

ФГБОУ ВО «ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М.М. ДЖАМБУЛАТОВА»


Факультет экономический

Кафедра Анализа, статистики и организации предпринимательства в АПК



Утверждаю:

Первый проректор

 М.Д. Мукайлов

«31» марта 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

Основы коммерциализации технологических достижений

для студентов очной и заочной форм обучения

Направление подготовки 35.04.04

Магистратура

«Агрономия»

Магистерская программа «Орошаемое земледелие»

Махачкала 2023

ЛИСТ РАССМОТРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ

Рабочая программа дисциплины рассмотрена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки № 708 от 26.07.2017 г. к результатам освоения программы магистратура по направлению подготовки 35.04.04 «Агрономия».

Составитель: к.с.-х.н., профессор, А.Н. Раджабов



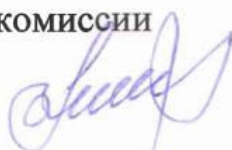
Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры «Анализа, статистики и организации предпринимательства в АПК» 15.03.2023 г., протокол № 7

Заведующий кафедрой: к.с.-х.н., проф., А.Н. Раджабов



Рабочая программа одобрена методической комиссией экономического факультета 16.03.23 г. Протокол № 7

Председатель методической комиссии
экономической факультета



З.М. Азракулиев

СОДЕРЖАНИЕ:

1.	Цели и задачи дисциплины.....	4
2.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....	4
3.	Место дисциплины в структуре образовательной программы.....	5
4.	Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу с обучающимися с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся.....	6
5.	Содержание дисциплины.....	6
5.1.	Разделы дисциплины и виды занятий в часах.....	6
5.2.	Тематический план лекций.....	7
5.3.	Тематический план практических (лабораторных, семинарских) занятий.....	8
5.4.	Содержание разделов дисциплины.....	8
6.	Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы....	13
7.	Фонды оценочных средств	16
7.1.	Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы.....	16
7.2.	Описание показателей и критериев оценивания компетенций...16	
7.3.	Типовые контрольные задания	18
7.4.	Методика оценивания знаний, умений, навыков	28
8.	Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины.....	30
9.	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.....	30
10.	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.....	31
11.	Информационные технологии и программное обеспечение.....	35
12.	Описание материально-технической базы необходимой для осуществления образовательного процесса	35
13.	Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.....	36
	Дополнения и изменения в рабочую программу дисциплины.....	37

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Основы коммерциализации технологических достижений» является формирование у студентов системного представления и профессиональных компетенций в сфере коммерциализации результатов НИОКР и технологий.

Задачи дисциплины:

- сформировать на базе системного подхода целостное представление о технико-внедренческой деятельности, ввести соответствующий понятийно-терминологический аппарат, - сформировать у слушателей современные знания и представления о практических подходах к организации эффективной технико-внедренческой деятельности инновационно-ориентированных компаний, а также ознакомить слушателей с современной теорией в этой области.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОПОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Компетенции	Содержание индикаторов (или ее части)	Индикаторы компетенции	Раздел дисциплины, обеспечивающий этапы формирования компетенции	В результате изучения раздела дисциплины, обеспечивающего формирование компетенции (или ее части) обучающийся должен:		
				знать	уметь	владеть
УК – 2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИД-1 УК-2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	Раздел 1. Коммерциализация инновационных технологий, оценка потенциального спроса Раздел 2. Деятельность по коммерциализации технологических достижений	Обучающийся должен знать: методы разработки концепции проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их при-	Обучающийся должен уметь: разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их при-	Обучающийся должен владеть: разработкой концепции проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их при-

			менения	менения	менения
	ИД-2 ук-2 Способен видеть образ результата деятельности и планировать последовательность шагов для достижения данного результата		Способен разрабатывать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения, планировать и организовывать профессиональную деятельность, осуществлять контроль и учет ее результатов	Умеет осуществлять плановую отчетную работу; разрабатывать текущие и перспективные планы экономического развития организации, осуществлять контроль и учет ее результатов	Владеет навыками составления текущих и перспективных планов организации; навыками расчета смет, бизнес-планов; навыками выработки предложений по реализации разработанных проектов, планов, программ
	ИД-3 ук-2 Формирует план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения		Принципы формирования концепции проекта в рамках обозначенной проблемы; — основные требования, предъявляемые к проектной работе и критерии оценки результатов проектной деятельности;	Разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	Навыками составления плана-графика реализации проекта в целом и плана контроля его выполнения; методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения.
	ИД-4 ук-2 Представляет публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях		Знать практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта, и результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и	Уметь публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях	Владеет навыками составления планов и публично представлять результаты проекта в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях;

				конференциях		
УК – 3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ИД-1 ук-3 Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели	<p>Раздел 1. Коммерциализация инновационных технологий, оценка потенциального спроса</p> <p>Раздел 2. Деятельность по коммерциализации технологических достижений</p>	Общие формы организации деятельности коллектива; — психологию межличностных отношений в группах различного возраста; основы стратегического планирования работы коллектива для достижения поставленной цели	Создавать в коллективе психологически безопасную доброжелательную среду; - предвидеть результаты как личных, так и коллективных действий	Навыками постановки цели в условиях командой работы - способами управления командной работой в решении поставленных задач; навыками преодоления возникающих в коллективе разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон
		ИД-2 ук-3 Учитывает в своей социальной и профессиональной деятельности интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей, с которыми работает/взаимодействует, в том числе посредством корректировки своих действий		Критерии оценки, интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей, с которыми работает/взаимодействует	Оценивать в своей социальной и профессиональной деятельности интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей, с которыми работает/взаимодействует, в том числе посредством корректировки своих действий	Использования методик оценки интересов, особенностей поведения и мнения (включая критические) людей, с которыми работает/взаимодействует, в том числе посредством корректировки своих действий
		ИД-3 ук-3 Обладает навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон		Критерии преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон	Оценивать возникающие в команде разногласия, споры и конфликты на основе учета интересов всех сторон	Преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон
		ИД-4 ук-3		Критерии и	Оценивать	Использова-

		Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды. Организует обсуждение разных идей и мнений		результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий; критерии командной работы, распределения поручения и делегирования полномочия членам команды	результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий; оценивать командную работу, распределять поручения и делегировать полномочия членам команды. организация и обсуждение разных идей и мнений	ния методик оценки результатов (последствий) как личных, так и коллективных действий; использования методик оценки командной работы, распределения поручений и делегирования полномочий членам команды
ОПК – 5	. Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности	ИД-1 опк-5 Владеет методами экономического анализа и учета показателей проекта в растениеводстве.	Раздел 1. Коммерциализация инновационных технологий, оценка потенциального спроса Раздел 2. Деятельность по коммерциализации технологических достижений	Теоретические основы финансовой математики, включая теорию технико-экономического обоснования проектов в профессиональной деятельности в растениеводстве	Выбирать наиболее эффективные проекты для реализации в растениеводстве	Методикой реализации проектов, анализа и учета показателей проекта в растениеводстве
		ИД-2 опк-5 Анализирует основные производственно-экономические показатели проекта в растениеводстве		Методы экономического анализа и учета показателей проекта в растениеводстве, способы разработки предложения по повышению эффективности проекта в растениеводстве	Анализировать основные производственно-экономические показатели проекта в растениеводстве, разрабатывать предложения по повышению эффективности проекта в растениеводстве	Методами экономического анализа и учета показателей проекта в растениеводстве, методами анализа основных производственно-экономические показатели проекта в растениеводстве
		ИД-3 опк-5 Разрабатывает предложения по повышению эффективности проекта в растениеводстве		Как разрабатывать предложения по повышению эффективности проекта в растениеводстве	Разрабатывать предложения по повышению эффективности проекта в растениеводстве	Навыками: разработки предложений по повышению эффективности проекта в растениевод-

						стве
ОПК – 6	Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства	ИД-1 ОПК-6 Умеет работать с информационными системами и базами данных по вопросам управления персоналом	<p>Раздел 1. Коммерциализация инновационных технологий, оценка потенциального спроса</p> <p>Раздел 2. Деятельность по коммерциализации технологических достижений</p>	Основные принципы обработки данных в профессиональной деятельности (сбор, систематизация, хранение, защита, передача, обработка и вывод)	Использовать основные функциональные возможности сетевых технологий; - использовать основные функциональные возможности специализированных прикладных программных средств обработки данных; -формировать с использованием современных информационных технологий базу данных и ее интерпретировать	Методами статистической обработки данных, подготовки, редактирования и оформления текстовой документации, графиков, диаграмм, рисунков; методами применения специализированных прикладных программных средств обработки данных для решения научно-исследовательских и производственных задач в агрономии
		ИД-2 ОПК-6 Определяет задачи персонала структурного подразделения, исходя из целей и стратегии организации		Структуру персонала исходя из целей и стратегии организации	Ставить задачи организации производства, классифицировать персонал	Методами построения целей развития производства, определяет задачи персонала структурного подразделения
		ИД-3 ОПК-6 Применяет методы управления межличностными отношениями, формирования команд, развития лидерства и исполнительности, выявления талантов, определения удовлетворенности работой		Методы управления межличностными отношениями, формирования команд, развития лидерства и исполнительности, выявления талантов, определения удовлетворенности работой	Развивать лидерство и выявлять таланты управления межличностными отношениями, формирования команд, развития лидерства и исполнительности	Методами управления межличностными отношениями, формирования команд, развития лидерства и исполнительности, выявления талантов, определения удовлетворенности работой

