

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

декан факультета агробиологии и
земельных ресурсов, д. с.-х. наук,
профессор,
Есаулко А.Н.

«11» мая 2022 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

наименование практики

Б2.О.03(П) Технологическая практика

тип практики

35.03.05 Садоводство

Код и наименование направления подготовки

Плодоводство, овощеводство и виноградарство

Направленность программы

Бакалавр

Квалификация выпускника

Очная, заочная

Форма обучения

2022

Год набора

Ставрополь, 2022

1. Общие положения

Программа практики технологической предназначена для реализации государственных требований к уровню подготовки выпускников высшего образования по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство, профиль подготовки Плодоводство, овощеводство и виноградарство.

Перечень нормативных документов, в соответствии с которыми составлена программа производственной практики:

- Федеральный закон Российской Федерации: «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ;

- Приказ Минобрнауки России от 05.04.2017 года № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 ноября 2015 года № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования»;

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 августа 2017 г. № 737;

- 13.017 Профессиональный стандарт «Агроном», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 сентября 2021 г. № 644н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 октября 2021 г., регистрационный № 65482)

- Положение об организации и проведении практик обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования (бакалавриата, специалитета, магистратуры) в ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ;

- Положение о программе практики и фонде оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике в ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ.

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. Она организуется на базе Университета или по заявлению обучающегося о прохождении производственной практики он направляется только в те организации, в которых созданы специальные условия для лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Цель технологической практики - систематизация теоретических знаний и расширение круга практических умений студентов в области возделывания плодово-ягодных, овощных культур и винограда, адаптация к рынку труда, обеспечение тесной связи между научно-теоретической и практической подготовкой бакалавров. Прохождение практики позволяет приобрести устойчивый опыт профессиональной деятельности в соответствии со специализацией.

Задачи практики

- проведение основной и предпосевной обработки почвы;
- организация и проведение посева и посадки плодовых и овощных культур;
- проведение технологических приемов по уходу за посевами и посадками культур;
- проведение защитных мероприятий от вредных организмов (сорняки, вредители и болезни);
- организация и проведение уборки плодоовощных культур;
- первичная переработка продукции и закладка ее на хранение;

- подготовка отчета о проведении производственной практики и рекомендаций по совершенствованию технологий производства плодоовощной продукции.

Планируемые результаты освоения образовательной программы		Обобщенные трудовые функции	Профессиональные задачи, для решения которых требуется данная компетенция. Виды практической работы студента
Код компетенции	Код и содержание индикатора компетенции		
УК-2	УК-2.2 Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	- изучить структуру и производственную деятельность хозяйства (места прохождения практики)
УК-2	УК-2.3 Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	- оценка производственной деятельности хозяйства (места прохождения практики) и определение перспектив развития; - подготовка отчета и дневника по производственной практике.
УК-4	УК-4.2 Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	- проведение поиска информационных материалов для подготовки и защиты отчета и дневника по производственной практике.
УК-4	УК-4.2 Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	- использование справочных материалов и нормативных документов при подготовке отчета и дневника по производственной практике
ОПК-2	ОПК-2.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	- изучение организации работы места проведения практики; - проведение инструктажа по технике безопасности
ОПК-2	ОПК-2.2. Использует	Разработка системы	- использование

	нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства	мероприятий по производству продукции растениеводства	справочных материалов и нормативных документов при подготовке отчета и дневника по производственной практике
ОПК-2	ОПК-2.3. Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	- использование справочных материалов и нормативных документов при подготовке отчета и дневника по производственной практике
ОПК-2	ОПК-2.4 Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, книгу истории полей, в том числе в электронном виде	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	-изучение учетно-отчетной документации по производству растениеводческой продукции хозяйстве (место прохождения практики), в том числе в электронном виде
ОПК-3	ОПК-3.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	проведение основной и предпосевной обработки почвы
ОПК-3	ОПК-3.2 Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	- изучение требований безопасности и правил охраны труда, анализ нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в хозяйстве (место прохождения практика)
ОПК-4	ОПК-4.1.Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	- проведение защитных мероприятий от вредных организмов (сорняки, вредители и болезни); - применение удобрений для возделывания сельскохозяйственных культур

