

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Дагестанский государственный
аграрный
университет
имени М.М. Джамбулатова»**

Аграрно-экономический техникум



ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПМ. 02. Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур

ПП 02. Технология хранения и переработки продукции
растениеводства

по специальности 35.01.26 Мастер
растениеводства

Форма обучения - очная
Срок обучения – 2 года 10 месяцев

Махачкала 2023

Программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальностям среднего профессионального образования 35.01.26 «Мастер растениеводства».

Организация - разработчик: ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова»
Аграрно-экономический техникум

СОГЛАСОВАНО:



Директор АЭТ

подпись

Магомедов Д.А.

Одобрено на заседании ПЦК

Общепрофессиональных, специальных дисциплин
20 «декабря» 2023 г., протокол № 4.



Председатель ПЦК

(подпись)

Ф.А. Ашурбекова
(инициалы, фамилия)

ООО «Терек»
(наименование предприятия)
директор
(должность)
Мельдикаев Я.Д.
ФИО



Эксперт-работодатель:

1. Цель практики

Цель преддипломной практики – приобретение практических навыков самостоятельной профессиональной деятельности и подготовка выпускной квалификационной работы.

2. Задачи практики

Задачи преддипломной практики:

- формирование универсальных и профессиональных компетенций, установленных ФГОС ВО для проведения научного исследования и выполнения выпускной квалификационной работы;
- актуализация знаний, умений и владений в планировании, организации и решении конкретных научных и производственных задач профессиональной деятельности;
- приобретение опыта самостоятельной работы в реальных условиях производства.

3. Вид, тип, способ и форма проведения практики

Вид практики – производственная.

Тип практики – преддипломная.

Способ проведения практики – стационарная и выездная.

Форма проведения практики – дискретная.

4. Объем и продолжительность практики

Объем преддипломной практики, установленный учебным планом, – 9 зачетных единиц, продолжительность – 4 недели(144 часа)

5. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики

Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за практикой)	Код индикатора достижения компетенции, закрепленного за практикой	Планируемые результаты прохождения практик, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций
наименование компетенции		
Технология хранения и переработки продукции растениеводства	Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека	<p>Знать: теоретические основы жизнедеятельности в системе «человек – среда обитания» и факторы вредного влияния на нее;</p> <p>Уметь: выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций;</p> <p>Владеть: методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций, навыками поддержания безопасных условий жизнедеятельности.</p>
	Обеспечивает безопасные и (или) комфортные условия труда на рабочем месте, в том числе с помощью средств защиты	<p>Знать: современный комплекс проблем безопасности человека, средства индивидуальной защиты и методы повышения безопасности на рабочем месте;</p> <p>Уметь: планировать мероприятия по защите персонала в чрезвычайных ситуациях и при необходимости принимать участие в проведении спасательных и других неотложных работ;</p> <p>Владеть: навыками оказания первой доврачебной помощи пострадавшим.</p>

	<p>Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций на рабочем месте</p>	<p>Знать: методологические и правовые основы безопасности жизнедеятельности человека, риски и факторы, обуславливающие возникновение чрезвычайных ситуаций;</p> <p>Уметь: оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению на рабочем месте;</p> <p>Владеть: методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций, навыками поддержания безопасных условий жизнедеятельности.</p>
	<p>Знает особенности роста и развития сельскохозяйственных культур, требования их к условиям произрастания, технические и другие средств реализации технологий производства продукции растениеводства</p>	<p>Знать: факторы жизни растений, фазы роста и развития сельскохозяйственных культур, их биологические особенности и принципы работы технических средств реализации технологических процессов при производстве продукции растениеводства;</p> <p>Уметь: контролировать условия произрастания сельскохозяйственных культур и параметры работы технических средств реализации технологических процессов при производстве продукции растениеводства;</p> <p>Владеть: методами регулирования условий произрастания сельскохозяйственных культур за счет использования соответствующих технических и других средств реализации технологических процессов и агротехнических приемов при производстве продукции растениеводства.</p>

	Составляет севообороты сельскохозяйственных культур	<p>Знать: классификацию севооборотов и принципы их составления;</p> <p>Уметь: составлять схемы севооборотов;</p> <p>Владеть: методикой проектирования и разработки севооборотов с учетом ландшафтных особенностей территории и специализации конкретного хозяйства.</p>
	Подбирает сорта (гибриды) сельскохозяйственных культур, реализует систему обработки почвы, посев (посадку), систему удобрения и ухода за посевами	<p>Знать: особенности районированных сортов и гибридов сельскохозяйственных культур и технологии их возделывания;</p> <p>Уметь: подбирать сорта и гибриды сельскохозяйственных культур и разрабатывать технологические приемы их возделывания с учетом почвенно-климатических условий;</p> <p>Владеть: технологией возделывания районированных сортов и гибридов сельскохозяйственных культур.</p>
	Осуществляет контроль реализации технологического процесса производства продукции растениеводства в соответствии с разработанными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур	<p>Знать: параметры и методы контроля технологических процессов при производстве продукции растениеводства;</p> <p>Уметь: контролировать параметры технологических процессов при производстве продукции растениеводства;</p> <p>Владеть: методами оценки технологической эффективности возделывания сельскохозяйственных культур.</p>