ПК – 6	Способен реализовывать элементы инновационных технологий производства высококачественной продукции растениеводства исходя из потребностей рынка	ИД-1 ПК-6 Знает элементы технологии производства отдельных видов продукции растениеводства	Раздел 1. Коммерциализация инновационных технологий, оценка потенциального спроса Раздел 2. Деятельность по коммерциализации технологических достижений	Элементы технологии производства отдельных видов продукции растениеводства	Выбирать оптимальные технологии производства продукции растениеводства с учетом конкретных условий региона	Основными технологическими приемами производства продукции растениеводства
		ИД-2 ПК-6 Анализирует потребности рынка в продукции растениеводства		Методику анализа ситуации как систему, выявляя ее составляющие и потребности рынка в продукции растениеводства	Анализировать потребности рынка в продукции растениеводства	Навыками контроля и мониторинга исполнения стратегии развития, направленной на анализ потребности рынка в продукции растениеводства
		ИД-3 ПК-6 Формирует результаты, полученные в ходе решения потребности рынка		Основные принципы и результаты организации работы по поиску информации в ходе решения потребности рынка	Осуществлять поиск решений проблемных ситуаций на основе действий, решения и опыта полученные в ходе решения потребности рынка	Методами формирования результатов, полученных в ходе решения потребности рынка
ПК – 7	Способен оценивать риски при внедрении инновационных технологий	ИД-1 ПК-7 Анализирует методики и способы закладки экспериментов при разработке инновационных технологий	Раздел 1. Коммерциализация инновационных технологий, оценка потенциального спроса Раздел 2. Деятельность по коммерциализации технологических достижений	Анализирует методики и инновационные процессы в агропромышленном комплексе при проектировании и реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий	Анализирует методики и использовать в агропромышленном комплексе инновационные процессы при реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий	Способностью использовать инновационные процессы в агропромышленном комплексе при проектировании и реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий
		ИД-2 ПК-7 Использует информационные ресурсы при разработке ме-		Сущность цифровой экономики и основные бизнес-	Анализировать печатные и интернет-источники для поиска новых	Владеет навыками работы в информационных системах и глобальных

		тодик и закладке эксперимента	потребностями при разработке методик и закладке эксперимента	возможностей развития предприятий электронной коммерции; использовать статистическую информацию оценки инвестиционной привлекательности направлений развития при разработке методик и закладке эксперимента	компьютерных сетях; навыками использования в профессиональной деятельности сетевых средств поиска и обмена информацией при разработке методик и закладке эксперимента
		ИД-3 ПК-7 Формирует результаты полученных данных в ходе решения поставленных задач	Результаты полученных данных в ходе решения поставленных задач возможные пути внедрения практику результатов в ходе решения поставленных задач	Формировать и разрабатывать результаты деятельности и планировать последовательность шагов для достижения данного результата в ходе решения поставленных задач	Разработкой образа результатов деятельности и планировать последовательность шагов для достижения данного результата в ходе решения поставленных задач

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Основы коммерциализации технологических достижений» является дисциплиной вариативной части цикла (Б1.0.07) дисциплин федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению 35.04.04 Агрономия (квалификация - «магистр»).

К числу входных знаний навыков и компетенций студента, приступающего к изучению дисциплины «Основы коммерциализации технологических достижений», должно относиться следующее:

- знание методов и принципов управления созданием и освоением инновационных видов продукции, - знать инструменты управления ресурсосбережением на этапах жизненного цикла разработки производства и товаропродвижения инновационных технологий.

- уметь применять в проектах коммерциализации методы, инструменты обеспечения инновационности и ресурсосбережения в процессе коммерциализации технологий.

- владеть навыками управления бизнес-процессами, разработки и реализации программ ресурсосбережения в системе управления качеством инновационных решений.

Разделы (модули) дисциплины и междисциплинарные связи с последующими дисциплинами

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	Разделы данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых дисциплин	
		1	2
	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК	+	+
	Основы коммерциализации технологических достижений	+	+
	Инновационные технологии в земледелии	+	+
	Инновационные технологии в селекции	+	+
	Инновационные технологии в растениеводстве	+	+

4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу с обучающимися с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		3
Общая трудоемкость: часы	108	108
зачетные единицы	3	3
Аудиторные занятия (всего), в т.ч.:	26	26
лекции	6	6
практические занятия (ПЗ)	20	20
Самостоятельная работа (СРС), в т.ч.:	82	82
подготовка к практическим занятиям	38	38
самостоятельное изучение тем	44	44
Промежуточная аттестация		Зачет с оценкой

Заочная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Курс
		2
Общая трудоемкость: часы	108	108
зачетные единицы	3	3
Аудиторные занятия (всего), в т.ч.:	12 (4)*	12 (4)*
Лекции	4 (2)*	4 (2)*
практические занятия (ПЗ)	8 (2)*	8 (2)*
Самостоятельная работа (СРС), в т.ч.:	96	96
подготовка к практическим занятиям	44	44
самостоятельное изучение тем	52	52
Промежуточная аттестация		Зачет с оценкой

()* - занятия, проводимые в интерактивных формах

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы (модули) дисциплины и виды занятий в часах

Очная форма обучения

№ п/п	Наименование разделов	Всего (часов)	Аудиторные занятия (час)		СРС
			Лекции	ПЗ	
1.	Раздел 1. Коммерциализация инновационных технологий, оценка потенциального спроса	46	2	6	38
2.	Раздел 2. Деятельность по коммерциализации технологических достижений	62	4	14	44
	Всего	108	6	20	82

Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование разделов	Всего (часов)	Аудиторные занятия (час)		СРС
			Лекции	ПЗ	
1.	Раздел 1. Коммерциализация инновационных технологий, оценка потенциального спроса	48	2	2 (2)*	44
2.	Раздел 2. Деятельность по коммерциализации технологических достижений	60	2 (2)*	6	52
	Всего	108	4 (2)*	8 (2)*	96

()* - занятия, проводимые в интерактивных формах

5.2. Тематический план лекций

Очная форма обучения

п/п	Темы лекций	Количество часов
Раздел 1. Коммерциализация инновационных технологий, оценка потенциального спроса		
1.	Переход от идеи к рынку: коммерциализация технологий.	2(2)*
Раздел 2. Деятельность по коммерциализации технологических достижений		
2.	Коммерциализация потенциального спроса.	2
3.	Принятие решений по внедрению технологических достижений.	2
Всего		6

Заочная форма обучения

п/п	Темы лекций	Количество часов
Раздел 1. Коммерциализация инновационных технологий, оценка потенциального спроса		
1.	Переход от идеи к рынку: коммерциализация технологий.	1
2.	Принятие решений по внедрению технологических достижений	1
Раздел 2. Деятельность по коммерциализации технологических достижений		
2.	Коммерциализация потенциального спроса.	1 (1)
3.	Принятие решений по внедрению технологических достижений.	1 (1)*
Всего		4 (2)*

()* - занятия, проводимые в интерактивных формах

5.3. Тематический план практических занятий

Очная форма обучения

п/п	Темы занятий	Количество часов
Раздел 1. Коммерциализация инновационных технологий, оценка потенциального спроса		

1.	Коммерциализация потенциального спроса.	2
2.	Источники финансирования технологических достижений.	2
3.	Принятие решений по внедрению технологических достижений.	4
Раздел 2. Деятельность по коммерциализации технологических достижений		
4.	Источники финансирования технологических достижений.	4
5.	Оценка инвестиций в ценные бумаги.	4
6.	Инновационное инвестирование.	4
Всего		20

Заочная форма обучения

п/п	Темы занятий	Количество часов
Раздел 1. Коммерциализация инновационных технологий, оценка потенциального спроса		
1.	Переход от идеи к рынку: коммерциализация технологий.	2 (1)*
2.	Коммерциализация потенциального спроса.	2(1)*
Раздел 2. Деятельность по коммерциализации технологических достижений		
3.	Источники финансирования технологических достижений.	2
4.	Принятие решений по внедрению технологических достижений.	2
Всего		8 (2)*

()* - занятия, проводимые в интерактивных формах

5.4. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела	Компетенции
1.	Раздел 1. Коммерциализация инновационных технологий, оценка потенциального спроса	Понятие «технология», классификация технологий, виды жизненных циклов технологий. Классификация фирмы «Артур Д. Литтл». Классификация К. Кристенсена - «подрывные» и «поддерживающие» технологии. Нововведения, идущие из лаборатории или от рынка. Разделение инноваций на технологические или коммерческие. Способы коммерциализации инноваций. Проблема коммерциализации инновационных технологий в России и направления ее решения. Методики оценки емкости рынка инноваций. Оценка коммерческого потенциала технологии. Трансфер технологий как инструмент коммерциализации технологий. Продвижение проектов по Цепи инновационного процесса. Формирование технологических дорожных карт в процессе коммерциализации технологий. Содержание и особенности бизнес-планирования инновационной деятельности. Системный подход к бизнес-планированию инновационной деятельности. Исследование методических подходов к оценке инновационной активности предприятия. Маркетинг высокотехнологичного продукта. Рынок технологических инноваций. Оценка рынка инновационных технологий. Особая специфика покупателей высокотехнологичных продуктов. Социально-психологические методы управления потребителем в целях инициирования инноваций. Понятие и виды интеллектуальной собственности. Виды нарушений прав интеллектуальной собственности. Международная защита интеллектуальной собственности. Законодательство в России в сфере интеллектуальной собственности.	УК-2; УК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-6; ПК-7
2.	Раздел 2.	Тенденции, разновидности и основные закономерности развития	УК-2;

Деятельность по коммерциализации технологических достижений	<p>систем. Основы и принципы организационно - технического развития. Управление развитием. Изменения как механизм развития. Организационные изменения и развитие. Планирование и подготовка организационных изменений. Управление развитием посредством нововведений. Понятие о нововведениях. Цели нововведения Типизация и классификация нововведений. Циклы нововведений. Нововведения как объект инновационного управления. Основные направления создания нововведений. Понятие инвестиций и инноваций. Общая характеристика источников финансирования. Формирование источников финансового обеспечения предприятия (фирмы). Роль собственных средств инвесторов. Состав и структура собственных и приравненных к ним средств. Уставный капитал. Добавочный капитал. Прибыль (доход) и амортизационные отчисления - главные источники воспроизводства основных фондов предприятия. Прочие источники финансирования капитальных вложений. Привлеченные средства предприятия. Заемные средства инвестора. Состав, общая характеристика. Банковский кредит, его роль в источниках финансирования. Перспективы развития кредитных методов предоставления средств. Средства населения. Иностранные инвестиции. Общая характеристика. Состояние и проблемы привлечения инвестиций в РФ. Принципы подходов для определения соотношения собственных и внешних источников финансирования инвестиций предприятия. Критерии выбора источников внешнего финансирования. Инвестиционные цели и типы инвесторов. Безопасность, доходность, рост и ликвидность вложений. Анализ ценных бумаг. Фундаментальный инвестиционных качеств ценных бумаг. Методы оценки ценных бумаг эмитента. Оценка основных видов облигаций. Рыночная цена акций. Инвестиции в производные финансовые инструменты. Инвестирование во фьючерсные Американский и европейский опцион. Опционы с выигрышем, опционы без выигрыша. Опционы с проигрышем. Понятие инноваций, инновационного потенциала и инновационной деятельности. Инновационная направленность инвестиций как условие преодоления экономического спада. Меры экономического стимулирования инновационного инвестирования. Прямая и косвенная государственная поддержка инноваций. Возможности и проблемы инновационного инвестирования в современной экономике России. Организационные формы инновационной деятельности. Венчурный (рисковый) бизнес как форма реализации инноваций. Роль инновационных венчурных фондов. Опыт организации инновационного инвестирования за рубежом. Особенности инвестирования интеллектуальную продукцию. Экономическая оценка интеллектуальной продукции. Определение цены лицензии.</p>	УК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-6; ПК-7
---	---	--

6. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Тематический план самостоятельной работы

Очная и заочная формы обучения

п/п	Тематика самостоятельной работы	Количество часов	Рекомендуемые источники информации (№ источника)		
			основная (из п.8	дополнительная (из	(интернет-ресурсы)

			РПД)	п.8 РПД)	(из п.9 РПД)
1	Инвестиционная деятельность.	8/10	1,2,3	4,5	1-11
2	Источники финансирования деятельности по коммерциализации технологических достижений.	8/10	2,3	4,5	1-11
3	Оценка инвестиций в ценные бумаги.	8/10	1,2,3	4,5	1-11
4	Управление портфелем ценных бумаг.	8/10	1,2,3	4,5	1-11
5	Инновационное инвестирование.	8/10	1,2,3	4,5	1-11
6	Финансирование инновационной деятельности.	10/10	1,2	4	1-11
7	Принятие решений по внедрению технологических достижений.	10/12	1,2	4,5	1-11
8	Оценка инвестиционного риска.	10/12	1,2	4,5	1-11
9	Коммерциализация инновационных технологий, оценка потенциального спроса.	10/12	1,2,3	5	1-11
	Всего	82/96			

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы:

1. Артяков В.В. Управление инновациями. Методологический инструментарий. [Электронный ресурс]: учебник / В. В. Артяков, А. А. Чурсин. - Электрон.дан. - Москва: ИНФРА-М, 2020 - 206 с. - (Высшее образование - Магистратура). - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=1058383>

2. Муртазаева, Р. Н. Инновационное развитие агропромышленного комплекса [Электронный ресурс]: учебное пособие / Р. Н. Муртазаева. - Электрон.дан. - Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский государственный аграрный университет, 2018 - 164 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=1007908>

3. Путилов А.В. Коммерциализация разработок и технологий. Краткий конспект лекций: — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2017 — 225 с.

Методические рекомендации студенту к самостоятельной работе

Самостоятельная работа студентов, предусмотренная учебным планом в объеме не менее 50-70% общего количества часов, соответствует более глубокому усвоению изучаемого курса, формирует навыки исследовательской работы и ориентирует студентов на умение применять теоретические знания на практике.

Самостоятельная работа носит систематический характер. Результаты самостоятельной работы контролируются преподавателем и учитываются при аттестации студента (зачет, экзамен). При этом проводятся: тестирование, экспресс-опрос на семинарских и практических занятиях, заслушивание докладов, рефератов, проверка письменных работ и т.д.

Задания для самостоятельной работы составляются по разделам и темам, по которым не предусмотрены аудиторские занятия, либо требуется дополнительно проработать и проанализировать рассматриваемый преподавателем материал в объеме запланирован-

ных часов. Для подготовки к занятиям и выполнения самостоятельной работы, студентам рекомендуются учебно-методические издания, а также методические материалы, выпущенные кафедрой своими силами и предоставляемые студентам во время занятий (приложения): - наглядные пособия (плакаты); - глоссарий - словарь терминов по тематике дисциплины; - тезисы лекций.

Самостоятельная работа с книгой. В наше время книга существует в двух формах: традиционной и электронной. В интернете существуют целые библиотеки, располагающие десятками тысяч электронных текстов. Сегодня в обществе преобладает мнение, что печатная книга и ее компьютерный текст дополняют друг друга. Используя электронный вариант книги значительно быстрее подготовить на его базе реферат, контрольную работу, подогнать текст своей работы под требуемый учебным заданием объем. Печатные книги гораздо легче и удобнее читать.

Работа с книгой, студенты сталкиваются с рядом проблем. Одна из них – какая книга лучше. Целесообразно в первую очередь обратиться к литературе, рекомендованной преподавателем. Целесообразно прочитать аннотацию к книге на ее страницах, в которой указано, кому и для каких целей она может быть полезна.

Другая проблема – как эффективно усвоить материал книги. Качество усвоения учебного материала существенно зависят от манеры прочтения книги. Можно выделить пять основных приемов работы с литературой. Чтение-просмотр используется для предварительного ознакомления с книгой, оценки ее ценности. Он предполагает ознакомление с аннотацией, предисловием, оглавлением, заключением книги, поиск по оглавлению наиболее важных мыслей и выводов автора произведения.

Выборочное чтение предполагает избирательное чтение отдельных разделов текста. Этот метод используется, как правило, после предварительного просмотра книги, при ее вторичном чтении. Сканирование представляет быстрый просмотр книги с целью поиска фамилии, факта, оценки и др.

Углубленное чтение предполагает обращение внимания на детали содержания текста, его анализ и оценку. Скорость подобного вида чтения составляет ориентировочно до 7-10 страниц в час. Она может быть и выше, если читатель уже обладает определенным знанием по теме книги или статьи. Углубленное чтение литературы предполагает:

- Стремление к пониманию прочитанного. Без понимания смысла, прочитанного информацию ее очень трудно запомнить.
- Обдумывание изложенной в книге информации. Тогда собственные мысли, возникшие в ходе знакомства с чужими работами, послужат основой для получения нового знания.
- Мысленное выделение ключевых слов, идей раздробление содержания текста на логические блоки, составление плана прочитанного. Если студент имеет дело с личной книгой, то ключевые слова и мысли можно подчеркнуть карандашом.
- Составление конспекта изученного материала. Если статья или раздел книги по объему небольшой, то целесообразно приступить к конспектированию, прочитав их полностью. В других случаях желательно прочитать 7-10 страниц.

7. Фонды оценочных средств

7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования

в процессе освоения образовательной программы

Семестр (курс)	Дисциплины /элементы программы участвующие в формировании компетенции
УК-2	
3 (2)	Инновационные технологии в растениеводстве
1 (1)	Инновационные технологии в земледелии
2 (1)	Инновационные технологии в селекции
4(2)	Преддипломная практика
4 (2)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3	
2 (1)	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК
3 (2)	Основы коммерциализации технологических достижений
3 (2)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
4(2)	Технологическая (проектно-технологическая практика)
4 (2)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5	
2(1)	Математическое моделирование и анализ данных в агрономии
3(2)	Интеллектуальная собственность и технологические инновации
3(2)	Основы коммерциализации технологических достижений
4(2)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6	
2(1)	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК
3(2)	Основы коммерциализации технологических достижений
4(2)	Технологическая (проектно-технологическая практика)
4(2)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-6	
3(2)	Основы коммерциализации технологических достижений
4(2)	Технологическая (проектно-технологическая практика)
4(2)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2(1)	Современные проблемы в агрономии
ПК-7	
3(2)	Основы коммерциализации технологических достижений
4(2)	Технологическая (проектно-технологическая практика)
4(2)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

7.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций

Показатели	Критерии оценивания			
	Зачет по дисциплине			
	Допороговый («незачет»)	Пороговый («зачет»)	Продвинутый («зачет»)	Высокий («зачет»)
УК-2				
ИД-1 УК-2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения				
Знания	Не знает что такое проект	Имеет общее представление о том, что такое проект	Знает с некоторыми пробелами базовые характеристики проекта	Показывает хорошие знания базовых характеристик проекта
Умения	Не умеет разраба-	Слабо разбирает-	Хорошо умеет раз-	Умеет самостоя-

	тывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, сферы их применения	ся в том, как разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, сферы их применения	рабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, сферы их применения	тельно разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, сферы их применения
Навыки	Не владеет основами формулировки цели, задач, актуальности, значимости (научной, практической, методической и иную в зависимости от типа проекта) проекта, ожидаемых результатов и возможных сфер их применения	Недостаточно хорошо владеет основами формулировки цели, задач, актуальности, значимости (научной, практической, методической и иную в зависимости от типа проекта) проекта, ожидаемых результатов и возможных сфер их применения	Хорошо владеет основами формулировки цели, задач, актуальности, значимости (научной, практической, методической и иную в зависимости от типа проекта) проекта, ожидаемых результатов и возможных сфер их применения	Свободно владеет основами формулировки цели, задач, актуальности, значимости (научной, практической, методической и иную в зависимости от типа проекта) проекта, ожидаемых результатов и возможных сфер их применения
ИД-2 УК-1 Способен видеть образ результата деятельности и планировать последовательность шагов для достижения данного результата				
Знания	Не знает возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику результатов проекта и планировать последовательность шагов для достижения данного результата	Недостаточно хорошо знает возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику результатов проекта и планировать последовательность шагов для достижения данного результата	Знает с некоторыми пробелами возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику результатов проекта и планировать последовательность шагов для достижения данного результата	Показывает хорошие знания возможных путей (алгоритмов) внедрения в практику результатов проекта и планировать последовательность шагов для достижения данного результата
Умения	Не умеет реализовывать алгоритмы внедрения в практику результатов проекта	Слабо разбирается в том, как реализовывать алгоритмы внедрения в практику результатов проекта	Хорошо использует алгоритмы внедрения в практику результатов проекта	Умеет самостоятельно использовать алгоритмы внедрения в практику результатов проекта (
Навыки	Не владеет навыками внедрения в практику результатов проекта	Недостаточно хорошо владеет внедрения в практику результатов проекта	Хорошо владеет навыками внедрения в практику результатов проекта	Свободно владеет навыками внедрения в практику результатов проекта
ИД-3 УК-1 Формирует план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения				
Знания	Не знает этапы реализации проекта	Недостаточно хорошо знает этапы реализации проекта	Знает с некоторыми пробелами этапы реализации проекта	Показывает хорошие знания этапов реализации проекта