	культур		
ОПК-4	ОПК-4.2. Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	- изучение производственной деятельности в места проведения практики
ОПК-5	ОПК-5.1 Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агрономии	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	- изучить методику проведения экспериментальных исследований в области агрономии
ОПК-5	ОПК-5.2 Использует классические и современные методы исследования в агрономии	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	- изучить классические и современные методы исследования в агрономии
ОПК-7	ОПК-7.2 Использует современные информационные технологии для решения задач в профессиональной деятельности	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	- проведение поиска информационных материалов для решения задач в профессиональной деятельности, подготовки и защиты отчета и дневника по производственной практике.
ПК-1	ПК-1.1. Владеет методами поиска, критического анализа информации и выделяет наиболее перспективные системы садоводства и технологии возделывания плодовых, овощных культур и винограда для конкретных	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	- проведение поиска и анализа информации по сельскохозяйственному направлению места проведения практики

	условий хозяйствования		
ПК-1	ПК-1.2 Разрабатывает схемы технологических карт возделывания плодовых, овощных культур и винограда на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	- изучение специальных программ и баз данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур
ПК-1	ПК-1.3 Составляет схемы севооборотов, планы их ведения и ротационные таблицы с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	- изучение севооборотов места проведения практики
ПК-3	ПК-3.1 Определяет соответствие условий произрастания требованиям плодовых, овощных культур и винограда	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	- изучение климатических условий места проведения практики и биологических особенностей культур
ПК-4	ПК-4.1. Определяет норму высева семян (высадки саженцев), схему и глубину посева (посадки) плодовых, овощных культур и винограда для различных почвенно-климатических условий	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	- изучение норм высева семян на единицу площади с учетом их посевной годности в хозяйстве (место прохождения практики)
ПК-4	ПК-4.2. Определяет качество посевного (посадочного) материала с использованием стандартных методов	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	- изучение и проведение посева и посадки сельскохозяйственных культур в хозяйстве (место прохождения практики)
ПК-5	ПК-5.1 Определяет оптимальные виды, рассчитывает нормы и дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под планируемую	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	- изучение применения удобрений с учетом свойств почв и биологических особенностей растений

	урожайность плодовых, овощных культур и винограда с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий		
ПК-6	ПК-6.1 Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений с учетом экономических порогов вредности для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	- подбор и проведение защитных мероприятий от вредных организмов (сорняки, вредители и болезни)
ПК-7	ПК-7.1. Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая плодовых, овощных культур и винограда, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	- организация и проведение уборки сельскохозяйственных культур; - первичная переработка продукции и закладка ее на хранение

2. Вид практики, способ и форма её проведения

Вид практики: производственная.

Тип практики: технологическая практика.

Способ проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики: дискретно по видам практик – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

3. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении производственной практики, соотнесенный с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы		Планируемые результаты обучения по практике
<i>Код компетенции</i>	<i>Код и содержание индикатора компетенции</i>	<i>Планируемые результаты обучения при прохождении практики</i>
УК-2	УК-2.2 Выбирает оптимальный способ	Знания: нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в

	решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	<p>области растениеводства</p> <p>Умения: использовать нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства</p> <p>Навыки: способность выбирать оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения</p>
УК-2	УК-2.3 Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач	<p>Знания: основные методы контроля выполнения задач</p> <p>Умения: контролировать и корректировать выполнение задач в зоне своей ответственности</p> <p>Навыки: оценивания решения задачи в соответствии с запланированными результатами</p>
УК-4	УК-4.2 Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке	<p>Знания: особенностей обмена деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке</p> <p>Умения: вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке</p> <p>Навыки: навыками обмена деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке</p>
ОПК-2	ОПК-2.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства	<p>Знания: приемов поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства</p> <p>Умения: искать и анализировать нормативно правовые документы, регламентирующие различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства;</p> <p>Навыки: навыками поиска и анализа нормативных правовых документов в области сельского хозяйства</p>
	ОПК-2.2. Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства	<p>Знания: основных нормативных правовых документов, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства</p> <p>Умения: использовать нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства</p> <p>Навыки: навыками использования норм и регламентов проведения работ в области растениеводства</p>
	ОПК-2.3. Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения	<p>Знания: основной документации для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства</p> <p>Умения: оформлять специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства</p>