	<p>ПК-2.1</p> <p>Знает способы и порядок уборки сельскохозяйственных культур</p>	<p>Знать: способы и технологические процессы уборки урожая сельскохозяйственных культур;</p> <p>Уметь: составлять план уборки урожая сельскохозяйственных культур;</p> <p>Владеть: знаниями о влиянии способов уборки сельскохозяйственных культур на качество урожая и результаты его хранения</p>
	<p>Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность массы и качества продукции</p>	<p>Знать: оптимальные сроки уборки сельскохозяйственных культур;</p> <p>Уметь: организовывать уборку сельскохозяйственных культур быстрыми темпами, обеспечивающими сохранность массы и качества продукции растениеводства;</p> <p>Владеть: методикой определения оптимальных сроков уборки сельскохозяйственных культур.</p>
	<p>Владеет способами и режимами послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающие сохранность массы и качества продукции</p>	<p>Знать: способы и приемы послеуборочной обработки сельскохозяйственных культур;</p> <p>Уметь: организовывать послеуборочную обработку сельскохозяйственных культур и закладку обработанного урожая на хранение;</p> <p>Владеть: технологией послеуборочной обработки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающей сохранность его массы и качества при хранении с минимальными потерями.</p>

	<p>Знает принципы, способы, режимы и приемы хранения, особенности различных видов продукции растениеводства как объектов хранения</p>	<p>Знать: особенности различных видов продукции растениеводства как объектов хранения;</p> <p>Уметь: использовать знания принципов, способов, режимов и приемов хранения различных видов продукции растениеводства на практике;</p> <p>Владеть: информацией об особенностях различных видов продукции растениеводства как объектов хранения и о принципах, особенностях способов, режимов и приемов ее хранения.</p>
	<p>Обосновывает, выбирает и реализует принципы, способы, режимы и приемы хранения различной продукции растениеводства</p>	<p>Знать: принципы, способы, режимы и приемы хранения различной продукции растениеводства;</p> <p>Уметь: обосновывать и выбирать оптимальные способы, режимы и приемы хранения различной продукции растениеводства;</p> <p>Владеть: технологией хранения различной продукции растениеводства.</p>
	<p>Оценивает результаты хранения с учетом потерь массы и качества продукции растениеводства</p>	<p>Знать: причины потерь массы и качества продукции растениеводства при хранении;</p> <p>Уметь: обосновывать причины потерь массы и качества продукции растениеводства при хранении;</p> <p>Владеть: методикой оценки результатов хранения продукции растениеводства с учетом потерь ее массы и качества</p>
	<p>ПК-4.1 Оценивает результаты переработки продукции растениеводства</p>	<p>Знать: показатели, используемые при оценке результатов переработки продукции растениеводства;</p> <p>Уметь: обосновывать полученные результаты переработки продукции растениеводства;</p> <p>Владеть: методикой оценки результатов, полученных при переработке продукции растениеводства.</p>

	<p>Знает принципы, оборудование и технологические процессы переработки продукции растениеводства</p>	<p>Знать: принципы переработки продукции растениеводства; Уметь: использовать знания принципов переработки, конструктивных особенностей технологического оборудования и особенностей технологических процессов переработки продукции растениеводства на практике; Владеть: информацией об особенностях организации и ведения технологических процессов переработки различной продукции растениеводства.</p>
	<p>Реализует технологические процессы переработки продукции растениеводства</p>	<p>Знать: последовательность технологических операций переработки продукции растениеводства; Уметь: обосновывать и выбирать эффективные технологические процессы переработки продукции растениеводства; Владеть: технологией переработки различной продукции растениеводства.</p>
	<p>Знает факторы, влияющие на показатели качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки, и показатели, используемые для контроля качества и безопасности</p>	<p>Знать: показатели, используемые при оценке качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки; Уметь: определять факторы, влияющие на качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки; Владеть: информацией, позволяющей обеспечивать высокое качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки</p>

	<p>Выбирает методы определения показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки</p>	<p>Знать: методы определения показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки; Уметь: обосновывать выбор методов определения показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки; Владеть: информацией, позволяющей контролировать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки.</p>
	<p>Осуществляет контроль качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки</p>	<p>Знать: методику отбора проб и последовательность оценки качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки; Уметь: работать с оборудованием и вспомогательными средствами, необходимыми для оценки качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки; Владеть: технологией контроля качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки.</p>
	<p>Оценивает соответствие качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки нормативным требованиям</p>	<p>Знать: нормативные требования к качеству и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки; Уметь: интерпретировать полученные результаты оценки соответствия качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки нормативным требованиям; Владеть: методикой оценки соответствия качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки нормативным требованиям.</p>

Особенности организации и проведения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Практика для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее – ОВЗ) организуется и проводится на основе индивидуального личностно ориентированного подхода.