Умения	Не умеет планировать последовательность шагов для его достижения	Слабо разбирается в том, как планировать последовательность шагов для его достижения	Хорошо планирует последовательность шагов для его достижения	Умеет планировать последовательность шагов для его достижения
Навыки	Не владеет навыками составления плана-графика реализации проекта и плана контроля за его выполнением	Недостаточно хорошо владеет навыками составления плана-графика реализации проекта и плана контроля за его выполнением	Хорошо владеет навыками составления плана-графика реализации проекта и плана контроля за его выполнением	Свободно владеет навыками составления плана-графика реализации проекта и плана контроля за его выполнением
ИД-4 УК-1 Представляет публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях				
Знания	Не знает требования к оформлению отчетов, статей	Недостаточно хорошо знает требования к оформлению отчетов, статей	Знает с некоторыми пробелами требования к оформлению отчетов, статей	Показывает хорошие знания требования к оформлению отчетов, статей
Умения	Не умеет представлять публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях	Слабо разбирается в том, как представлять публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях	Хорошо умеет представлять публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях	Умеет самостоятельно представлять публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях
Навыки	Не владеет навыками представлять публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях	Недостаточно хорошо владеет навыками представлять публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях	Хорошо владеет навыками представлять публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях	Свободно владеет навыками представлять публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях
УК - 3				
ИД-1 УК-3 Выработывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели				
Знания	Отсутствие знаний в области организовывать и руко-	Имеет неполное представление о организовывать и	Допускает неточности при организации руководства	Эффективно владеет способы работы стратегии

	водить работой команды	руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию.	работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	сотрудничества и на ее основе организовать работу команды для достижения поставленной цели
Умения	Отсутствие умений выработки стратегии командной работы для достижения поставленной цели.	Слабо владеет навыками выработки стратегии сотрудничества и на ее основе организовать работу команды для достижения поставленной цели.	Может дать оценку способы выработки стратегии сотрудничества и на ее основе организовать работу команды для достижения поставленной цели проблем.	Может грамотно разработать и обосновать инструменты оценки результатов деятельности знаний в области стратегического менеджмента на предприятиях АПК.
Навыки	Отсутствуют навыки вести учет результатов деятельности организации по организации эффективного менеджмента на предприятиях АПК.	Слабо владеет навыками применением аналитических инструментов, позволяющими использовать экономические знания в профессиональной деятельности.	Владеет навыками, позволяющими осуществлять многофакторный анализ воздействия макроэкономической среды на функционирование организаций.	Демонстрирует четкое представление о выработке стратегии сотрудничества и на ее основе организовать работу команды для достижения поставленной цели.
ИД-2 УК-3 Учитывает в своей социальной и профессиональной деятельности интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей, с которыми работает/взаимодействует, в том числе посредством корректировки своих действий				
Знания	Не знает возможные последствия как личных, так и коллективных действий	Недостаточно хорошо знает возможные последствия как личных, так и коллективных действий	Знает с некоторыми пробелами возможные последствия как личных, так и коллективных действий	Показывает хорошие знания возможных последствий как личных, так и коллективных действий
Умения	Не умеет предвидеть результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий	Слабо разбирается в том, как предвидеть результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий	Хорошо умеет предвидеть результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий	Умеет самостоятельно предвидеть результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий
Навыки	Не владеет навыками прогноза результатов (последствий) как личных, так и коллективных действий	Недостаточно хорошо владеет прогнозом результатов (последствий) как личных, так и коллективных действий	Хорошо владеет навыками прогноза результатов (последствий) как личных, так и коллективных действий	Свободно владеет навыками прогноза результатов (последствий) как личных, так и коллективных действий

ИД-4 УК-3 Обладает навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон				
Знания	Не обладает знаниями преодоления возникающих в команде разногласий	Частичные знания основных понятий, структуры, видов, формы, механизмы общения как процесса коммуникации	В целом успешно освоены без грубых ошибок определение основных понятий, структуру, виды, формы, механизмы общения как процесса коммуникации	Знает определение основных понятий, структуру, виды, формы, механизмы общения как процесса коммуникации
Умения	Не умеет преодолевать возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон	Частично умеет применять полученные знания и навыки коммуникативного общения в практической деятельности	Умеет применять полученные знания и навыки коммуникативного общения в практической деятельности.	Умеет применять полученные знания и навыки коммуникативного общения в практической деятельности
Навыки	Не владеет навыками предусмотренных компетенций	Частично владеет навыками взаимодействия в конфликтных ситуациях с целью повышения эффективности профессиональной деятельности	Владеет навыками взаимодействия в конфликтных ситуациях с целью повышения эффективности профессиональной деятельности	Владеет навыками взаимодействия в конфликтных ситуациях с целью повышения эффективности профессиональной деятельности
ИД-4 УК-3 Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды. Организует обсуждение разных идей и мнений				
Знания	Не знает этапы реализации проекта, плохо планирует командную работу	Недостаточно хорошо организует обсуждение разных идей и мнений, знает этапы реализации разных идей и проектов	Знает с некоторыми пробелами этапы планирования командной работы и реализации разных идей и проектов	Показывает хорошие знания организации обсуждений разных идей и мнений этапов реализации проекта
Умения	Не умеет планировать последовательность шагов для его достижения	Слабо разбирается в том, как планировать последовательность шагов для его достижения	Хорошо планирует последовательность шагов для его достижения.	Умеет планировать последовательность шагов для его достижения
Навыки	Не владеет навыками составления плана-графика реализации проекта и плана контроля за его выполнением.	Недостаточно хорошо владеет навыками составления плана-графика реализации проекта и плана контроля за	Хорошо владеет навыками составления плана-графика реализации проекта и плана контроля за его	Свободно владеет навыками составления плана-графика реализации проекта и плана контроля за его выполнением

		его выполнением	выполнение	
ОПК - 5				
ИД-1 ОПК-5 Владеет методами экономического анализа и учета показателей проекта в растениеводстве				
Знания	Показывает недостаточные знания, не способен аргументированно и последовательно излагать материал, допускает грубые ошибки, неправильно отвечает на дополнительные вопросы или затрудняется с ответом	Показывает достаточные, но не глубокие знания, при ответе не допускает грубых ошибок или противоречий, однако в формулировании ответа отсутствует должная связь между анализом, аргументацией и выводами. Для получения правильного ответа требуются уточняющие вопросы	Показывает глубокие знания, грамотно излагает ответ, достаточно полно отвечает на все вопросы, в том числе дополнительные. В то же время при ответе допускает несущественные погрешности	Показывает полные и глубокие знания, логично и аргументированно отвечает на все вопросы, в том числе дополнительные, показывает высокий уровень теоретических знаний
Умения	Не умеет анализировать экономическую проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	При решении конкретных практических задач возникают затруднения	Умеет применять полученные знания для решения конкретных практических задач, способен формулировать выводы, но не может предложить альтернативные решения анализируемых проблем	Умеет применять полученные знания для решения конкретных практических задач, способен предложить альтернативные решения анализируемых проблем, формулировать выводы
Навыки	Не владеет навыками сбора, анализа и обработки информации о проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними	Владеет не в полной мере навыками анализа основных производственно-экономические показатели проекта в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии	Владеет с погрешностями навыками экономического анализа и учета показателей проекта в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии	Владеет навыками, необходимыми для профессиональной деятельности, способен оценить результат своей деятельности
ИД-2 ОПК-5 Анализирует основные производственно-экономические показатели проекта в растениеводстве				
Знания	Обучающийся не знает критерии анализа производственных показателей	Обучающийся слабо знает критерии анализа проблемной ситуации как системы, формы выявления основных	Обучающийся с незначительными ошибками и отдельными проблемами знает критерии анализа проблемной ситуации	Обучающийся с требуемой степенью полноты и точности знает критерии анализа основных производственных пока-

		производственных производственно-экономические показатели проекта в растениеводстве	связанные с основными производственных показателей производственно-экономические показатели проекта в растениеводстве	зателей производственно-экономические показатели проекта в растениеводстве
Умения	Частично освоенное умение анализировать основы производственных показателей	В целом успешно, но не систематически осуществляемые умения анализировать основы производственных показателей	В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы в умениях анализировать основы производственных показателей	Полностью сформированное умение анализировать основы производственных показателей
Навыки	Обучающийся не владеет навыками предусмотренной компетенцией	Обучающийся слабо владеет навыками использования методики анализа и оценки основы производственных показателей	Обучающийся с небольшими затруднениями владеет навыками анализа и оценки основы производственных показателей	Обучающийся свободно владеет навыками, позволяющими в полной мере анализировать основы производственных показателей
ИД-3 ОПК-5 Разрабатывает предложения по повышению эффективности проекта в растениеводстве				
Знания	Не знает как разрабатывать предложения по повышению эффективности проекта в растениеводстве	Знает в общих чертах как разрабатывать предложения по повышению эффективности проекта в растениеводстве	Знает в достаточной степени как разрабатывать предложения по повышению эффективности проекта в растениеводстве	Знает как разрабатывать предложения по повышению эффективности проекта в растениеводстве
Умения	Не умеет разрабатывать предложения по повышению эффективности проекта в растениеводстве	Частично умеет разрабатывать предложения по повышению эффективности проекта в растениеводстве	На достаточно хорошем уровне умеет разрабатывать предложения по повышению эффективности проекта в растениеводстве	Умеет разрабатывать предложения по повышению эффективности проекта в растениеводстве
Навыки	Не владеет навыками разработки предложений по повышению эффективности проекта в растениеводстве	Частично владеет навыками разработки предложений по повышению эффективности проекта в растениеводстве	Владеет навыками анализа разработки предложений по повышению эффективности проекта в растениеводстве	В полной мере владеет навыками разработки предложений по повышению эффективности проекта в растениеводстве
ОПК-6				
ИД-1 ОПК-6 Умеет работать с информационными системами и базами данных по вопросам управления персоналом				
Знания	Не знает методику критической оценки	Демонстрирует частичные знания	Демонстрирует без грубых ошибок	Знает методику критической оценки