	продукции растениеводства	Навыки: навыками оформления специальных документов для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства
	ОПК-2.4 Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, книгу истории полей, в том числе в электронном виде	Знания: основ ведения учетно-отчетной документации по производству растениеводческой продукции, в том числе в электронном виде
		Умения: использовать основы ведения учетно-отчетной документации по производству растениеводческой продукции, в том числе в электронном виде
		Навыки: проведения учетно-отчетной документации по производству растениеводческой продукции, в том числе в электронном виде
ОПК-3	ОПК-3.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве	Знания: основ правовых знаний охраны труда в сельском хозяйстве
		Умения: использовать правовые знания по охране труда в сельском хозяйстве
		Навыки: владения терминологией, знаниями вопросов организации работы по охране труда при производстве растениеводческой продукции
		Знания: факторов воздействия вредных и опасных факторов окружающей среды на человека
ОПК-4	ОПК-3.2 Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	Умения: оценивать проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов
		Навыки: способами и технологиями защиты в условиях чрезвычайных ситуациях
		Знания: основных почвенных и агрохимических понятий, основные вредители и болезни, справочные материалы
ОПК-4	ОПК-4.1.Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур	Умения: использовать материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур
		Навыки: разработки элементов системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур с использованием материалов почвенных и агрохимических исследований, прогнозов развития вредителей и болезней, справочных материалов
		Знания: элементов системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур
	ОПК-4.2.Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания	Умения: обосновывать элементы системы

	сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории	земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории Навыки: разработки системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур в зависимости от почвенно-климатических условий
ОПК-5	ОПК-5.1 Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агрономии	Знания: методов закладки различных опытов
		Умения: закладывать и проводить опыты по испытанию новых агрономических приемов, технологий и сортов
		Навыки: использования научных знаний по планированию и закладке полевых опытов
	ОПК-5.2 Использует классические и современные методы исследования в агрономии	Знания: классических и современных методов исследования в агрономии Умения: планировать этапы научных исследований в агрономии Навыки: постановки полевого опыта с использованием классических и современных методов
ОПК-7	ОПК-7.2 Использует современные информационные технологии для решения задач в профессиональной деятельности	Знания: современных информационных технологий для решения задач в профессиональной деятельности
		Умения: использовать современные информационные технологии для решения задач в профессиональной деятельности
		Навыки: навыками применения современных информационных технологий для решения задач в профессиональной деятельности
ПК-1	ПК-1.1. Владеет методами поиска, критического анализа информации и выделяет наиболее перспективные системы садоводства и технологии возделывания плодовых, овощных культур и винограда для конкретных условий хозяйствования	Знания: перспективные системы садоводства и технологии возделывания плодовых, овощных культур и винограда для конкретных условий хозяйствования
		Умения: определять перспективные системы садоводства и технологии возделывания плодовых, овощных культур и винограда для конкретных условий хозяйствования
		Навыки: сбор информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур
	ПК-1.2 Разрабатывает схемы технологических карт возделывания плодовых, овощных культур и винограда на	Знания: технологии возделывания плодовых, овощных культур и винограда на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов Умения: определять объемы работ по

