демонстрация умения выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно на высоком уровне
УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах				
ИД-1 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп				
Знания	Не знает, нахождение и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	Знает, нахождение и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп на низком уровне	Знает, нахождение и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп на достаточном уровне	Знает нахождение и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп на высоком уровне
Умения	Не умеет находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	Умеет находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп на низком уровне	Умеет находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп на достаточном уровне	Умеет находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп на высоком уровне

	ных групп	ных групп с суще- ственными ошибка- ми	ных групп с несуще- ственными ошибка- ми	ных групп на доста- точно хорошем уровне
Навыки	Не владеет навыка- ми нахождения и использования необ- ходимых для само- развития и взаимо- действия с другими информацию о куль- турных особен- ностях и традициях различных социаль- ных групп	Посредственно вла- деет навыками нахождения и ис- пользования необ- ходимых для само- развития и взаимо- действия с другими информацию о куль- турных особен- ностях и традициях различных социаль- ных групп	Владеет навыками ведения нахождения и использования необходимых для саморазвития и вза- имодействия с дру- гими информацию о культурных особен- ностях и традициях различных социаль- ных групп без суще- ственных ошибок	Владеет навыками нахождения и ис- пользования необ- ходимых для само- развития и взаимо- действия с другими информацию о куль- турных особен- ностях и традициях различных социаль- ных групп на высо- ком уровне
ИД-2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения				
Знания	Не знает, демон- стрирование уважи- тельного отношения к историческому наследию и социо- культурным тради- циям различных со- циальных групп, опирающееся на знание этапов исто- рического развития России (включая основные события, основных историче- ских деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных тради- ций мира (в зависи- мости от среды и задач образования), включая мировые религии, философ- ские и этические учения	Знает, демонстриро- вание уважительно- го отношения к ис- торическому насле- дию и социокуль- турным традициям различных социаль- ных групп, опираю- щееся на знание эта- пов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деяте- лей) в контексте ми- ровой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от сре- ды и задач образова- ния), включая миро- вые религии, фило- софские и этические учения на низком уровне	Знает, демонстриро- вание уважительно- го отношения к ис- торическому насле- дию и социокуль- турным традициям различных социаль- ных групп, опираю- щееся на знание эта- пов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деяте- лей) в контексте ми- ровой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от сре- ды и задач образова- ния), включая миро- вые религии, фило- софские и этические учения на достаточ- ном уровне	Знает демонстриро- вание уважительно- го отношения к ис- торическому насле- дию и социокуль- турным традициям различных социаль- ных групп, опираю- щееся на знание эта- пов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деяте- лей) в контексте ми- ровой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от сре- ды и задач образова- ния), включая миро- вые религии, фило- софские и этические учения на высоком уровне
Умения	Не умеет демон- стрировать уважи- тельное отношение к историческому наследию и социо- культурным тради- циям различных со- циальных групп, опирающееся на знание этапов исто- рического развития России (включая основные события, основных историче- ских деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных тради-	Умеет демонстриро- вать уважительное отношение к исто- рическому наследию и социокультурным традициям различ- ных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического раз- вития России (вклю- чая основные собы- тия, основных исто- рических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных тради- ций мира (в зависи-	Умеет демонстриро- вать уважительное отношение к исто- рическому наследию и социокультурным традициям различ- ных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического раз- вития России (вклю- чая основные собы- тия, основных исто- рических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных тради- ций мира (в зависи-	Умеет демонстриро- вать уважительное отношение к исто- рическому наследию и социокультурным традициям различ- ных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического раз- вития России (вклю- чая основные собы- тия, основных исто- рических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных тради- ций мира (в зависи-

	ций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	мости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения с существенными ошибками	мости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения с несущественными ошибками	мости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения на достаточно хорошем уровне
Навыки	Не владеет навыками демонстрация уважительного отношения к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	Посредственно владеет навыками демонстрация уважительного отношения к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	Владеет навыками демонстрация уважительного отношения к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения без существенных ошибок	Владеет навыками демонстрация уважительного отношения к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения на высоком уровне
ИД-3 Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции				
Знания	Не знает, умение недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	Знает, умение недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции на низком уровне	Знает, умение недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции на достаточном уровне	Знает умение недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции на высоком уровне
Умения	Не умеет уметь недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	Умеет уметь недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции с существенными	Умеет уметь недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции с несущественными	Умеет уметь недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции на достаточно хорошем

		ошибками	ошибками	уровне
Навыки	Не владеет навыками умения недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	Посредственно владеет навыками умения недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	Владеет навыками умения недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции без существенных ошибок	Владеет навыками умения недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции на высоком уровне
УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни				
ИД-1 Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы.				
Знания	Не знает, применение знания о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы.	Знает, применение знания о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы на низком уровне	Знает, применение знания о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы на достаточном уровне	Знает применение знания о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы на высоком уровне
Умения	Не умеет применять знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы.	Умеет применять знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы с существенными ошибками	Умеет применять знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы с несущественными ошибками	Умеет применять знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы на достаточно хорошем уровне
Навыки	Не владеет навыками применения знания о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы	Посредственно владеет навыками применения знания о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы	Владеет навыками применения знания о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы без существенных ошибок	Владеет навыками применения знания о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы на высоком уровне
ИД-2 Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда				
Знания	Не знает, понимание важности планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного ро-	Знает, понимание важности планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного ро-	Знает, понимание важности планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного ро-	Знает понимание важности планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного ро-

[illegible]

	да	с существенными ошибками	с несущественными ошибками	на достаточно хорошем уровне
Навыки	Не владеет навыками реализации намеченных целей деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	Посредственно владеет навыками реализации намеченных целей деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	Владеет навыками реализации намеченных целей деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда без существенных ошибок	Владеет навыками реализации намеченных целей деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда на высоком уровне
ИД-4 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата				
Знания	Не знает, критическое оценивание эффективности использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата	Знает, критическое оценивание эффективности использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата на низком уровне	Знает, критическое оценивание эффективности использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата на достаточном уровне	Знает критическое оценивание эффективности использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата на высоком уровне
Умения	Не умеет критически оценивать эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата	Умеет критически оценивать эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата с существенными ошибками	Умеет критически оценивать эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата с несущественными ошибками	Умеет критически оценивать эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата на достаточно хорошем уровне
Навыки	Не владеет навыками критически оценивать эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата	Посредственно владеет навыками критически оценивать эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата	Владеет навыками критически оценивать эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата без существенных ошибок	Владеет навыками критически оценивать эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата на высоком уровне
ИД-5 Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков				
Знания	Не знает, демонстрацию интереса к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	Знает, демонстрирование интереса к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков на низком уровне	Знает, демонстрирование интереса к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков на достаточном уровне	Знает демонстрирование интереса к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков на высоком уровне
Умения	Не умеет демон-	Умеет демонстриро-	Умеет демонстриро-	Умеет демонстриро-