	ки надежности источников информации по вопросам управления персоналом	методики критической оценки надежности источников информации, работы с информационными системами и базами данных по вопросам управления персоналом	знание методики критической оценки надежности источников информации, работы с информационными системами и базами данных по вопросам управления персоналом	ки надежности источников информации, работы с информационными системами и базами данных по вопросам управления персоналом
Умения	Не умеет критически оценивать надежность источников информации по вопросам управления персоналом	Частично умеет критически оценивать надежность источников информации, работать с информационными системами и базами данных по вопросам управления персоналом	Без грубых ошибок оценивать надежность информации, работать с информационными системами и базами данных по вопросам управления персоналом	Умеет критически оценивать надежность источников информации, работать с противоречивой информацией и базами данных по вопросам управления персоналом
Навыки	Не владеет навыками критической оценки надежности источников информации по вопросам управления персоналом	Частично владеет навыками критической оценки надежности источников информации, работы с информационными системами и базами данных по вопросам управления персоналом	Владеет навыками критической оценки надежности источников информации, работы с противоречивой информацией из разных источников по вопросам управления персоналом	Владеет навыками критической оценки базы данных, надежности источников информации работы по вопросам управления персоналом
ИД-2 ОПК-6 Определяет задачи персонала структурного подразделения, исходя из целей и стратегии организации				
Знания	Не знает принципов разработки стратегии сотрудничества и организации отбора членов команды	Частичные знания принципов разработки стратегии сотрудничества и организации, определения задачи персонала структурного подразделения	В целом успешно освоены без грубых ошибок принципы разработки стратегии сотрудничества и задачи персонала исходя из целей и стратегии организации	Знает принципы разработки стратегии и задачи персонала исходя из целей и стратегии организации
Умения	Не умеет осуществлять отбор членов команды для достижения поставленной цели	Частичные умения осуществлять стратегию организации команды для достижения поставленной цели	Умеет определять задачи персонала структурного подразделения, исходя из целей и стратегии организации	Умеет определять задачи персонала структурного подразделения для достижения поставленной цели
Навыки	Не владеет навыками	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками

	ками разработки стратегии сотрудничества и организации отбора членов команды для достижения поставленной цели	навыками разработки стратегии сотрудничества и организации отбора членов команды для достижения поставленной цели	разработки стратегии сотрудничества и организации персонала структурного подразделения для достижения поставленной цели	разработки стратегии сотрудничества и организации персонала для достижения поставленной цели
ИД-3 ОПК-6 Применяет методы управления межличностными отношениями, формирования команд, развития лидерства и исполнительности, выявления талантов, определения удовлетворённости работой				
Знания	Не знает методов планирования работы команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов	Частичные знания методов планирования работы команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов	В целом успешно освоены без грубых ошибок методы планирования работы команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов	Знать: методы планирования работы команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов
Умения	Не умеет корректировать работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов	Частично умеет корректировать работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов	Без грубых ошибок умеет корректировать работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов	Уметь: корректировать работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов
Навыки	Не владеет навыками корректировки работы команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов	Частично владеет навыками корректировки работы команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов	Без грубых ошибок владеет навыками корректировки работы команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов	Владеть: навыками корректировки работы команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов
ПК-6				
ИД-1 ПК-6 Знает элементы технологии производства отдельных видов продукции растениеводства				
Знания	у обучавшегося отсутствуют базовые знания предусмотренные компетенцией	Частично владеет знаниями элементами технологии производства отдельных видов продукции растениеводства	Обучающийся с незначительными ошибками и отдельными пробелами знает элементы технологии производства отдельных видов продукции растениеводства	Обучающийся с требуемой степенью полноты и точности знает элементы технологии производства отдельных видов продукции растениеводства
Умения	у обучавшегося отсутствуют умения предусмотренные компетенцией	Обучающийся слабо умеет анализировать потребности рынка	Обучающийся с небольшими погрешностями умеет анализировать	Обучающийся умеет наиболее эффективно и в полной мере ана-

	цией	в продукции растениеводства	потребности рынка в продукции растениеводства	лизировать потребности рынка в продукции растениеводства
Навыки	у обучавшегося отсутствуют какие либо навыки предусмотренные компетенцией	Обучающийся слабо владеет навыками формирования результатов и методами формирования результатов, полученных в ходе решения потребности рынка	Обучающийся с небольшими затруднениями владеет навыками методами формирования результатов, полученных в ходе решения потребности рынка	Обучающийся свободно и в полной мере владеет навыками и методами формирования результатов, полученных в ходе решения потребности рынка
ИД-2 ПК-6 Анализирует основы производственных показателей				
Знания	Обучающийся не знает методику анализа ситуации выявляя ее составляющие и потребности рынка в продукции растениеводства	Обучающийся слабо знает методику анализа ситуации как систему, выявляя ее составляющие и потребности рынка в продукции растениеводства	Обучающийся с незначительными ошибками и отдельными пробелами знает методику анализа ситуации как систему, выявляя ее составляющие и потребности рынка в продукции растениеводства	Обучающийся с требуемой степенью полноты и точности знает методику анализа ситуации как систему, выявляя ее составляющие и потребности рынка в продукции растениеводства
Умения	Частично освоенное умение анализировать потребности рынка в продукции растениеводства	В целом успешно, но не систематически освоил умения анализировать потребности рынка в продукции растениеводства	В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы в умениях анализировать потребности рынка в продукции растениеводства	Полностью сформированное умение анализировать потребности рынка основы производственных показателей в продукции растениеводства
Навыки	Обучающийся не владеет навыками контроля и мониторинга, направленной на анализ потребности рынка в продукции растениеводства	Обучающийся слабо владеет навыками контроля и мониторинга, направленной на анализ потребности рынка в продукции растениеводства	Обучающийся с небольшими затруднениями владеет навыками контроля и мониторинга исполнения стратегии развития, направленной на анализ потребности рынка в продукции растениеводства	Обучающийся свободно владеет навыками, позволяющими в полной мере контролировать и осуществлять мониторинг исполнения стратегии развития, направленной на анализ потребности рынка в продукции растениеводства
ИД-3 ПК-6 Формирует результаты, полученные в ходе решения потребности рынка				
Знания	Отсутствуют знания предусмотренные компетенцией	Знает не все понятия, термины основные теоретические	Допускает неточности при анализе эффективности	Демонстрирует достаточно четкие знания экономические

		тические концепции, по повышению эффективности технологических процессов в ходе решения потребности рынка	факторов технического и технологического прогресса и повышения эффективности технологических процессов в ходе решения потребности рынка	ской эффективности технологических процессов, определять перспективные направления совершенствования и повышения эффективности технологических процессов в ходе решения потребности рынка
Умения	Отсутствие умений, предусмотренных данной компетенцией.	Демонстрирует слабое умение разрабатывать предположения по повышению эффективности технологических процессов в ходе решения потребности рынка	С не большими погрешностями может анализировать тенденции повышения эффективности технологических процессов в ходе решения потребности рынка	Умеет правильно анализировать и оценивать информацию о перспективах экономического роста и технологического развития экономики в ходе решения потребности рынка
Навыки	Отсутствие или наличие фрагментарных навыков предусмотренных данной компетенцией.	Слабо владеет основными навыками и методами анализа закономерностей и тенденции, перспективные направления совершенствования в ходе решения потребности рынка	Владеет навыками анализа, организации технологии закономерностей и тенденции, а также осуществления анализа перспективные направления совершенствования в ходе решения потребности рынка	Эффективно владеет основными методами анализ перспективные направления совершенствования в ходе решения потребности рынка
ПК-7				
ИД-1 ПК-7 Анализирует методики и способы закладки экспериментов при разработке инновационных технологий				
Знания	Отсутствуют знания предусмотренные компетенцией	Знает понятия, термины, и способы закладки экспериментов при разработке инновационных технологий	Допускает неточности при проведении способы закладки экспериментов при разработке инновационных технологий	Имеет отличные знания, позволяющие эффективно применять полученные сведения методики и способы закладки экспериментов при разработке инновационных технологий
Умения	Отсутствие умений, предусмотренных данной компетенцией.	Умеет слабо проводить сравнительную полученные сведения методики и спо-	Уметь достаточно хорошо осуществлять анализ методики и способы закладки экспери-	Умеет осуществлять экономическую оценку методики и способы закладки экспери-

		собы закладки экспериментов при разработке инновационных технологий	ментов при разработке инновационных технологий	ментов при разработке инновационных технологий
Навыки	Отсутствие или наличие фрагментарных навыков предусмотренных данной компетенцией	Слабо владеет основными навыками позволяющими давать навыками методики и способы закладки экспериментов при разработке инновационных технологий экономическую	Владеет определёнными навыками методики и способы закладки экспериментов при разработке инновационных технологий экономическую	Эффективно владеет основными навыками методики и способы закладки экспериментов при разработке инновационных технологий
ИД-2 ПК-7 Использует информационные ресурсы при разработке методик и закладке эксперимента				
Знания	Не знает этапы реализации бизнес-план	Недостаточно хорошо знает этапы реализации бизнес-план производства продукции растениеводства	Знает с некоторыми пробелами этапы реализации бизнес-план производства продукции растениеводства	Показывает хорошие знания этапов реализации бизнес-план производства продукции растениеводства
Умения	Не умеет создавать бизнес-план производства продукции растениеводства	Слабо разбирается в том, как создать бизнес-план производства продукции растениеводства	Хорошо планирует последовательность создания бизнес-плана производства продукции растениеводства	Умеет планировать и создавать бизнес-план производства продукции растениеводства
Навыки	Отсутствие навыков предусмотренных компетенцией	Владеет не в полной мере навыками составления бизнес-план реализации проекта в отрасли растениеводства	Владеет практически всеми навыками составления текущих и перспективных бизнес-планов организации производства продукции растениеводства	Владеет в полной мере навыками расчета бизнес-планов, выработки предложений по реализации разработанных проектов, планов, программ в растениеводстве
ИД-3 ПК-7 Формирует результаты полученных данных в ходе решения поставленных задач				
Знания	у обучавшегося отсутствуют базовые знания предусмотренные компетенцией	Частично владеет знаниями в области инновационные процессы в агропромышленном комплексе при проектировании и	Обучающийся с незначительными ошибками и отдельными пробелами знает особенности инновационных процессов при проектировании и реа-	Обучающийся с требуемой степенью полноты и точности знает инновационные процессы в агропромышленном комплексе при проектировании и реа-

		реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий	лизации экологически безопасных и экономически эффективных технологий	лизации экологически безопасных и экономически эффективных технологий
Умения	у обучавшегося отсутствуют умения предусмотренные компетенцией	Обучающийся слабо умеет использовать инновационные процессы при реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий	небольшими погрешностями умеет использовать в агропромышленном комплексе инновационные процессы при реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий	Обучающийся умеет наиболее эффективно и в полной мере использовать в агропромышленном комплексе инновационные процессы при реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий
Навыки	у обучавшегося отсутствуют какие либо навыки предусмотренные компетенцией	Обучающийся слабо владеет навыками использовать инновационные процессы в агропромышленном комплексе при проектировании и реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий	Обучающийся с небольшими затруднениями владеет навыка использовать инновационные процессы в агропромышленном комплексе при проектировании и реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий	Обучающийся свободно и в полной мере владеет навыками и методами использовать инновационные процессы в агропромышленном комплексе при проектировании и реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий

7.3. Типовые контрольные задания

Тесты для текущего контроля

1 Цель проекта – это:

а) Сформулированная проблема, с которой придется столкнуться в процессе выполнения проекта

б) Утверждение, формулирующее общие результаты, которых хотелось бы добиться в процессе выполнения проекта

в) Комплексная оценка исходных условий и конечного результата по итогам выполнения проекта

2 Реализация проекта – это:

а) Создание условий, требующихся для выполнения проекта за нормативный период

б) Наблюдение, регулирование и анализ прогресса проекта

в) Комплексное выполнение всех описанных в проекте действий, которые направлены на достижение его целей

3 Проект отличается от процессной деятельности тем, что:

- а) Процессы менее продолжительные по времени, чем проекты
- б) Для реализации одного типа процессов необходим один-два исполнителя, для реализации проекта требуется множество исполнителей

в) Процессы однотипны и цикличны, проект уникален по своей цели и методам реализации, а также имеет четкие сроки начала и окончания

4 Что из перечисленного не является преимуществом проектной организационной структуры?