	основе разработанных технологий для организации рабочих процессов	технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт Навыки: подготовка технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур в части, касающейся агрономии, на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов
	ПК-1.3 Составляет схемы севооборотов, планы их ведения и ротационные таблицы с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур	Знания: научно-обоснованные принципы чередования культур в севооборотах; Научно-обоснованные принципы чередования культур в севооборотах; Типы и виды севооборотов; форма и принципы составления переходных и ротационных таблиц
Умения: составлять схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур; составлять планы введения севооборотов и ротационные таблицы		
Навыки: разработка системы севооборотов и плана их размещения по территории землепользования с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов		
ПК-3	ПК-3.1. Определяет соответствие условий произрастания требованиям плодовых, овощных культур и винограда	Знания: требования сельскохозяйственных культур к условиям произрастания
		Умения: устанавливать соответствие сортов сельскохозяйственных культур почвенно-климатическим условиям региона и уровню интенсификации земледелия
		Навыки: обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия
		Навыки: комплектации агрегатов для выполнения технологических операций по внесению удобрений и контролирование качества выполнения работ
ПК-4	ПК-4.1 Комплектует агрегаты для обработки почвы в севооборотах, организует проведение технологических регулировок, определяет схемы движения агрегатов по полям и контролирует качество выполнения работ	Знания: основных почвенных и агрохимических понятия, основных вредителей и болезней, справочных материалов
		Умения: использования материалов почвенных и агрохимических исследований, прогнозов развития вредителей и болезней, справочных материалов для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур
		Навыки: разработки элементов системы земледелия и технологии возделывания

		сельскохозяйственных культур с использованием материалов почвенных и агрохимических исследований, прогнозов развития вредителей и болезней, справочных материалов
	ПК-4.2 Определяет качество посевного (посадочного) материала с использованием стандартных методов	Знания: требования к качеству посевного (посадочного) материала сельскохозяйственных культур
		Умения: определять качество посевного (посадочного) материала с использованием стандартных методов
		Навыки: владеть навыками определения качества посевного (посадочного) материала с использованием стандартных методов
ПК-5	ПК-5.1 Определяет оптимальные виды, рассчитывает нормы и дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность плодовых, овощных культур и винограда с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий	Знания: видов удобрений и их характеристика (состав, свойства, процент действующего вещества); приёмов, способов и сроков внесения удобрений; динамика потребления элементов питания растениями в течение их роста и развития
		Умения: выбирать оптимальные виды удобрений для сельскохозяйственных культур с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий
		Навыки: разработка экологически обоснованной системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы
ПК-6	ПК-6.1 Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений с учетом экономических порогов вредоносности для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями	Знания: организационно-хозяйственные, химические и биологические методы защиты растений; основные характеристики и спектр действия пестицидов, применяемых в сельском хозяйстве; оптимальные сроки, нормы и порядок применения пестицидов
		Умения: определять оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями; учитывать экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов; использовать энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений
		Навыки: разработка агротехнических мероприятий по улучшению фитосанитарного состояния посевов

ПК-7	ПК-7.1 Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая плодовых, овощных культур и винограда, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	Знания: способы и порядок уборки сельскохозяйственных культур
		Умения: определять сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества
		Навыки: разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая

4. Место практики в структуре ОП ВО

Б2.О.03(П) Технологическая практика является типом производственной практики и относится к обязательной части/части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практики».

Практика проводится:

- для студентов очной формы обучения – для студентов очной формы обучения
- на третьем курсе во 2 семестре.