	стрировать интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	вать интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков с существенными ошибками	вать интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков с несущественными ошибками	вать интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков на достаточно хорошем уровне
Навыки	Не владеет навыками демонстрирования интереса к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	Посредственно владеет навыками демонстрирования интереса к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	Владеет навыками критически демонстрирования интереса к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков без существенных ошибок	Владеет навыками демонстрирования интереса к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков на высоком уровне
УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности				
ИД-1 Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни				
Знания	Не знает, поддержание должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	Знает, поддержание должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни на низком уровне	Знает, поддержание должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни на достаточном уровне	Знает поддержание должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни на высоком уровне
Умения	Не умеет поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	Умеет поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни с существенными ошибками	Умеет поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни с несущественными ошибками	Умеет поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни на достаточно хорошем уровне
Навыки	Не владеет навыками поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	Посредственно владеет навыками поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	Владеет навыками критически поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни без существенных ошибок	Владеет навыками поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни на высоком уровне
ИД-2 Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровые сберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности				

Знания	Не знает, использование основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	Знает, использование основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности на низком уровне	Знает, использование основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности на достаточном уровне	Знает использование основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности на высоком уровне
Умения	Не умеет использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	Умеет использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности с существенными ошибками	Умеет использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности с несущественными ошибками	Умеет использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности на достаточно хорошем уровне
Навыки	Не владеет навыками использования основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	Посредственно владеет навыками использования основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	Владеет навыками использования основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности без существенных ошибок	Владеет навыками использования основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности на высоком уровне
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов				
ИД-1 Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты				
Знания	Не знает, обеспечение безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	Знает, обеспечение безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты на низком уровне	Знает, обеспечение безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты на достаточном уровне	Знает обеспечение безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты на высоком уровне
Умения	Не умеет обеспечивать безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	Умеет обеспечивать безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты с существенными ошибками	Умеет обеспечивать безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты с несущественными ошибками	Умеет обеспечивать безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты на достаточно хорошем уровне
Навыки	Не владеет навыками обеспечения без-	Посредственно владеет навыками обес-	Владеет навыками обеспечения без-	Владеет навыками обеспечения без-

[illegible]

[illegible]

	аций	чрезвычайных ситу- аций	аций без существен- ных ошибок	аций на высоком уровне
ИД-5 Осуществляет действия по предотвращению возникновения негативных ситуаций, связанных с религиозно-политическим экстремизмом				
Знания	Не знает, осуществ- ление действия по предотвращению возникновения нега- тивных ситуаций, связанных с религи- озно-политическим экстремизмом	Знает, осуществле- ние действия по предотвращению возникновения нега- тивных ситуаций, связанных с религи- озно-политическим экстремизмом на низком уровне	Знает, осуществле- ние действия по предотвращению возникновения нега- тивных ситуаций, связанных с религи- озно-политическим экстремизмом на достаточном уровне	Знает осуществле- ние действия по предотвращению возникновения нега- тивных ситуаций, связанных с религи- озно-политическим экстремизмом на высоком уровне
Умения	Не умеет осуществ- лять действия по предотвращению возникновения нега- тивных ситуаций, связанных с религи- озно-политическим экстремизмом	Умеет осуществлять действия по предот- вращению возник- новения негативных ситуаций, связанных с религиозно- политическим экс- тремизмом с суще- ственными ошибка- ми	Умеет осуществлять действия по предот- вращению возник- новения негативных ситуаций, связанных с религиозно- политическим экс- тремизмом с несущ- ественными ошибка- ми	Умеет осуществлять действия по предот- вращению возник- новения негативных ситуаций, связанных с религиозно- политическим экс- тремизмом на доста- точно хорошем уровне
Навыки	Не владеет навыка- ми осуществления действия по предот- вращению возник- новения негативных ситуаций, связанных с религиозно- политическим экс- тремизмом	Посредственно вла- деет навыками осу- ществления дей- ствия по предотвра- щению возникнове- ния негативных си- туаций, связанных с религиозно- политическим экс- тремизмом	Владеет навыками осуществления дей- ствия по предотвра- щению возникнове- ния негативных си- туаций, связанных с религиозно- политическим экс- тремизмом без су- щественных ошибок	Владеет навыками осуществления дей- ствия по предотвра- щению возникнове- ния негативных си- туаций, связанных с религиозно- политическим экс- тремизмом на высо- ком уровне
ИД-6 знает нормативно-правовую базу в области обороны государства				
Знания	Не знает, норматив- но-правовую базу в области обороны государства	Знает, нормативно- правовую базу в об- ласти обороны госу- дарства на низком уровне	Знает, нормативно- правовую базу в об- ласти обороны госу- дарства на достаточ- ном уровне	Знает нормативно- правовую базу в об- ласти обороны госу- дарства на высоком уровне
Умения	Не умеет знать норма- тивно-правовую базу в области обо- роны государства	Умеет знать норма- тивно-правовую ба- зу в области оборо- ны государства с существенными ошибками	Умеет знать норма- тивно-правовую ба- зу в области оборо- ны государства с несущественными ошибками	Умеет знать норма- тивно-правовую ба- зу в области оборо- ны государства на достаточно хорошем уровне
Навыки	Не владеет навыка- ми знания норма- тивно-правовой базы в области обороны государства	Посредственно вла- деет навыками зна- ния нормативно- правовой базы в об- ласти обороны госу- дарства	Владеет навыками осуществления зна- ния нормативно- правовой базы в об- ласти обороны госу- дарства без суще- ственных ошибок	Владеет навыками знания нормативно- правовой базы в об- ласти обороны госу- дарства на высоком уровне
ИД-7 анализирует факторы и решает проблемы жизнедеятельности при возникновении военных конфликтов				
Знания	Не знает, анализиро- вание факторов и решает проблемы жизнедеятельности при возникновении военных конфликтов	Знает, анализирова- ние факторов и ре- шает проблемы жиз- недеятельности при возникновении во- енных конфликтов на низком уровне	Знает, анализирова- ние факторов и ре- шает проблемы жиз- недеятельности при возникновении во- енных конфликтов на достаточном уровне	Знает анализирова- ние факторов и ре- шает проблемы жиз- недеятельности при возникновении во- енных конфликтов на высоком уровне
Умения	Не умеет анализиро-	Умеет анализиро-	Умеет анализиро-	Умеет анализиро-