- а) Объединение людей и оборудования происходит через проекты
- б) Командная работа и чувство сопричастности
- в) Сокращение линий коммуникации

5 Что включают в себя процессы организации и проведения контроля качества проекта?

- а) Проверку соответствия уже полученных результатов заданным требованиям
- б) Составление перечня недоработок и отклонений
- в) Промежуточный и итоговый контроль качества с составлением отчетов

6 Метод освоенного объема дает возможность:

- а) Освоить минимальный бюджет проекта
- б) Выявить, отстаёт или опережает реализация проекта в соответствии с графиком, а также подсчитать перерасход или экономию проектного бюджета

- в) Скорректировать сроки выполнения отдельных процессов проекта

7 Какая часть ресурсов расходуется на начальном этапе реализации проекта?

- а) 9-15 %
- б) 15-30 %
- в) до 45 %

8 Какие факторы сильнее всего влияют на реализацию проекта?

- а) Экономические и социальные
- б) Экономические и организационные
- в) Экономические и правовые

9 Назовите отличительную особенность инвестиционных проектов:

- а) Большой бюджет
- б) Высокая степень неопределённости и рисков
- в) Целью является обязательное получение прибыли от реализации проекта

10 Что такое веха?

а) Знаковое событие в реализации проекта, которое используется для контроля за ходом его реализации

б) Логически взаимосвязанные процессы, выполнение которых приводит к достижению одной из целей проекта

в) Совокупность последовательно выполняемых действий по реализации проекта

11 Участники проекта – это:

а) Потребители, для которых предназначался реализуемый проект

б) Заказчики, инвесторы, менеджер проекта и его команда

в) Физические и юридические лица, непосредственно задействованные в проекте или чьи интересы, могут быть затронуты в ходе выполнения проекта

12 Инициация проекта является стадией в процессе управления проектом, по итогам которой:

а) Объявляется окончание выполнения проекта

б) Санкционируется начало проекта

в) Утверждается укрупненный проектный план

13 Что такое предметная область проекта?

а) Объемы проектных работ и их содержание, совокупность товаров и услуг, производство (выполнение) которых необходимо обеспечить как результат выполнения проекта

б) Направления и принципы реализации проекта

в) Причины, по которым был создан проект

14 Фаза проекта – это ...

а) набор логически взаимосвязанных работ проекта, в процессе завершения которых достигается один из основных результатов проекта

б) полный набор последовательных работ проекта

в) ключевое событие проекта, используемое для осуществления контроля над ходом его реализации

15 Проекты, подверженные наибольшему влиянию внешнего окружения

а) Социальные и инвестиционные

б) Экономические и инновационные

в) Организационные и экономические

16 Функциональная структура – это ...

а) совокупность линейно-функциональных подразделений, где каждое подразделение выполняет определенные функции, характерные для всех направлений деятельности

предприятия временная структура, создаваемая для решения конкретной комплексной задачи (разработки проекта и его реализации)

б) структура, закрепляющая в организационном построении компании два направления руководства – вертикальное (управление функциональными и линейными структурными подразделениями) и горизонтальное (управление проектами)

17 Организационная структура, при которой возможно перераспределение человеческих ресурсов между проектами без реорганизации существующей структуры

а) Матричная

б) Функциональная

в) Линейно-функциональная

г) Дивизиональная

18 Сторона, вступающая в отношения с заказчиком и берущая на себя ответственность за выполнение работ и услуг по контракту

а) инвестор

б) спонсор

в) контрактор (подрядчик)

г) лицензиар

д) конечный потребитель результатов проекта

19 Участники проекта – это

а) физические лица и организации, которые непосредственно вовлечены в проект или чьи интересы могут быть затронуты при осуществлении проекта

б) конечные потребители результатов проекта

в) команда, управляющая проектом

г) заказчик, инвестор, менеджер проекта и команда проекта

20 Особенность социальных проектов

а) Количественная и качественная оценка достижения результатов существенно затруднена

б) Целью социальных проектов является улучшение экономических показателей системы

в) Сроки проекта четко определены и не требуют корректировки в процессе реализации

г) Основные ограничения связаны с лимитированной возможностью использования технических мощностей

21 Инновационные проекты отличаются ...

а) высокой степенью неопределенности и рисков

- б) целью проекта является получение прибыли на вложенные средства
- в) необходимостью использовать функциональные организационные структуры
- г) большим объемом проектной документации

22 Организационная структура – это ...

а) совокупность элементов организации (должностей и структурных подразделений)

и связей между ними

- б) команда проекта под руководством менеджера проекта
- в) организационно-правовая документация предприятия, реализующего проект
- г) документация, регламентирующая процессы, происходящие организации

23 Ключевое преимущество управления проектами

а) экономия времени и ресурсов на реализацию проекта за счет применения эффективных методов, технологий и инструментов управления

б) возможность с помощью инструментов планирования смоделировать детально и формализовать реализацию проекта

в) возможность осуществить объективную оценку экономической эффективности инвестиционного проект

г) формирование эффективной команды по реализации поставленной цели

24 Веха – это ...

а) набор логически взаимосвязанных работ проекта, в процессе завершения которых достигается один из основных результатов проекта

б) полный набор последовательных работ проекта

в) ключевое событие проекта, используемое для осуществления контроля над ходом его реализации

25 При принятии решения об инвестировании необходимо учитывать ...

а) инфляцию, риски, альтернативные варианты инвестирования

б) инфляцию и риски

в) инфляцию и альтернативные варианты инвестирования

г) риски и альтернативные варианты инвестирования

26 Дисконтирование – это

а) процесс приведения будущих денежных сумм к их стоимости в текущий момент времени

б) учет инфляции при оценке инвестиционного проекта

в) расчет ставки дисконтирования

27 Дисконтирование осуществляется с помощью функций

а) сложного процента

- б) простого процента
- в) очень-очень сложного процента
- г) калькулятора

28 Ставка дисконтирования – это ...

а) ежегодная ставка доходности, которая могла бы быть получена в настоящий момент от аналогичных инвестиций

- б) ставка банковского кредита
- в) ставка рефинансирования
- г) уровень скидок во время распродажи

29 Оценка инвестиционного проекта заключается в ...

а) сравнении входящих и исходящих проектных потоков

- б) расчете чистой текущей ценности проекта
- в) анализе прибыли проекта
- г) прогнозировании доходов и затрат

30 Инвестиции целесообразны в том случае, если период окупаемости ...

а) не выходит за рамки жизненного цикла проекта

- б) меньше 3 лет
- в) выходит за рамки жизненного цикла проекта
- г) не определен

Контрольные вопросы для индивидуального задания:

- 1 Управление инвестиционной деятельностью в современных условиях
- 2 Специфика деятельности инвестиционных институтов.
- 3 Формирование инвестиционного климата в современной России.
- 4 Инвестиции как фактор экономического роста.
- 5 Управление инвестициями в реальные активы
- 6 Особенности использования прямых иностранных инвестиций в экономике России.
- 7 Инвестиционная политика РФ в современных условиях.
- 8 Проблемы инвестиционной деятельности в современных условиях хозяйствования
- 9 Иностранные источники инвестиций.
- 10 Кредитные источники инвестиций
- 11 Инвестиции в свободные экономические зоны
- 12 Государственное стимулирование инвестиций в России
- 13 Инвестиционная политика банков
- 14 Источники финансирования инвестиционного проекта

- 15 Западные инвестиции в Россию
- 16 Инвестиции и инвестиционный климат в России.
- 17 Инвестиционно-инновационная деятельность на предприятии
- 18 Факторинг и форфейтинг как виды кредитования.
- 19 Разработка бизнес-плана инвестиционного проекта.
- 20 Методология оценки инвестиций.
- 21 Методы формирования инвестиционного портфеля в условиях неопределенности и риска.
- 22 Стратегические цели инвестиционной деятельности
- 23 Инновационно-инвестиционный аспект стратегического планирования.
- 24 Формирование и реализация инвестиционной предприятия 6 Бизнес-план инвестиционного проекта.
- 25 Ценные бумаги как форма фиктивного капитала
- 26 Оценка эффективности инвестиционного проекта.
- 27 Оценка инвестиционных рисков в современных условиях.
- 28 Анализ эффективности инвестиций
- 29 Экономическое содержание инвестиций
- 30 Экономическое содержание инвестиционной деятельности и инвестиционная политика России
- 31 Принятие инвестиционных решений: отбор и анализ инвестиционных проектов.
- 32 Анализ инвестиционной привлекательности предприятия
- 33 Комплексный анализ инвестиционных проектов
- 34 Анализ инвестиционной деятельности в РФ
- 35 Анализ инвестиционных проектов и его автоматизация на основе ППП Excel.
- 36 Учет факторов времени и риска при принятии инвестиционных решений
- 37 Инвестиционная привлекательность предприятий.
- 38 Инвестиции: теория и практика
- 39 Кругооборот и оборот инвестиций
- 40 Лизинговые отношения в РФ
- 41 Автоматизация управления инвестиционной деятельностью компании
- 42 Слияния и поглощения. Особенности слияний и поглощений в России

Утверждаю
Зав. кафедрой _____ А.Н. Раджабов
протокол №7 от 15.03.2023 г.