Приобретение студентами в ходе производственной практики индикаторов компетенций УК-2.2; УК-2.3; УК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.1 обеспечивается ранее изученными дисциплинами учебного плана, и создает условия для успешного изучения последующих дисциплин:

Очная форма обучения

Шифр и наименование индикаторов компетенций	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины
УК-2.2 Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	Правоведение Менеджмент	НИР в садоводстве Экономика и организация садоводства Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.3 Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач		Менеджмент Экономика и организация садоводства Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.2 Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном	Иностранный язык Культура речи и деловое общение	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

иностранном языке		
ОПК-2.1. Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства	Правоведение Введение в профессиональную деятельность 1 Введение в профессиональную деятельность 2	Селекция и семеноводство садовых растений Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.2. Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства	Правоведение Полеводство	Селекция и семеноводство садовых растений Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.3. Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства		Виноградарство с основами переработки винограда Хранение и переработка плодов и овощей Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.4. Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, книгу истории полей, в том числе в электронном виде	Цифровые технологии в АПК	Экономика и организация садоводства Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.1. Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве	Безопасность жизнедеятельности Механизация в садоводстве	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.2. Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	Безопасность жизнедеятельности Механизация в садоводстве	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

<p>ОПК-4.1. Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур</p>	<p>Агрометеорология Почвоведение с основами географии почв Агрохимия Общее земледелие Полеводство Фитопатология и энтомология Энтомология Фитопатология</p>	<p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>
<p>ОПК-4.2. Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории</p>	<p>Агрометеорология Почвоведение с основами географии почв Агрохимия Общее земледелие Полеводство Овощеводство Плодоводство Мелиорация Геодезия</p>	<p>Виноградарство с основами переработки винограда Декоративное садоводство Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>
<p>ОПК-5.1. Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агрономии</p>	<p>Основы научных исследований в садоводстве</p>	<p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>
<p>ОПК-5.2. Использует классические и современные методы исследования в агрономии</p>	<p>Основы научных исследований в садоводстве</p>	<p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>
<p>ОПК-7.2. Использует современные информационные технологии для решения задач в профессиональной деятельности</p>	<p>Информатика Цифровые технологии в АПК</p>	<p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>
<p>ПК-1.1. Владеет методами поиска, критического анализа информации и выделяет наиболее перспективные системы садоводства и технологии возделывания плодовых, овощных культур и винограда для конкретных</p>	<p>Овощеводство Плодоводство Мелиорация Геодезия Производство органической продукции Органическое земледелие</p>	<p>Виноградарство с основами переработки винограда Производство органической продукции Органическое земледелие Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>

условий хозяйствования		работы
ПК-1.2 Разрабатывает схемы технологических карт возделывания плодовых, овощных культур и винограда на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов	Общее земледелие Полеводство Овощеводство Плодоводство Лекарственные и эфиромасличные растения	Виноградарство с основами переработки винограда Декоративное садоводство Экономика и организация садоводства Ягодководство Питомниководство Основы помологии Преддипломная практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.3 Составляет схемы севооборотов, планы их ведения и ротационные таблицы с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур	Общее земледелие Производство органической продукции Органическое земледелие	Орошение плодовых и овощных культур Производство органической продукции Органическое земледелие Преддипломная практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.1. Определяет соответствие условий произрастания требованиям плодовых, овощных культур и винограда	Почвоведение с основами географии почв Овощеводство Плодоводство Мелиорация	Виноградарство с основами переработки винограда Декоративное садоводство Орошение плодовых и овощных культур Ягодководство Питомниководство Основы помологии Преддипломная практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Грибоводство Тропические и субтропические культуры
ПК-4.1 Комплектует	Полеводство	Виноградарство с основами

<p>агрегаты для обработки почвы в севооборотах, организует проведение технологических регулировок, определяет схемы движения агрегатов по полям и контролирует качество выполнения работ</p>	<p>Овощеводство Плодоводство</p>	<p>переработки винограда Декоративное садоводство Селекция и семеноводство садовых растений Лекарственные и эфиромасличные растения Овощеводство защищенного грунта Ягодководство Питомниководство Основы помологии Преддипломная практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>
<p>ПК-4.2 Определяет качество посевного (посадочного) материала с использованием стандартных методов</p>	<p>-</p>	<p>Селекция и семеноводство садовых растений Овощеводство защищенного грунта Питомниководство Основы помологии Преддипломная практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>
<p>ПК-5.1 Определяет оптимальные виды, рассчитывает нормы и дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность плодовых, овощных культур и винограда с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий</p>	<p>Агрохимия Основы программирования урожаев в садоводстве Питание и удобрение овощных, плодовых культур и винограда Агрохимическое обследование многолетних насаждений</p>	<p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>
<p>ПК-6.1 Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений с учетом экономических порогов вредоносности для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями</p>	<p>Интегрированная защита растений Энтомология Фитопатология Болезни и вредители плодовых, овощных культур и винограда</p>	<p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>