	вать факторы и решает проблемы жизнедеятельности при возникновении военных конфликтов	вать факторы и решает проблемы жизнедеятельности при возникновении военных конфликтов с существенными ошибками	вать факторы и решает проблемы жизнедеятельности при возникновении военных конфликтов с несущественными ошибками	вать факторы и решает проблемы жизнедеятельности при возникновении военных конфликтов на достаточно хорошем уровне
Навыки	Не владеет навыками анализа факторов и решает проблемы жизнедеятельности при возникновении военных конфликтов	Посредственно владеет навыками анализа факторов и решает проблемы жизнедеятельности при возникновении военных конфликтов	Владеет навыками анализа факторов и решает проблемы жизнедеятельности при возникновении военных конфликтов без существенных ошибок	Владеет навыками анализа факторов и решает проблемы жизнедеятельности при возникновении военных конфликтов на высоком уровне
ИД-8 выполняет поставленные задачи в условиях РХБ заражения, оказывает первую медицинскую помощь при ранениях и травмах				
Знания	Не знает, выполнение поставленных задач в условиях РХБ заражения, оказывает первую медицинскую помощь при ранениях и травмах	Знает, выполнение поставленных задач в условиях РХБ заражения, оказывает первую медицинскую помощь при ранениях и травмах на низком уровне	Знает, выполнение поставленных задач в условиях РХБ заражения, оказывает первую медицинскую помощь при ранениях и травмах на достаточном уровне	Знает выполнение поставленных задач в условиях РХБ заражения, оказывает первую медицинскую помощь при ранениях и травмах на высоком уровне
Умения	Не умеет выполнять поставленные задачи в условиях РХБ заражения, оказывает первую медицинскую помощь при ранениях и травмах	Умеет выполнять поставленные задачи в условиях РХБ заражения, оказывает первую медицинскую помощь при ранениях и травмах с существенными ошибками	Умеет выполнять поставленные задачи в условиях РХБ заражения, оказывает первую медицинскую помощь при ранениях и травмах с несущественными ошибками	Умеет выполнять поставленные задачи в условиях РХБ заражения, оказывает первую медицинскую помощь при ранениях и травмах на достаточно хорошем уровне
Навыки	Не владеет навыками выполнения поставленных задач в условиях РХБ заражения, оказывает первую медицинскую помощь при ранениях и травмах	Посредственно владеет навыками выполнения поставленных задач в условиях РХБ заражения, оказывает первую медицинскую помощь при ранениях и травмах	Владеет навыками выполнения поставленных задач в условиях РХБ заражения, оказывает первую медицинскую помощь при ранениях и травмах без существенных ошибок	Владеет навыками выполнения поставленных задач в условиях РХБ заражения, оказывает первую медицинскую помощь при ранениях и травмах на высоком уровне
УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности				
ИД-1 Принимает обоснованные экономические решения при рассмотрении вопросов связанных с технической эксплуатацией автомобильного транспорта АПК				
Знания	Не знает, принятие обоснованных экономических решений при рассмотрении вопросов связанных с технической эксплуатацией автомобильного транспорта АПК	Знает, принятие обоснованных экономических решений при рассмотрении вопросов связанных с технической эксплуатацией автомобильного транспорта АПК на низком уровне	Знает, принятие обоснованных экономических решений при рассмотрении вопросов связанных с технической эксплуатацией автомобильного транспорта АПК на достаточном уровне	Знает принятие обоснованных экономических решений при рассмотрении вопросов связанных с технической эксплуатацией автомобильного транспорта АПК на высоком уровне
Умения	Не умеет принимать обоснованные экономические решения при рассмотрении	Умеет принимать обоснованные экономические решения при рассмотрении	Умеет принимать обоснованные экономические решения при рассмотрении	Умеет принимать обоснованные экономические решения при рассмотрении

	вопросов связанных с технической эксплуатацией автомобильного транспорта АПК	вопросов связанных с технической эксплуатацией автомобильного транспорта АПК с существенными ошибками	вопросов связанных с технической эксплуатацией автомобильного транспорта АПК с несущественными ошибками	вопросов связанных с технической эксплуатацией автомобильного транспорта АПК на достаточно хорошем уровне
Навыки	Не владеет навыками принятия обоснованных экономических решений при рассмотрении вопросов связанных с технической эксплуатацией автомобильного транспорта АПК	Посредственно владеет навыками принятия обоснованных экономических решений при рассмотрении вопросов связанных с технической эксплуатацией автомобильного транспорта АПК	Владеет навыками принятия обоснованных экономических решений при рассмотрении вопросов связанных с технической эксплуатацией автомобильного транспорта АПК без существенных ошибок	Владеет навыками принятия обоснованных экономических решений при рассмотрении вопросов связанных с технической эксплуатацией автомобильного транспорта АПК на высоком уровне
ИД-2 Находит и анализирует информацию, необходимую для технико-экономического обоснования и решения поставленной задачи				
Знания	Не знает, нахождение и анализирует информацию, необходимую для технико-экономического обоснования и решения поставленной задачи	Знает, нахождение и анализирует информацию, необходимую для технико-экономического обоснования и решения поставленной задачи на низком уровне	Знает, нахождение и анализирует информацию, необходимую для технико-экономического обоснования и решения поставленной задачи на достаточном уровне	Знает нахождение и анализирует информацию, необходимую для технико-экономического обоснования и решения поставленной задачи на высоком уровне
Умения	Не умеет находить и анализирует информацию, необходимую для технико-экономического обоснования и решения поставленной задачи	Умеет находить и анализирует информацию, необходимую для технико-экономического обоснования и решения поставленной задачи с существенными ошибками	Умеет находить и анализирует информацию, необходимую для технико-экономического обоснования и решения поставленной задачи с несущественными ошибками	Умеет находить и анализирует информацию, необходимую для технико-экономического обоснования и решения поставленной задачи на достаточно хорошем уровне
Навыки	Не владеет навыками нахождения и анализирует информацию, необходимую для технико-экономического обоснования и решения поставленной задачи	Посредственно владеет навыками нахождения и анализирует информацию, необходимую для технико-экономического обоснования и решения поставленной задачи	Владеет навыками нахождения и анализирует информацию, необходимую для технико-экономического обоснования и решения поставленной задачи без существенных ошибок	Владеет навыками нахождения и анализирует информацию, необходимую для технико-экономического обоснования и решения поставленной задачи на высоком уровне
УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению				
ИД-1 Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней				
Знания	Не знает, анализирование действующих правовых норм, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и форми-	Знает, анализирование действующих правовых норм, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и форми-	Знает, анализирование действующих правовых норм, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и форми-	Знает анализирование действующих правовых норм, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и форми-

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	опасность выполнения производственных процессов	опасность выполнения производственных процессов с существенными ошибками	опасность выполнения производственных процессов с несущественными ошибками	опасность выполнения производственных процессов на достаточно хорошем уровне
Навыки	Не владеет навыками выявления и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	Посредственно владеет навыками выявления и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	Владеет навыками выявления и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов без существенных ошибок	Владеет навыками выявления и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов на высоком уровне
ИД-3 Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний				
Знания	Не знает, проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Знает, проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний на низком уровне	Знает, проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний на достаточном уровне	Знает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний на высоком уровне
Умения	Не умеет проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Умеет проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний с существенными ошибками	Умеет проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний с несущественными ошибками	Умеет проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний на достаточно хорошем уровне
Навыки	Не владеет навыками проведения профилактическими мероприятиями по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Посредственно владеет навыками проведения профилактическими мероприятиями по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Владеет навыками проведения профилактическими мероприятиями по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний без существенных ошибок	Владеет навыками проведения профилактическими мероприятиями по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний на высоком уровне
ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;				
ИД-1 Использует материалы научных исследований по совершенствованию технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства				
Знания	Не знает, использование материалов научных исследований по совершенствованию технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства	Знает, использование материалов научных исследований по совершенствованию технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства на низком уровне	Знает, использование материалов научных исследований по совершенствованию технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства на достаточном уровне	Знает использование материалов научных исследований по совершенствованию технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства на высоком уровне
Умения	Не умеет использовать материалы научных исследований	Умеет использовать материалы научных исследований по	Умеет использовать материалы научных исследований по	Умеет использовать материалы научных исследований по

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ИД-2 Проводит оценку показателей механизации и автоматизации работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств

Знания	Не знает, проведение оценки показателей механизации и автоматизации работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств	Знает, проведение оценки показателей механизации и автоматизации работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств на низком уровне	Знает, проведение оценки показателей механизации и автоматизации работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств с несущественными ошибками	Знает, проведение оценки показателей механизации и автоматизации работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств на высоком уровне
Умения	Не умеет проводить оценку показателей механизации и автоматизации работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств	Умеет проводить оценку показателей механизации и автоматизации работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств с существенными ошибками	Умеет проводить оценку показателей механизации и автоматизации работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств с несущественными ошибками	Умеет проводить оценку показателей механизации и автоматизации работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств на достаточно хорошем уровне
Навыки	Не владеет навыками проведения оценки показателей механизации и автоматизации работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств	Посредственно владеет навыками проведения оценки показателей механизации и автоматизации работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств	Владеет навыками проведения оценки показателей механизации и автоматизации работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств без существенных ошибок	Владеет навыками проведения оценки показателей механизации и автоматизации работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств на достаточно хорошем уровне

ИД-3 Проводит оценку производительности технологического оборудования для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	вой и графической частей технологического проекта предприятия автомобильного транспорта	ление текстовой и графической частей технологического проекта предприятия автомобильного транспорта	вой и графической частей технологического проекта предприятия автомобильного транспорта без существенных ошибок	вой и графической частей технологического проекта предприятия автомобильного транспорта на достаточно хорошем уровне
ПК-5 Способен вести учет и обосновать потребление материальных ресурсов, затрат на ремонт, техническое обслуживание транспортных средств.				
ИД-1 Осуществляет выбор документации, устанавливающей требования к значениям физико-химических и эксплуатационных показателей эксплуатационных материалов				
Знания	Не знает, осуществле-ние выбора доку-ментации, установливающей требова-ния к значениям фи-зико-химических и эксплуатационных показателей эксплу-атационных матери-алов	Знает, осуществле-ние выбора доку-ментации, установливающей требова-ния к значениям фи-зико-химических и эксплуатационных показателей эксплу-атационных матери-алов на низком уровне	Знает, осуществле-ние выбора доку-ментации, установливающей требова-ния к значениям фи-зико-химических и эксплуатационных показателей эксплу-атационных матери-алов с несущественными ошибками	Знает, осуществле-ние выбора доку-ментации, установливающей требова-ния к значениям фи-зико-химических и эксплуатационных показателей эксплу-атационных матери-алов на высоком уровне
Умения	Не умеет осуществлять выбор докумен-тации, устанавливаю-щей требования к значению физико-химических и экс-плуатационных по-казателей эксплу-атационных материа-лов	Умеет осуществлять выбор докумен-тации, устанавливаю-щей требования к значению физико-химических и экс-плуатационных по-казателей эксплу-атационных материа-лов с существенны-ми ошибками	Умеет осуществлять выбор докумен-тации, устанавливаю-щей требования к значению физико-химических и экс-плуатационных по-казателей эксплу-атационных материа-лов с несущественными ошибками	Умеет осуществлять выбор докумен-тации, устанавливаю-щей требования к значению физико-химических и экс-плуатационных по-казателей эксплу-атационных материа-лов на достаточно хорошем уровне
Навыки	Не владеет навыка-ми осуществления выбора докумен-тации, устанавливаю-щей требования к значению физико-химических и экс-плуатационных по-казателей эксплу-атационных материа-лов	Посредственно вла-деет навыками осу-ществления выбора документации, уста-навливающей требо-вания к значениям физико-химических и эксплуатационных показателей эксплу-атационных матери-алов	Владеет навыками осуществления вы-бора документации, устанавливающей требования к значе-ниям физико-химических и экс-плуатационных по-казателей эксплу-атационных материа-лов без существен-ных ошибок	Владеет навыками осуществления вы-бора документации, устанавливающей требования к значе-ниям физико-химических и экс-плуатационных по-казателей эксплу-атационных материа-лов на достаточно хорошем уровне
ИД-2 Осуществляет определение значений физико-химических и эксплуатационных показателей эксплуата-				
Знания	Не знает, осуществле-ние определения значений физико-химических и экс-плуатационных по-казателей эксплу-атационных материала-лов	Знает, осуществле-ние определения значений физико-химических и экс-плуатационных по-казателей эксплу-атационных материал-ов на низком уровне	Знает, осуществле-ние определения значений физико-химических и экс-плуатационных по-казателей эксплу-атационных материал-ов с несущественными ошибками	Знает, осуществле-ние определения значений физико-химических и экс-плуатационных по-казателей эксплу-атационных материал-ов на высоком уровне
Умения	Не умеет осущест-влять определе-ние значений физи-ко-химических и экс-плуатационных по-казателей эксплуа-	Умеет осуществлять опре-деление значе-ний физи-ко-химических и экс-плуатационных по-казателей эксплуа-	Умеет осуществлять опре-деление значе-ний физи-ко-химических и экс-плуатационных по-казателей эксплуа-	Умеет осуществлять опре-деление значе-ний физи-ко-химических и экс-плуатационных по-казателей эксплуа-

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	нию/совершенствованию процесса технического обслуживания и ремонта транспортных средств и их компонентов	по улучшению/совершенствованию процесса технического обслуживания и ремонта транспортных средств и их компонентов	нию/совершенствованию процесса технического обслуживания и ремонта транспортных средств и их компонентов без существенных ошибок	нию/совершенствованию процесса технического обслуживания и ремонта транспортных средств и их компонентов на достаточно хорошем уровне
ПК-8 Способен анализировать причины и продолжительность простоев транспортных средств, связанных с ее техническим состоянием, и организовывать деятельность по выполнению гарантийных обязательств организации-изготовителя.				
ИД-1 Осуществляет прием и обработку рекламации от потребителя транспортных средств				
Знания	Не знает, осуществление приема и обработки рекламации от потребителя транспортных средств	Знает, осуществление приема и обработки рекламации от потребителя транспортных средств на низком уровне	Знает, осуществление приема и обработки рекламации от потребителя транспортных средств с несущественными ошибками	Знает, осуществление приема и обработки рекламации от потребителя транспортных средств на высоком уровне
Умения	Не умеет осуществлять прием и обработку рекламации от потребителя транспортных средств	Умеет осуществлять прием и обработку рекламации от потребителя транспортных средств с существенными ошибками	Умеет осуществлять прием и обработку рекламации от потребителя транспортных средств с несущественными ошибками	Умеет осуществлять прием и обработку рекламации от потребителя транспортных средств на достаточно хорошем уровне
Навыки	Не владеет навыками осуществления приема и обработки рекламации от потребителя транспортных средств	Посредственно владеет навыками осуществления приема и обработки рекламации от потребителя транспортных средств	Владеет навыками осуществления приема и обработки рекламации от потребителя транспортных средств без существенных ошибок	Владеет навыками осуществления приема и обработки рекламации от потребителя транспортных средств на достаточно хорошем уровне
ИД-2 Осуществляет ведение документооборота по гарантийному ремонту транспортных средств				
Знания	Не знает, осуществление ведение документооборота по гарантийному ремонту транспортных средств	Знает, осуществление ведение документооборота по гарантийному ремонту транспортных средств на низком уровне	Знает, осуществление ведение документооборота по гарантийному ремонту транспортных средств с несущественными ошибками	Знает, осуществление ведение документооборота по гарантийному ремонту транспортных средств на высоком уровне
Умения	Не умеет осуществлять ведение документооборота по гарантийному ремонту транспортных средств	Умеет осуществлять ведение документооборота по гарантийному ремонту транспортных средств с существенными ошибками	Умеет осуществлять ведение документооборота по гарантийному ремонту транспортных средств с несущественными ошибками	Умеет осуществлять ведение документооборота по гарантийному ремонту транспортных средств на достаточно хорошем уровне
Навыки	Не владеет навыками осуществления ведение документооборота по гарантийному ремонту транспортных средств	Посредственно владеет навыками осуществления ведение документооборота по гарантийному ремонту транспортных средств	Владеет навыками осуществления ведение документооборота по гарантийному ремонту транспортных средств без существенных ошибок	Владеет навыками осуществления ведение документооборота по гарантийному ремонту транспортных средств на достаточно хорошем уровне
ПК-9 Способен организовывать и выполнять контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования				
ИД-1 Осуществляет выбор документации, устанавливающей требования к техническому состоянию транс-				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Умения	Не умеет способность к созданию математических и информационных моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере	Умеет способность к созданию математических и информационных моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере с существенными ошибками	Умеет способность к созданию математических и информационных моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере с существенными ошибками	Умеет способность к созданию математических и информационных моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере на достаточно хорошем уровне
Навыки	Не владеет навыками способности к созданию математических и информационных моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере	Посредственно владеет навыками способности к созданию математических и информационных моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере	Владеет навыками способности к созданию математических и информационных моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере без существенных ошибок	Владеет навыками способности к созданию математических и информационных моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере на достаточно хорошем уровне