Вопросы к зачету с оценкой

- 1 Бюджетная эффективность инвестиционного проекта.
- 2 Виды денежных потоков, учитываемых в процессе экономической оценки инвестиций и методы их определения.
- 3 Виды процентных ставок и методы их определения.
- 4 Выбор лучшего варианта взаимоисключающих инвестиций.
- 5 Оценка реализуемости инвестиционного проекта.
- 6 Понятие и классификация инвестиций.
- 7 Понятие инвестиций. Виды инвестиций.
- 8 Притоки и оттоки денежных средств от различных видов деятельности.
- 9 Реальные инвестиции. Классификация реальных инвестиций.
- 10 Инвестиционный проект (понятие и содержание).
- 11 Источники финансирования инвестиционных проектов.
- 12 Критерии оценки инвестиций.
- 13 Критерии оценки инвестиционного проекта.
- 14 Критерии финансовой оценки проекта.
- 15 Определение оптимального инвестиционного портфеля.
- 16 Определение чистых денежных поступлений от операционной деятельности.
- 17 Определение экономической эффективности замещающих инвестиций.
- 18 Определение дисконтированного срока окупаемости. Отличие от простого срока окупаемости.
- 19 Оценка денежного потока на основе сложных процентов.
- 20 Факторы влияющие на изменение ценности денег во времени, способы их учета в процессе экономической оценки инвестиций.
- 21 Факторы, определяющие величину номинальной ставки дисконтирования.
- 22 Цели финансовой оценки проекта. Критерии финансовой оценки.
- 23 Цели экономической оценки инвестиционных проектов. Критерии экономической оценки.
- 24 Цена капитала. Понятие и методы определения.
- 25 Экономическая оценка альтернативных инвестиций на основе затрат.
- 26 Динамические методы (методы дисконтирования) оценки эффективности инвестиционных проектов. Сущность, достоинства и недостатки.
- 27 Методы определения чистой текущей стоимости (NPV) и срока окупаемости в случае аннуитета.

28 Статические (простые) методы оценки эффективности инвестиционных проектов. Сущность, достоинства и недостатки. Учет неопределенности и риска при оценке инвестиционного проекта.

29 Экономическая оценка альтернативных инвестиций на основе затрат.

30 Экономическая сущность и методы определения ставки дисконтирования. Экономический смысл показателя внутренней нормы доходности (IRR). Экономический смысл показателя чистой текущей стоимости (NPV).

31 Экономическая сущность эффективной ставки процента.

7.4. Методика оценивания знаний, умений, навыков

Оценка знаний, умений и навыков, характеризующих этапы формирования компетенций, проводятся в форме текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в течение семестра с целью определения уровня усвоения знаний, формирования умений и навыков, своевременного выявления преподавателем недостатков в подготовке обучающихся и принятия необходимых мер по ее корректировке, а также для совершенствования методики обучения, организации учебной работы и оказания индивидуальной помощи обучающимся.

Критерии оценки знаний студентов при проведении тестирования

Оценка «отлично» выставляется при условии правильного ответа студента не менее чем 85% тестовых заданий.

Оценка «хорошо» выставляется при условии правильного ответа студента не менее чем 70% тестовых заданий.

Оценка «удовлетворительно» выставляется при условии правильного ответа студента не менее чем 50% тестовых заданий.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется при условии правильного ответа студента менее чем 50% тестовых заданий.

Критерии оценки знаний студента при написании индивидуального задания

Оценка «отлично» - выставляется студенту, показавшему всесторонние систематизированные, глубокие знания вопросов и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.

Оценка «хорошо» - выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике. Но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.

Оценка «удовлетворительно» - выставляется студенту. Показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала. Но при этом он владеет основными понятиями выносимых на контрольную работу тем, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации.

Оценка «неудовлетворительно» - выставляется студенту, который не знает большей части основного содержания выносимых на контрольную работу вопросов тем.

Критерии оценки ответов на зачете с оценкой

Оценка **«отлично»** выставляется студенту, который:

- 1) глубоко, в полном объеме освоил программный материал, излагает его на высоком научно-теоретическом уровне, изучил обязательную и дополнительную литературу, умеет правильно использовать знания при региональном анализе, ориентируется в современных проблемах развития ресурсосберегающих технологий в земледелии;
- 2) умело применяет теоретические знания по ресурсосберегающим технологиям в земледелии при решении практических задач;
- 3) владеет современными методами исследования при внедрении ресурсосберегающих технологий в земледелии и обновляет знания в ходе учебной работы;
- 4) при освещении второстепенных вопросов возможны одна две неточности, которые студент легко исправляет после замечания преподавателя.

Оценку **«хорошо»** получает студент, который:

- 1) раскрыл содержание вопроса в объеме, предусмотренном программой, изучил обязательную литературу по ресурсосберегающим технологиям в земледелии;
- 2) грамотно изложил материал, владеет терминологией;
- 3) знаком с методами исследования при внедрении ресурсосберегающих технологий в земледелии, умеет увязать теорию с практикой;
- 4) в изложении допустил ряд неточностей, не искажающих содержания ответа на вопрос.

Оценка **«удовлетворительно»** ставится студенту, который:

- 1) освоил программный материал по ресурсосберегающим технологиям в земледелии в объеме учебника, обладает достаточными для продолжения обучения и предстоящей профессиональной деятельности знаниями, выполнил текущие задания;
- 2) при ответе допустил несущественные ошибки, неточности, нарушения последовательности изложения материала, недостаточно аргументировано изложил теоретические

положения.

Оценка «**неудовлетворительно**» выставляется студенту, который:

- 1) обнаружил значительные пробелы в знании основного программного материала;
- 2) допустил принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

а) Основная литература:

1. Максименко, И.А. Оценка эффективности проектного управления : учебное пособие / И.А. Максименко ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : СФУ, 2017 - 232 с. : ил. - Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7638-3582-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497288>

2. Чеботарев, Н.Ф. Оценка стоимости предприятия (бизнеса) : учебник / Н.Ф. Чеботарев. - 3-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2018 - 253 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02368-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496100>

3. Реализация инновационных проектов в АПК: опыт и перспективы / [Т. Е. Маринченко, В. Н. Кузьмин, А. П. Королькова] ; М-во сельского хоз-ва Рос. Федерации. - М. : ФГБНУ "Росинформагротех", 2017 - 78 с. - Библиогр.: с. 68-77

б) Дополнительная литература

4. Николаева, И.П. Инвестиции : учебник / И.П. Николаева. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2018 - 254 с. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр. В кн. - ISBN 978-5-394-01410-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496144>

5. Уколов, А.И. Портфельное инвестирование : учебник / А.И. Уколов. - 2-е изд., стер. - Москва: Директ-Медиа, 2017 - 449 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 441 - ISBN 978-5-4475-9316-2; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=273676>

6. Блау, С.Л. Инвестиционный анализ: учебник / С.Л. Блау. - 2-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2018 - 256 с. : ил. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр.: с. 234 - 235 - ISBN 978-5-394-02843-4; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495752>

7. Путилов А.В. Коммерциализация разработок и технологий. Краткий конспект лекций: — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2017 — 225 с.

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. e-Library.ru [Электронный ресурс]: Научная электронная библиотека. – URL: <http://elibrary.ru/> (дата обращения 11.05.2018).

2. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» [Электронный ресурс]. –URL: <http://cyberleninka.ru/> (дата обращения 11.05.2018).

3. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php> (дата обращения 11.07.2018). – Доступ к системе согласно правилам ЭБС и договором университета с ЭБС.

3. <http://www.gks.ru> – Федеральная служба государственной статистики РФ.

4. Министерство сельского хозяйства РФ. - mcx.ru

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

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

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

8.Российская государственная библиотека - rsl.ru

9.Бесплатная электронная библиотека - [Единое окно доступа к образовательным ресурсам](http://window.edu.ru/)
- <http://window.edu.ru/>

10. Ресурс МСХ РФ - Система дистанционного мониторинга земель с/х назначения АПК (СДМЗ АПК)- <http://sdmz.gvc.ru>

11. Электронно-библиотечная система IPRbooks [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/> (дата обращения 11.07.2018). – Доступ к системе согласно правилам ЭБС и договором университета с ЭБС.

Электронно-библиотечные 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	сторонняя	http://e.lanbo.com	ООО «Издательство Лань» Санкт-Петербург Лицензионный договор № 385 от 06.03.2023г. с 15.04.2023 г. по 14.04.2024 г.

	издательства Лань для СПО – Издательство Лань (СПО) ЭБС ЛАНЬ			
2.	Электронно-библиотечная система «Издательство Лань». «Экономика и менеджмент- Издательство Дашков и К»	сторонняя	http://e.lanbo.ok.com	ООО «Издательство Лань» Санкт-Петербург Договор № 385 от 06.12.2022 с 01.02.2023 г. до 31.01.2024 г.
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.lanbo.ok.com	ООО «Издательство Лань» Санкт-Петербург Договор от 09.07.2013 г. без ограничения времени
5.	Электронно-библиотечная система «Издательство Лань» (консорциум сетевых электронных библиотек)	сторонняя	http://e.lanbo.ok.com	ООО «Издательство Лань» Санкт-Петербург Договор № р 91 от 09.07.2018 г. без ограничения времени

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Изучение дисциплины «Основы коммерциализации технологических достижений» осуществляется с использованием классических форм учебных занятий: лекций, практических занятий, самостоятельной работы во внеаудиторной обстановке.

Рекомендации по подготовке к лекционным занятиям (теоретический курс).

Лекция является ведущей формой учебных занятий. Лекция предназначена для изложения преподавателем систематизированных основ научных знаний по дисциплине, аналитической информации о дискуссионных проблемах, состоянии и перспективах повышения качества пищевых продуктов. На лекции, как правило, поднимаются наиболее сложные, узловые вопросы учебной дисциплины.

Максимальный эффект лекция дает тогда, когда студент заранее готовится к лекционному занятию: знакомится с проблемами лекции по учебнику или по программе дисциплины. Рекомендуется просматривать записи предыдущего учебного занятия, исходя из логического единства тем учебной дисциплины.

В ходе лекции студенту целесообразно: стремиться не к дословной записи излагаемого преподавателем учебного материала, а к осмыслению услышанного и записи своими словами основных фактов, мыслей лектора; вырабатывать навыки тезисного изложения и

написания учебного материала, вести записи «своими словами», вместе с тем, не допуская искажения или подмены смысла научных выражений. Определения, на которые обращает внимание преподаватель либо словами, либо интонацией, следует записывать четко, дословно. Как правило, такие определения преподаватель повторяет несколько раз или дает под запись.