ПК-7.1 Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая плодовых, овощных культур и винограда, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	Овощеводство Плодоводство Лекарственные и эфиромасличные растения	Виноградарство с основами переработки винограда Овощеводство защищенного грунта Ягодководство Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Грибоводство Тропические и субтропические культуры

Заочная форма обучения

Шифр и наименование индикаторов компетенций	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины
УК-2.2 Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	Правоведение Менеджмент	НИР в садоводстве Экономика и организация садоводства Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.3 Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач		Менеджмент Экономика и организация садоводства Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.2 Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке	Иностранный язык Культура речи и деловое общение	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.1. Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства	Правоведение Введение в профессиональную деятельность 1 Введение в профессиональную деятельность 2	Селекция и семеноводство садовых растений Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.2. Использует	Правоведение	Селекция и семеноводство

нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства	Полеводство	садовых растений Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.3. Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства		Виноградарство с основами переработки винограда Хранение и переработка плодов и овощей Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.4. Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, книгу истории полей, в том числе в электронном виде	Цифровые технологии в АПК	Экономика и организация садоводства Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.1. Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве	Безопасность жизнедеятельности Механизация в садоводстве	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.2. Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	Механизация в садоводстве	Безопасность жизнедеятельности Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.1. Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур	Агрометеорология Почвоведение с основами географии почв Агрохимия Общее земледелие Полеводство Фитопатология и энтомология Энтомология Фитопатология	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

<p>ОПК-4.2. Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории</p>	<p>Агрометеорология Почвоведение с основами географии почв Агрохимия Общее земледелие Полеводство Овощеводство Плодоводство Мелиорация Геодезия</p>	<p>Виноградарство с основами переработки винограда Декоративное садоводство Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>
<p>ОПК-5.1. Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агрономии</p>	<p>Основы научных исследований в садоводстве</p>	<p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>
<p>ОПК-5.2. Использует классические и современные методы исследования в агрономии</p>	<p>Основы научных исследований в садоводстве</p>	<p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>
<p>ОПК-7.2 Использует современные информационные технологии для решения задач в профессиональной деятельности</p>	<p>Информатика Цифровые технологии в АПК</p>	<p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>
<p>ПК-1.1. Владеет методами поиска, критического анализа информации и выделяет наиболее перспективные системы садоводства и технологии возделывания плодовых, овощных культур и винограда для конкретных условий хозяйствования</p>	<p>Овощеводство Плодоводство Мелиорация Геодезия</p>	<p>Виноградарство с основами переработки винограда Производство органической продукции Органическое земледелие Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>
<p>ПК-1.2 Разрабатывает схемы технологических карт возделывания плодовых, овощных культур и винограда на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов</p>	<p>Общее земледелие Полеводство Овощеводство Плодоводство Лекарственные и эфиромасличные растения</p>	<p>Виноградарство с основами переработки винограда Декоративное садоводство Экономика и организация садоводства Ягодоводство Питомниководство Основы помологии Преддипломная практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита</p>