4.6. Перечень рекомендуемой литературы для выполнения ВКР

а) Основная литература:

1. Кузьмин, Н.А. Техническая эксплуатация автомобилей: нормирование и управление: учеб. пособие для высш. учеб. заведений, допущ. Мин. образ. РФ. - Москва: "Форум", 2011. - 224 с.
2. Малкин, В.С. Техническая эксплуатация автомобилей: теоретические и практические аспекты: учебное пособие. - Москва: Издат. центр. "Академия", 2007. - 288 с.
3. Техническая эксплуатация автомобилей: учебник для вузов, допущ. Мин. образ. РФ. / Е.С. Кузнецов, А.П. Болдин, В.М. Власов; под ред. Е. С. Кузнецова. - 4-е изд. перераб. и доп. - Москва: "Наука", 2004. - 535 с.
4. Вишневедский Ю.Т. Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт автомобилей: Учебник. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°» 2003. – 380 с.
5. Гаврилов К.А., Справочник по диагностике и ремонту легковых и грузовых автомобилей иностранного и отечественного производства. – С Пб.: Изд – во «Лейла», 2000. – 280 с.
6. Кузнецов Е.С. Управление техническими системами. Учебное пособие. – М.: МАТИ (ГТУ), 2003. – 248 с.
7. Сеницын, А.К. Основы технической эксплуатации автомобилей: учеб. пособие / А.К. Сеницын. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: РУДН, 2011.— ISBN 978-5-209-03531-2. — ЭБС «Руконт».

б) Дополнительная литература:

8. Аригин, И.Н. Техническая эксплуатация автомобилей [Текст]: учебное пособие / И. Н. Аригин, С. И Коновалов, Ю. В. Баженов. - Ростов н/Д.: Феникс, 2004. - 320с.

9. Болбас М. М. Основы технической эксплуатации автомобилей учебник. - Минск: "Амалфея", 2001. - 352с.

10. Круглик, В.М. Технология обслуживания и эксплуатации автотранспорта: учебное пособие. Допущ. Министерством образования по спец. "Коммерческая деятельность". - Минск: Новое знание; Москва: ИНФРА-М, 2013. - 260с.

11. Надежность и техническая диагностика автотранспортных средств [Текст]: учебное пособие / В.А. Стуканов. - Москва: ФОРУМ, 2013. - 240 с.

12. Туревский, И.С. Техническое обслуживание автомобилей. Кн. 2. Организация хранения, техн. обслуживания и ремонта автомоб. транспорта: Уч. пос. / И.С. Туревский. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 256 с.

в) Перечень ресурсов сети «Интернет»

1. Министерство сельского хозяйства РФ. - mcsx.ru.

2. Elibrary. ru (РИНЦ) научная электронная библиотека. – Москва, 2000. <http://elibrary.ru>

3. Мировая цифровая библиотека - <https://www.wdl.org/ru/country/RU/>

4. Научная библиотека МГУ имени М.В. Ломоносова - <http://nbmgu.ru/>

5. Российская государственная библиотека - rsl.ru.

6. Бесплатная электронная библиотека - Единое окно доступа к образовательным ресурсам - <http://window.edu.ru/>

4.7. Показатели и критерии оценки ВКР

Таблица 1 - Качество и уровень ВКР (исследовательская работа)

Показатели оценивания	Уровни оценивания и описание критериев			
	Недостаточный уровень - «неудовлетворительно»	Низкий уровень - «удовлетворительно»	Средний уровень - «хорошо»	Высокий уровень - «отлично»
Актуальность темы и ее значимость	Актуальность исследования автором не обосновывается. Неясны цели и задачи работы (либо они есть, но абсолютно не согласуются с содержанием)	Актуальность либо вообще не сформулирована, либо сформулирована не в самых общих чертах – проблема не выявлена. Не четко сформулированы цель, задачи, предмет, объект исследования, методы, используемые в работе	Автор обосновывает актуальность направления исследования в целом, а не собственной темы. Сформулированы цель, задачи, предмет, объект исследования. Тема работы сформулирована более или менее точно.	Актуальность проблемы исследования обоснована анализом состояния действительности. Сформулированы цель, задачи, предмет, объект исследования, методы, используемые в работе.
Оценка ме-	Использована	Использована как	Использована	Использована

тодики исследований	традиционная методика исследований	традиционная методика исследований, но и апробированная	как традиционная и (или) апробированная методика исследований, но и традиционная с оригинальными элементами	как традиционная и (или) апробированная методика исследований, но и традиционная с оригинальными элементами и (или) принципиально новая
Оценка теоретического содержания работы	Содержание и тема работы плохо согласуются между собой.	Содержание и тема работы не всегда согласуются между собой. Некоторые части работы не связаны с целью и задачами работы. Используются известные решения	Содержание, как целой работы, так и ее частей связано с темой работы, имеются небольшие отклонения. Логика изложения присутствует – одно положение вытекает из другого. Используются как известные решения, так и новые теоретические модели и решения.	Содержание, как целой работы, так и ее частей связано с темой работы. Тема сформулирована конкретно, отражает направленность работы. В каждой части присутствует обоснование, использования части в рамках данной темы. Используются новые теоретические модели и решения.
Разработка мероприятий по реализации работы	Освещен набор стандартных мероприятий	Освещен набор как стандартных мероприятий, так и мероприятий с элементами углубленной проработки отдельных мероприятий	Освещена углубленная проработка отдельных мероприятий	Освещена комплексная система мероприятий
Апробация и публикация результатов работы	Апробации и публикации не было	Был сделан доклад на внутривузовской конференции и (или) осуществлена публикация во внутривузовском журнале	Был сделан доклад на региональной конференции и (или) осуществлена публикация в региональном журнале	Был сделан доклад на всероссийской и (или) международной конференции и (или) осуществлена публикация в общероссийском журнале
Внедрение	Нет	Рекомендовано	Принято к	Внедрено

		ГЭК к внедрению	внедрению	
Качество оформления	Много нарушений правил оформления и низкая культура ссылок.	Представленная ВКР имеет отклонения и не во всем соответствует предъявляемым требованиям	Есть некоторые недочеты в оформлении работы, в оформлении ссылок.	Соблюдены все правила оформления работы.