1. Оставлять в тетради для конспекта лекции широкие поля, либо вести записи на одной странице. Это нужно для того, чтобы в дальнейшем можно было бы вносить необходимые дополнения в содержание лекции из различных источников: монографий, учебных пособий, периодики и др.

2. Писать название темы, учебные вопросы лекции на новой странице тетради, чтобы легко можно было найти необходимые учебный материал.

3. Начинать каждую новую мысль, новый фрагмент лекции с красной строки; заголовки и подзаголовки, важнейшие положения, на которые обращает внимание преподаватель, а также определения выделять: буквами большего размера, чернилами другого цвета, либо подчеркивать.

4. Нумеровать Встречающиеся в лекции перечисления цифрами: 1, 2, 3 . . . , или буквами: а, б, в. . . . Перечисления лучше записывать столбцом. Такая запись придает конспекту большую наглядность и способствует лучшему запоминанию учебного материала.

5. Выработать удобную и понятную для себя систему сокращений и условных обозначений. Это экономит время, позволяет записывать материал каждой лекции почти дословно, дает возможность сконцентрировать внимание на содержании излагаемого материала, а не на механическом процессе конспектирования.

По окончании лекции целесообразно дорабатывать ее конспект во время самостоятельной работы в тот же день, в крайнем случае, не позднее, чем спустя 2-3 дня после ее прослушивания. Это важно потому, что еще не забыт учебный материал лекции, студент находится под ее впечатлением, как правило, ясно помнит указания преподавателя, хорошо осознает, что ему непонятно из материала лекции.

Рекомендации по подготовке к практическим занятиям. Студентам следует приносить с собой рекомендованную преподавателем литературу к конкретному занятию. Наиболее целесообразная стратегия самостоятельной подготовки студента к семинару заключается в том, чтобы на первом этапе усвоить содержание всех вопросов семинара, обращая внимания на узловые проблемы, выделенные преподавателем в ходе лекции либо консультации к семинару. Для этого необходимо, как минимум, прочитать конспект лекции и учебник, либо учебное пособие. Следующий этап подготовки заключается в выборе во-

проса для более глубокого изучения с использованием дополнительной литературы. По этому вопросу студент станет главным специалистом на семинаре. Ценность выступления студента на семинаре возрастет, если в ходе работы над литературой он сопоставит разные точки зрения на ту или иную проблему.

После изучения и обобщения информации, которую содержат источники и литература, составляется развернутый или краткий план выступления. Окончательный вариант плана выступления в идеале желательно иметь не только на бумаге, но и в голове, излагая на занятии подготовленный вопрос в свободной форме, наизусть, что поможет лучшему закреплению учебного материала, станет хорошей тренировкой уверенности в своих силах. При необходимости не возбраняется «подглядывать» в план на листке бумаги, чтобы не ошибиться в цифрах, точнее передать содержание цитат, не забыть какой-то важный сюжет темы выступления.

В ходе работы на семинаре от студента требуется постоянный самоконтроль. Его первым объектом должно быть время, отведенное преподавателем на выступление. Не следует злоупотреблять временем. Достоинством оратора является стремление к лаконичности, но не в ущерб аргументированности и содержательности выступления.

Слушая выступления на семинаре или реплики в ходе дискуссии, важно научиться уважать мнение собеседника, не перебивать его, давая возможность полностью высказать свою точку зрения.

Студентам, пропустившим занятия, не имеющие письменного решения задач или не подготовившиеся к данному практическому занятию, рекомендуется не позже чем в 2-недельный срок явиться на консультацию к преподавателю и отчитаться по теме. Студенты, не отчитавшиеся по каждой не проработанной ими на занятиях теме к началу сессии, упускают возможность получить положенные баллы в соответствующем семестре.

Доклад – это публичное сообщение, представляющее собой развернутое изложение на определенную тему. Он отличается от **выступлений** большим объемом времени – 20-25 минут (выступления, как правило, ограничены 10-12 минутами). Доклад также посвящен более широкому кругу вопросов, чем выступление. Типичная ошибка докладчиков в том, что они излагают содержание проблем доклада языком книги и журналов, который трудно воспринимается на слух. Устная и письменная речь строятся по-разному. Наиболее удобная для слухового восприятия фраза содержит 5-9 смысловых единиц, произносимых на одном вздохе. Это соответствует объему оперативной памяти человека. В первые 5 секунд доклада слова, произнесенные студентом, удерживаются в памяти его аудитории как звучание. Целесообразно поэтому за 5 секунд сформировать завершенную фразу. Это обеспечивает ее осмысление слушателями до поступления нового объема информации.

Другая типичная ошибка докладчиков состоит в том, что им не удается выдержать время, отведенное на доклад. Чтобы избежать этой ошибки, необходимо, накануне прочитать доклад, выяснив, сколько времени потребуется на его чтение. Для удобства желательно прямо на страницах доклада провести расчет времени, отмечая, сколько ориентировочно уйдет на чтение 2, 4 страниц и т.д.

Завершение работы над докладом предполагает выделение в его тексте главных мыслей, аргументов, фактов с помощью абзацев, подчеркиванием, использованием различных знаков, чтобы смысловые образы доклада приобрели и зрительную наглядность, облегчающую работу с текстом в ходе выступления.

Методические рекомендации по подготовке к зачету с оценкой. Изучение дисциплины завершается сдачей обучающимися зачета с оценкой. На дифференцированном зачете определяется качество и объем усвоенных студентами знаний. Подготовка к аттестации – процесс индивидуальный. Тем не менее, существуют некоторые правила, знания которых могут быть полезны для всех.

В ходе подготовки к зачету с оценкой обучающимся доводятся заранее подготовленные вопросы по дисциплине. Перечень вопросов для зачета с оценкой содержится в данной рабочей программе. В преддверии сессии преподаватель заблаговременно проводит групповую консультацию и, в случае необходимости, индивидуальные консультации. При проведении консультации обобщается пройденный материал, раскрывается логика его изучения, привлекается внимание к вопросам, представляющим наибольшие трудности для обучающихся, рекомендуется литература, необходимая для подготовки к зачету с оценкой.

При подготовке к зачету с оценкой обучающиеся внимательно изучают конспект, рекомендованную литературу и делают краткие записи по каждому вопросу. Такая методика позволяет получить прочные и систематизированные знания, необходимые на зачете с оценкой. Залогом успешной сдачи сессии является систематическая работа над учебной дисциплиной в течение года. Начинать повторение рекомендуется за месяц-полтора до начала сессии. Подготовка к зачету с оценкой желательно вести, исходя из требований программы учебной дисциплины. Этим документом разрешено пользоваться на зачете с оценкой.

Готовясь к зачету с оценкой лучше всего сочетать повторение по примерным контрольным вопросам с параллельным повторением по программе учебной дисциплины. Если в распоряжении студента есть несколько дней на подготовку, то целесообразно определить график прохождения вопросов из расчета, чтобы осталось время на повторение наиболее трудных.

Обучающиеся, имеющие задолженность или неисправленные неудовлетворительные оценки по практическим занятиям, к зачету с оценкой не допускаются. В ходе сдачи экзамена учитывается не только качество ответа, но и текущая успеваемость обучающегося. Ведомость после сдачи зачета с оценкой закрывается и сдается в деканат факультета.

11. Информационные технологии и программное обеспечение

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

- 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

Office Standard 2010	Open License: 61137897 от 2012-11-08
Windows 8 Professional	Open License: 61137897 от 2012-11-08
Windows 7 Professional	Open License: 61137897 от 2012-11-08
Windows 8	Open License: 61137897 от 2012-11-08
<i>AutoCAD Design Suite Ultimate, Building Design Suite, ПО Maya LT, Autodesk® VRED, Education Master Suite</i>	Образовательная лицензия (Сеть) на Education Master Suite 2015. Выдана ДагГАУ-Информатика, Махачкала. Срок действия лицензии – 3 года.
Turbo Pascal School Pak	http://sunschool.mmcs.sfedu.ru/courses
PascalABC.NET	http://mmcs.sfedu.ru

Справочная правовая система Консультант Плюс. <http://www.consultant.ru/>

12. Описание материально-технической базы необходимой для осуществления образовательного процесса

Стандартно-оборудованные лекционные аудитории, для проведения лекций. Для проведения занятий используются лекционная аудитория и практикум. Наличие ноутбука, телевизора, лабораторное оборудование для проведения лабораторно-практических занятий. Плодовый питомник. Теплицы. Плакаты и стенды.

13. Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются специальные учебники и учебные пособия, иная учебная литература, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь.

а) для слабовидящих: - на зачете с оценкой присутствует ассистент, оказывающий студенту необходимую помощь с учетом индивидуальных особенностей (он помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе, записывая под диктовку); - задания для выполнения, а также инструкция о порядке проведения зачета с оценкой зачитываются ассистентом; - письменные задания выполняются на бумаге, надиктовываются ассистенту; - обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс; - студенту для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство.

б) для глухих и слабослышащих: - на зачете с оценкой присутствует ассистент, оказывающий студенту необходимую помощь с учетом индивидуальных особенностей (он помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе, записывая под диктовку); - зачет с оценкой проводится в письменной форме; - обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного использования, при необходимости поступающим предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования; - по желанию студента зачет с оценкой может проводиться в письменной форме.

в) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствия верхних конечностей): - письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту; - по желанию студента зачет с оценкой проводится в устной форме.

Дополнения и изменения в рабочую программу дисциплины

Внесенные изменения на 20__/20__ учебный год

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

М.Д. Мукайлов

«__» _____ 2020 г.

В программу дисциплины «Основы коммерциализации технологических достижений»
по направлению подготовки 35.04.04 «Агрономия»
вносятся следующие изменения:

.....;
.....;
.....;

Программа пересмотрена на заседании кафедры

Протокол № ____ от _____ г.

Заведующий кафедрой

Раджабов А.Н. /
(фамилия, имя, отчество)

профессор
(ученое звание)

/ _____ /
(подпись)

Одобрено

Председатель методической комиссии факультета

Азракулиев З.М. / доцент / _____ /
(фамилия, имя, отчество) (ученое звание) (подпись)

« ____ » _____ 20 ____ г.

Лист регистрации изменений в РПД

п/п	Номера разделов, где произведены изменения	Документ, в котором отражены изменения	Подпись	Расшифровка подписи	Дата введения изменений
1.					
2.					
...					