		выпускной квалификационной работы
ПК-1.3 Составляет схемы севооборотов, планы их ведения и ротационные таблицы с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур	Общее земледелие	Орошение плодовых и овощных культур Производство органической продукции Органическое земледелие Преддипломная практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.1. Определяет соответствие условий произрастания требованиям плодовых, овощных культур и винограда	Почвоведение с основами географии почв Овощеводство Плодоводство Мелиорация	Виноградарство с основами переработки винограда Декоративное садоводство Орошение плодовых и овощных культур Ягодководство Питомниководство Основы помологии Преддипломная практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Грибоводство Тропические и субтропические культуры
ПК-4.1 Комплектует агрегаты для обработки почвы в севооборотах, организует проведение технологических регулировок, определяет схемы движения агрегатов по полям и контролирует качество выполнения работ	Полеводство Овощеводство Плодоводство	Виноградарство с основами переработки винограда Декоративное садоводство Селекция и семеноводство садовых растений Лекарственные и эфиромасличные растения Овощеводство защищенного грунта Ягодководство Питомниководство Основы помологии Преддипломная практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

<p>ПК-4.2 Определяет качество посевного (посадочного) материала с использованием стандартных методов</p>	<p>-</p>	<p>Селекция и семеноводство садовых растений Овощеводство защищенного грунта Питомниководство Основы помологии Преддипломная практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>
<p>ПК-5.1 Определяет оптимальные виды, рассчитывает нормы и дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность плодовых, овощных культур и винограда с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий</p>	<p>Агрохимия Основы программирования урожаев в садоводстве Питание и удобрение овощных, плодовых культур и винограда Агрохимическое обследование многолетних насаждений</p>	<p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>
<p>ПК-6.1 Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений с учетом экономических порогов вредоносности для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями</p>	<p>Энтомология Фитопатология Болезни и вредители плодовых, овощных культур и винограда</p>	<p>Интегрированная защита растений Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>
<p>ПК-7.1 Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая плодовых, овощных культур и винограда, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества</p>	<p>Овощеводство Плодоводство Лекарственные и эфиромасличные растения</p>	<p>Виноградарство с основами переработки винограда Овощеводство защищенного грунта Ягодководство Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Грибоводство Тропические и субтропические культуры</p>

5. Структура и содержание учебной / производственной практики

Общая трудоемкость практики составляет:

– для студентов очной формы обучения – 18 з.е., 648 ч, в том числе в виде практической подготовки 240 ч.

– для студентов заочной формы обучения – 18 з.е., 648 ч, в том числе в виде практической подготовки 240 ч.

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство производственная практика проводится:

- для студентов очной формы обучения – на третьем курсе во 2 семестре,

- для студентов заочной формы обучения – на 3 курсе.

Конкретные сроки начала и окончания производственной практики определяются календарным графиком учебного процесса.

Форма контроля:

- для студентов очной формы обучения – 6 семестр – зачет с оценкой.

- для студентов заочной формы обучения – 3 курс – зачет с оценкой.

5.1. Содержание практики

№	Этапы практики	Описание содержания этапов	Трудоемкость (в часах), включая самостоятельную работу обучающихся	Формы текущего контроля	Код компетенции
1.	Подготовительный	Установочное собрание по организации и содержанию практики для бакалавров. Ознакомление с рабочим графиком (планом) проведения производственной практики. Составление проекта индивидуального задания. Вводный производственный инструктаж.	50	Запись в дневнике практики и анализ в отчете по практике	УК-2.2; УК-2.3; УК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.1
2.	Ознакомительно-аналитический	Посредством экскурсий знакомство с основными отделами учреждения и видами деятельности. Инструктаж по технике безопасности. Пройти собеседование с руководителем практики	150	Запись в дневнике практики и анализ в отчете по практике	УК-2.2; УК-2.3; УК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-6.1;

					ПК-7.1
3	Проектный	Самостоятельно проработать программу практики. Заполнение полевого журнала по проведению весенней диагностики посевов. Работа по заданной тематике. Выполнение всех видов работ, связанных со сбором фактического материала по программе производственной практики.	238	Запись в дневнике практики и анализ в отчете по практике	УК-2.2; УК-2.3; УК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.1
3.	Отчетный	Обработка и анализ полученной информации. Обобщение и оформление собранных материалов в виде отчета по практике. Выводы и предложения. Подготовка доклада (презентации). Защита результатов практики	100	Запись в дневнике практики и анализ в отчете по практике	УК-2.2; УК-2.3; УК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.1
	ВСЕГО:		648		

5.2. Организация и порядок учебной/производственной практики, в том числе в виде практической подготовки

Организация практики на всех этапах должна быть направлена на обеспечение непрерывности и последовательности овладения бакалаврами/магистрантами профессиональной деятельностью в соответствии с требованиями к уровню подготовки выпускника.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью

Общий порядок организации практики определяется Положением об организации и проведении практик обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования (бакалавриата, специалитета, магистратуры) в ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ.