Таблица 2 - Качество и уровень ВКР (проект)

Показатели оценивания	Уровни оценивания и описание критериев			
	Недостаточный уровень - «неудовлетворительно»	Низкий уровень - «удовлетворительно»	Средний уровень - «хорошо»	Высокий уровень - «отлично»
Актуальность темы и ее практическая значимость	Актуальность исследования автором не обосновывается. Неясны цели и задачи работы (либо они есть, но абсолютно не согласуются с содержанием)	Актуальность либо вообще не сформулирована, либо сформулирована не в самых общих чертах – проблема не выявлена. Не четко сформулированы цель, задачи, предмет, объект проектирования, методы, используемые в работе.	Автор обосновывает актуальность проектирования объекта в целом, а не собственной темы. Сформулированы цель, задачи, предмет, объект проектирования. Тема работы сформулирована более или менее точно.	Актуальность проблемы проектирования объекта обоснована анализом состояния действительности. Сформулированы цель, задачи, предмет, объект проектирования, методы, используемые в работе.
Уровень проектного решения – оригинальность	Использованы известные аналоги	Использованы как известные аналоги, так и оригинальное решение отдельных элементов	Использовано оригинальное решение отдельных элементов	Использовано принципиально новое решение
Уровень расчетно - теоретического раздела проекта	Использованы известные традиционные подходы	Использованы как известные традиционные подходы, так и оригинальные решения некоторых разделов	Использованы как оригинальные решения некоторых разделов, так и новые расчетные и (или) теоретические решения	Использованы новые расчетные и теоретические решения
Уровень разработки основного раздела проекта	Использованы традиционные технологические, управленческие и т.п. решения	Использованы как традиционные технологические, управленческие и т.п. решения, так и элементы новых	Использованы как традиционные технологические, управленческие и т.п.	Использованы новые технологические, управленческие и т.п. решения

		технологических, или в управленческих и т.п. решений	решения, так и элементы новых технологических, управленческих и т.п. решений	
Уровень разработки разделов сопровождения проекта	Использованы традиционные технологические, управленческие и т.п. решения	Использованы как традиционные технологические, управленческие и т. п. решения, так и элементы новых технологических, или управленческих и т.п. решений	Использованы как традиционные технологические, управленческие и т. п. решения, так и элементы новых технологических, управленческих и т.п. решений	Использованы новые технологические, управленческие и т.п. решения
Апробация и публикация результатов работы	Апробации и публикации не было	Был сделан доклад на внутривузовской конференции и (или) осуществлена публикация во внутривузовском журнале	Был сделан доклад на региональной конференции и (или) осуществлена публикация в региональном журнале	Был сделан доклад на всероссийской и (или) международной конференции и (или) осуществлена публикация общероссийском журнале
Внедрение	Нет	Рекомендовано ГЭК к внедрению	Принято к внедрению	Внедрено
Качество оформления	Много нарушений правил оформления и низкая культура ссылок. Автор не может назвать и кратко изложить содержание используемых источников. Использовано менее 5 источников литературы.	Представленная ВКР имеет отклонения и не во всем соответствует предъявляемым требованиям. Автор путается в содержании используемых источников.	Есть некоторые недочеты в оформлении работы, в оформлении ссылок. Автор ориентируется в содержании используемых источников.	Соблюдены все правила оформления работы. Автор легко ориентируется в содержании используемых источников.

Таблица 3– Качество защиты ВКР

Показатели оценивания	Уровни оценивания и описание критериев			
	Недостаточный уровень -	Низкий уровень - «удовлетвори-	Средний уровень - «хорошо»	Высокий уровень -

	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»		«отлично»
Качество доклада на заседании ГЭК	Автор совсем не ориентируется в терминологии работы, защиту строит не связно, допускает существенные ошибки	Автор, в целом, владеет терминологией, но допускает неточности и ошибки при толковании основных положений и результатов работы. Защита прошла сбивчиво, неуверенно и нечетко.	Автор достаточно уверенно владеет терминологией, защиту строит связно, но допускает незначительные неточности при ответах. Использует наглядный материал.	Автор уверенно владеет терминологией, защиту строит связно, использует наглядный материал: презентации, схемы, таблицы и др.
Правильность и аргументированность ответов на вопросы	Автор обнаруживает неумение применять полученные знания в ответах на вопросы членов ГЭК	Автор показал слабую ориентировку в тех понятиях, терминах, которые использует в своей работе, и затрудняется в ответах на вопросы членов ГЭК.	Автор достаточно уверенно владеет содержанием работы, в основном, отвечает на поставленные вопросы, но допускает незначительные неточности при ответах.	Автор уверенно показывает свою точку зрения, опираясь на соответствующие теоретические положения, грамотно и содержательно отвечает на поставленные вопросы.
Эрудиция и знания в области профессиональной деятельности	Автор обнаруживает непонимание содержательных основ в области профессиональной деятельности и неумение применять полученные знания на практике.	Автор допускает неточности и ошибки при толковании основных положений и результатов работы, не имеет собственной точки зрения на проблему исследования.	Автор достаточно уверенно осуществляет содержательный анализ теоретических источников, но допускает отдельные неточности в теоретическом обосновании или допущены отступления в практической части от законов композиционного решения.	Автор уверенно осуществляет сравнительно-сопоставительный анализ разных теоретических подходов, практическая часть ВКР выполнена качественно и на высоком уровне.
Свобода владения материалом ВКР	Автор обнаруживает непонимание материалов ВКР и проявляет неумение приме-	Автор, в целом, владеет содержанием работы, но при этом показал слабую ориентировку в тех поня-	Автор достаточно уверенно владеет содержанием материалов работы, но допускает отдельные неточности	Автор уверенно владеет содержанием работы, показывает свою точку

	нять полученные материалы даже с помощью членов комиссии.	тиях, терминах, которые использует в своей работе. Практическая часть ВКР выполнена некачественно	при защите ВКР. Практическая часть ВКР выполнена качественно	зрения, опираясь на соответствующие теоретические положения.
--	---	---	--	--

4.8. Примерный график подготовки, организации и проведения защиты ВКР

Таблица 4 – График подготовки, организации и проведения защиты ВКР

Виды работ	Сроки	Ответственный исполнитель
Представление тем ВКР, выбор темы ВКР и научного руководителя	за 7 мес. до защиты ВКР по КУГ	Преподаватели кафедры, Обучающиеся
Подача заявления о закреплении темы ВКР и научного руководителя	за 6 мес. до защиты ВКР по КУГ	Обучающийся
Подготовка приказа по утверждению тем и руководителей ВКР	за 6 мес. до защиты ВКР по КУГ	Ведущий специалист, Руководители ВКР
Составление и утверждение заданий на ВКР и календарного графика на ВКР	за 6 мес. до защиты ВКР по КУГ	Руководители ВКР, Зав. кафедрой
Составление и согласование технического задания на ВКР с зав. кафедрой	за 6 мес. до защиты ВКР по КУГ	Руководители ВКР, Зав. кафедрой
Организация консультаций и нормоконтроль	В течение преддипломной практики и выполнения ВКР по КУГ	Зав. кафедрой
Контроль за ходом выполнения ВКР I этап (30%) II этап (80%) III этап (100%)	I этап (30%) - начало преддипломной практики по КУГ II этап (80%) - окончание преддипломной практики по КУГ III этап (100%) за неделю до защиты ВКР по приказу	Руководители ВКР, Зав. кафедрой
Утверждение и предоставление дат защит ВКР	за 2 мес. до защиты ВКР по КУГ	Зав. кафедрой, Секретарь ГЭК
Для магистров - назначение рецензентов	за неделю до защиты ВКР	Руководители ВКР, Зав. кафедрой
Получение резолюций нормо контролера, рецензента (для магистров)	по приказу	Обучающийся
Подготовка проекта приказа о допуске к защите ВКР	за 7 мес. до защиты ВКР по КУГ	Зав. кафедрой Секретарь ГЭК
Защита ВКР в ГЭК	По КУГ	ГЭК