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ могут проходить практику как совместно с другими обучающимися (в учебной группе), так и индивидуально (по личному заявлению).

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, по заявлению, проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. Выбор мест прохождения практик для данных обучающихся производится с учетом требований их доступности и рекомендаций медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программы реабилитации инвалида относительно рекомендованных условий и видов труда. При направлении на практику данной категории обучающихся в организацию, Академия согласовывает с организацией условия и виды труда с учетом рекомендаций медикосоциальной экспертизы, а также индивидуальной программы реабилитации инвалида. При необходимости для прохождения практик могут создаваться специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых обучающимся трудовых функций.

Индивидуальные задания формируются руководителем практики от академии с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья каждого конкретного обучающегося 13 данной категории и должны соответствовать требованиям выполнимости и посильности.

При необходимости (по личному заявлению) содержание практики может быть полностью индивидуализировано (при условии сохранения возможности формирования у обучающегося всех компетенций, закрепленных за данной практикой).

Объем, темп, формы работы устанавливаются индивидуально для каждого обучающегося данной категории.

Во время проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации разрешаются присутствие и помощь ассистентов (сурдопереводчиков, тифлосурдопереводчиков и др.) и (или) волонтеров и оказание ими помощи инвалидам и лицам с ОВЗ.

Форма проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации для обучающихся-инвалидов и лиц с ОВЗ устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости обучающемуся предоставляется дополнительное время для подготовки ответа и (или) защиты отчета.

Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для прохождения практики

а) Основная литература:

1. Овощеводство: учебник / под ред. Г.И. Тараканова, В.Д. Мухина. - Москва: Колос С, 2003. - 472 с.

б) Дополнительная литература:

1. Мешков А.В. Практикум по овощеводству [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.В. Мешков, В.И. Терехова, А.В. Константинович. - Санкт- 10 Петербург : Лань, 2017. - 292 с. -Режим доступа:

<https://e.lanbook.com/book/96858>

2. Биология плодовых и овощных культур [Электронный ресурс]: курс лекций / сост. Н.В. Долгополова. - Курск: Курская ГСХА, 2009. -Режим доступа: Локальная сеть. Электронный каталог.

3. Губанова В. М. Практикум по овощеводству: учеб. пособие / В. М. Губанова. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 316 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/130570> (дата обращения: 05.08.2020). – Режим доступа: ЭБС «Лань»; по подписке. – ISBN 978-5-8114-3161-8. – Текст: электронный.

4. Котов В.П. Овощеводство [Электронный ресурс] / В.П. Котов, Н.А. Адрицкая, Н.М. Пуць. - Санкт-Петербург: Лань, 2016. - 496 с. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/74677>

5. Овощеводство [Электронный ресурс]: курс лекций / сост. Н.В. Долгополова. - Курск: Курская ГСХА, 2008. - Режим доступа: Локальная сеть. Электронный каталог.

6. Торики В.Е. Овощеводство [Электронный ресурс] / В.Е. Торики, С.М. Сычев. -Санкт-Петербург: Лань, 2017. - 124 с.- Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/93777>

в) Интернет-ресурсы:

1. Всероссийский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства овощных культур – ВНИИССОК [Электронный ресурс]: официальный сайт. - Режим доступа: <http://www.vniissok.ru/>

2. интернет-журнал «Аграрное обозрение» <http://agroobzor.ru>.

3. Научный журнал АПК России [Электронный ресурс] - <http://csaa.ru/sci/vestnik.html/>

4. Сельское хозяйство прогрессивные технологии - <http://www.agriku/ture.ru>.

5. kvgazeta@agronews.ru, «Крестьянские ведомости»

6. Электронное периодическое издание АгроНьюс ([www. AgroNews.ru](http://www.AgroNews.ru)). Агропромышленная информация

6 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. Консультант Плюс: сайт. - <http://www.consultant.ru/edu/student/study/>

2. Центральная научная сельскохозяйственная библиотека (г. Москва): сайт. – URL: <http://www.cnshbl.ru> – Режим доступа: свободный. – Текст:

электронный.

3. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека: сайт. – URL:

<http://elibrary.ru> (дата обращения: 13.08.2019). – Режим доступа: свободный. –

Текст: электронный.