4.9. Рекомендации обучающимся по подготовке к защите ВКР

4.9.1. Планирование самостоятельной работы выпускников

Таблица 5 – График организации самостоятельной работы выпускников по подготовке к защите ВКР

Этапы работ	Контроль
Сбор, изучение и систематизация учебной, научно-технической литературы, учебно-методической документации и патентной информации.	Опрос руководителем
Разработка общей части (введения, теоретической главы) работы.	Опрос руководителем
Технологические разработки. Этапы решения поставленной задачи. Подготовка аналитической и практической глав.	Опрос руководителем
Написание заключения и аннотации.	Опрос руководителем
Окончательное оформление расчетно-пояснительной записки и графических материалов.	-
Подготовка на проверку и подпись ВКР руководителю.	-
Подготовка на проверку и подпись ВКР заведующему кафедрой. Получение допуска к защите.	-
Итого	-

Комментарии к графику организации самостоятельной работы выпускников по подготовке к защите ВКР.

4.9.2 Структура ВКР. Требования к ее содержанию

Структура ВКР включает: введение, 4-5 глав, с разбивкой на подглавы, заключение, а также список использованной литературы и приложения. Объем работы – в пределах 70-80 печатных страниц.

Во введении обосновывается выбор темы, ее актуальность, формулируются цель и задачи исследования. Здесь отражается степень изученности рассматриваемых вопросов в научной и практической литературе, оговаривается предмет и объект исследования, конкретизируется круг вопросов, подлежащих исследованию. По объему введение не превышает 3 страниц.

Первая глава (обзор литературы и т.п.) имеет теоретический характер. В ней на основе изучения литературы, дискуссионных вопросов, систематизации современных исследований рассматриваются возникновение, этапы исследования проблем, систематизируются позиции российских и зарубежных ученых и обязательно аргументируется собственная точка зрения обучающегося относительно понятий, проблем, определений, выводов.

Вторая и последующие главы носят аналитический и прикладной характер, раскрывающий содержание проблемы. В них на конкретном практическом материале освещается фактическое состояние проблемы на примере конкретного объекта. Достаточно глубоко и целенаправленно анализируется и оценивается действующая практика, выявляются закономерности и тенденции развития на основе использования собранных первичных документов, статистической и прочей информации за предоставленный для данного исследования период.

Содержание этих глав является логическим продолжением первой теоре-

тической главы и отражает взаимосвязь теории и практики, обеспечивает разработку вопросов плана работы и выдвижение конкретных предложений по исследуемой проблеме.

Заключение содержит выводы по теме ВКР и конкретные предложения по исследуемым вопросам. Они должны непосредственно вытекать из содержания выпускной работы и излагаться лаконично и четко. По объему заключение не превышает 1 страницу.

Библиографический список должен содержать сведения об источниках, использованных при написании работы (законодательные и нормативные материалы, учебники, учебные и методические пособия, монографии, другие научные труды, статьи из журналов и иных периодических изданий и информационных материалов). Особое внимание следует уделить трудам преподавателей выпускающей и родственных кафедр. В библиографическом списке следует привести не менее 20 проработанных источников, на которые содержатся ссылки в работе.

В приложениях к ВКР приводятся материалы, подтверждающие достоверность проведенных исследований (например, сводные таблицы, графики, расчеты, выполненные на основе известных методик), а также иные существенные для данной работы документы (например, разработанные положения о создаваемых структурных подразделениях организации, должностные инструкции для отдельных категорий работников и т. п.).

5. Особенности проведения ГИА для лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для обучающихся из числа инвалидов ГИА проводится университетом с учетом особенностей их психофизического развития, их индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее – индивидуальные особенности).

При проведении ГИА обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

- проведение ГИА для инвалидов в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья (ОВЗ), если это не создает трудностей для обучающихся при прохождении ГИА;
- присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего обучающимся инвалидам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с членами ГИА);
- пользование необходимыми лицам с ОВЗ техническими средствами при прохождении государственной итоговой аттестации с учетом их индивидуальных особенностей;
- обеспечение возможности беспрепятственного доступа лиц с ОВЗ в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, при отсутствии лифтов аудитория должна располагаться на первом этаже, наличие специальных кресел и других приспособлений).

Все локальные нормативные акты университета по вопросам проведения

ГИА доводятся до сведения обучающихся инвалидов в доступной для них форме.

Продолжительность выступления обучающегося при защите ВКР - не более чем на 15 минут.

В зависимости от индивидуальных особенностей обучающихся с ОВЗ организация обеспечивает выполнение следующих требований при проведении государственного аттестационного испытания:

а) для слепых:

- задания и иные материалы для сдачи государственного аттестационного испытания оформляются рельефно-точечным шрифтом Брайля или в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением для слепых, либо зачитываются ассистентом;

- письменные задания выполняются обучающимися на бумаге рельефно-точечным шрифтом Брайля или на компьютере со специализированным программным обеспечением для слепых, либо надиктовываются ассистенту;

- при необходимости обучающимся предоставляется комплект письменных принадлежностей и бумага для письма рельефно-точечным шрифтом Брайля, компьютер со специализированным программным обеспечением для слепых;

б) для слабовидящих:

- задания и иные материалы для сдачи государственного аттестационного испытания оформляются увеличенным шрифтом;

- обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;

- при необходимости обучающимся предоставляется увеличивающее устройство, допускается использование увеличивающих устройств, имеющихся у обучающихся;

в) для глухих и слабослышащих, с тяжелыми нарушениями речи:

- обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости обучающимся предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;

- по их желанию государственные аттестационные испытания проводятся в письменной форме;

г) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

- письменные задания выполняются обучающимися на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;

- по их желанию государственные аттестационные испытания проводятся в устной форме.

Обучающийся инвалид не позднее чем за 3 месяца до начала проведения государственной итоговой аттестации подает письменное заявление о необходимости создания для него специальных условий при проведении государственных аттестационных испытаний с указанием особенностей его психофи-

зического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальные особенности). К заявлению прилагаются документы, подтверждающие наличие у обучающегося индивидуальных особенностей.

В заявлении обучающийся указывает на необходимость (отсутствие необходимости) присутствия ассистента на государственном аттестационном испытании, необходимость (отсутствие необходимости) увеличения продолжительности сдачи государственного аттестационного испытания по отношению к установленной продолжительности (для каждого государственного аттестационного испытания).

6. Подача и рассмотрение апелляционных заявлений по результатам ГИА

По результатам ГИА обучающийся имеет право на апелляцию.

Обучающийся имеет право подать в апелляционную комиссию письменную апелляцию о нарушении, по его мнению, установленной процедуры проведения ГИА.

Апелляция подается лично обучающимся в апелляционную комиссию не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов ГИА.

Для рассмотрения апелляции секретарь ГЭК направляет в апелляционную комиссию протокол заседания ГЭК, заключение председателя ГЭК о соблюдении процедурных вопросов при проведении ГИА, а также ВКР, отзыв и рецензию (рецензии) (для рассмотрения апелляции по проведению защиты ВКР).

Апелляция рассматривается не позднее 2 рабочих дней со дня подачи апелляции на заседании апелляционной комиссии, на которое приглашаются председатель ГЭК и обучающийся, подавший апелляцию.

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения обучающегося, подавшего апелляцию, в течение 3 рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии. Факт ознакомления обучающегося, подавшего апелляцию, с решением апелляционной комиссии удостоверяется подписью обучающегося.

При рассмотрении апелляции о нарушении порядка проведения ГИА апелляционная комиссия принимает одно из следующих решений:

- об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях процедуры проведения государственной итоговой аттестации обучающегося не подтвердились и (или) не повлияли на результат ГИА;
- об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях процедуры проведения государственной итоговой аттестации обучающегося подтвердились и повлияли на результат ГИА.

В случае, указанном в абзаце третьем настоящего пункта, результат проведения ГИА подлежит аннулированию, в связи, с чем протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в ГИА для реализации решения апелляционной комиссии. Обучающемуся предоставляется возможность пройти ГИА в сроки, установленные университетом, по согласованию с председателем ГЭК.

7. Материально-техническое обеспечение ГИА

Таблица 6 – Материально-техническое обеспечение ГИА

Наименование оборудованных учебных кабинетов	Адрес (местоположение) учебных кабинетов
Специальные помещения: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, представления результатов самостоятельного исследования ВКР и др. на 30 рабочих мест, оборудованная специализированной (учебной) мебелью (столы, стулья, доска аудиторная комбинированная); набором демонстрационного оборудования для представления информации: Мультимедиа проектор, колонки, экран, компьютер, сеть «Интернет», доступ в электронную информационно-образовательную среду организации, электронные учебно - наглядные пособия. Компьютерный класс (учебная аудитория) для групповых и индивидуальных консультаций, для проведения курсового проектирования (выполнения курсовых работ), организации самостоятельной работы, в том числе, научно-исследовательской. Компьютерный класс: 10 ПЭВМ, 1 принтер, мультимедиа проектор, интерактивная доска. Все компьютеры объединены в локальную сеть и имеют выход в Интернет, доступ в информационно-образовательную среду организации, электронные учебно-наглядные пособия, учебная мебель.	367032, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. Атаева бг, ауд. № 202 367032, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. Атаева бг, ауд № 222

8. Перечень информационных технологий, используемые при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

В процессе организации ГИА руководителями от выпускающей кафедры и руководителем от предприятия (организации, учреждения) должны применяться современные информационные технологии:

- технические средства: компьютерная техника и средства связи (персональные компьютеры, проектор, интерактивная доска, видеокамеры, акустическая система и т.д.);
- методы обучения с использованием информационных технологий (демонстрация мультимедийных материалов и т.д.);
- перечень Интернет-сервисов и электронных ресурсов (поисковые системы, электронная почта, профессиональные, тематические чаты и форумы, системы аудио и видео конференций, онлайн энциклопедии и справочники; электронные учебные и учебно-методические материалы).

Программное обеспечение (лицензионное и свободно распространяемое), используемое в учебном процессе

Microsoft Windows 10 PRO	Операционная система
Microsoft Office (включает в себя Word, Excel, PowerPoint)	Пакет офисных программ
Visual Studio	Стартовая площадка для написания, отладки и сборки кода
Компас 3D	Система трехмерного проектирования
Adobe Reader	Программа для чтения и редактирования PDF до-

	кументов
Adobe InDesign	Программа компьютерной вёрстки (DTP)
Яндекс браузер	Браузер
7-Zip	Архиватор
Kaspersky Free Antivirus	Антивирус

Информационно-справочные системы

	Наименование электронно-библиотечной системы (ЭБС)	Принадлежность	Адрес сайта	Наименование организации-владельца, реквизиты договора на использование
1	2	3	4	5
1.	Доступ к коллекциям «Единая профессиональная база знаний для аграрных вузов - Издательство Лань « ЭБС» ЭБС Лань и «Единая профессиональная база знаний издательства Лань для СПО – Издательство Лань (СПО)» ЭБС ЛАНЬ	сторонняя	http://e.lanbook.com	ООО «Издательство Лань» Санкт-Петербург Лицензионный договор № 385 от 06.03.2023г. с 15.04.2023г. по 14.04.2024г.
2.	Электронно-библиотечная система «Издательство Лань». «Экономика и менеджмент-Издательство Дашков и К»	сторонняя	http://e.lanbook.com	ООО «Издательство Лань» Санкт-Петербург Договор № 385 от 06.12.2022 с 01.02.2023 г. до 31.01.2024г
3.	Polpred.com	сторонняя	http://polpred.com	ООО «Полпред справочники» Соглашение от 05.12.2017г. без ограничения времени.
4.	Электронно-библиотечная система «Издательство Лань» (Журналы)	сторонняя	http://e.lanbook.com	ООО «Издательство Лань» Санкт-Петербург Договор от 09.07.2013г. без ограничения времени
5.	Электронно-библиотечная система «Издательство Лань» (консорциум сетевых электронных библиотек)	сторонняя	http://e.lanbook.com	ООО «Издательство Лань» Санкт-Петербург Договор № р 91 от 09.07.2018г. без ограничения времени
6.	ЭБС «Юрайт»	сторонняя	http://www.biblio-online.ru/	ООО «Юрайт» Договор № 35 от 12.12.2017г. к разделу «Легендарные книги» без ограничения времени
7.	ЭБС «Юрайт» СПО	сторонняя	http://www.biblio-online.ru/	ООО «Электронное издательство Юрайт» Договор № 5547 от 12.12.2022г С 18.02.2023 по 17.02.2024г.
8..	ЭБС ФГБОУ ВО Калининградского ГТУ «Рыбохозяйственное образование»	сторонняя	http://lib.klgtu.ru/jirbis2	ФГБОУ ВО Калининградского ГТУ Лицензионный договор № 01-308-2021/06 от 09.04.2021 С 01.06.2021 без ограничения времени.

9. Сведения о внесённых изменениях на текущий учебный год

Учебный год	Решение кафедры (№ протокола, дата протокола)	Внесённые изменения
-------------	--	---------------------

Приложение

Приложение 1

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ЧЛЕНА ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИИ ГАК по защите выпускной квалификационной работы

ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени
М.М. Джамбулатова»

Факультет _____

Кафедра _____

Направление (специальность) _____

Профиль / специализация/ программа подготовки _____

Член ГЭК _____

(Ф.И.О, место работы, должность, ученое звание, степень)

ФИО обучающегося

Показатель	Оценка			
	«неудовлетво- рительно»	«удовлетво- рительно»	«хорошо»	«отлично»
Качество и уровень ВКР				
Актуальность тематик и ее значимость				
Оценка методики исследований				
Оценка теоретического содержания работы				
Разработка мероприятий по реализации работы				
Апробация и публикация результатов работы				
Внедрение				
Качество оформления				
Качество защиты ВКР				
Качество доклада на заседании ГЭК				
Правильность и аргументированность ответов на вопросы				
Эрудиция и знания в области профессиональной деятельности				
Свобода владения материалом ВКР				
Итоговая оценка ВКР*				
* Итоговая оценка ВКР формируется как среднеарифметическая величина оценок по показателям качества и уровня ВКР, качества защиты ВКР				

Заседание ГАК _____

дата заседания

Член ГАК _____

подпись