Методическое руководство производственной практикой (технологической) осуществляется кафедрами производства и переработки продуктов питания из растительного сырья, общего земледелия, растениеводства и селекции им. профессора

Ф.И.Бобрышева, агрохимии и физиологии растений совместно с деканатом факультета агробиологии и земельных ресурсов. Производственная (технологической) практика проводится в профильных организациях, на предприятиях отрасли г. Ставрополя или в подразделениях СтГАУ.

По завершении установочной лекции каждому студенту на период практики выдается рабочий график (план) проведения практики (Приложение 2), индивидуальное задание (Приложение 3) и методические рекомендации по прохождению и написанию отчета по производственной практике по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство.

Этапы прохождения практики.

1 этап Подготовительный этап

Студенты проходят инструктаж по вопросам охраны труда, пожарной безопасности;

2 этап Основной этап

Расписывается содержание практики по дням (что делают, как делают, форму текущего контроля).

3 этап Отчетный этап

Вначале практики студент знакомится с целями, сферой деятельности, историей развития, видами деятельности, организационной структурой сельскохозяйственного предприятия, на котором он проходит практику. Затем осуществляет анализ деятельности предприятия: основной профиль предприятия, основные возделываемые сельскохозяйственные культуры, применяемый севооборот, приемы обработки почвы, применения удобрений и др. Далее студент знакомится со спецификой организации производства и перспектив его развития.

После ознакомления со спецификой производства бакалавр приступает к выполнению индивидуального задания. Индивидуальное задание составляется руководителем практики для каждого студента отдельно, применительно к конкретным условиям работы и включает все виды работ, которые необходимо выполнить студенту. Содержание индивидуального задания должно учитывать конкретные условия и возможности проведения производственной практики и одновременно соответствовать целям и задачам учебного процесса, а также способностям и теоретической подготовке студентов.

В период прохождения практики обучающийся обязан:

- изучить программу практики, получить индивидуальное задание и рекомендации руководителя практики от кафедры о методике прохождения практики;
- ознакомить руководителя практики от профильной организации или предприятия отрасли с настоящей программой;
- полностью выполнить задания, предусмотренные программой;
- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка и техники безопасности по месту прохождения практики;
- заполнять дневник практики с изложением проделанной работы и представлять его руководителю от базы практики для подписи;
- представить руководителю практики от кафедры отчет о выполнении всех заданий с приложением составленных им лично документов;
- представить общую характеристику от предприятия.

6. Формы отчетности по практике

Основными формами отчетности по практике устанавливается дневник практики (Приложение 3) и письменный отчет (образец оформления титульного листа отчета по практике представлен в приложение 4).

Дневник практики предполагает детальное хронологическое описание действий практиканта за период пребывания в организации или на производстве. Это документ, позволяющий оценить практическую деятельность обучающегося. Его заполнение

обязательно ежедневно в конце каждого рабочего дня с описанием всего объема выполненных заданий. Дневник является одним из основных отчетных документов по практике. При его отсутствии практика не засчитывается.

В дневнике фиксируются:

- данные студента (фамилия, имя, отчество, место обучения с полным названием факультета, кафедры, направления подготовки, курса и группы);
- название практики, период ее прохождения;
- информация о месте практики (название организации, контактные данные);
- руководитель практики от организации и вуза;
- основная часть, представленная в виде таблицы (дата выполнения, перечень выполненных заданий, в течение каждого дня, заметки руководителя).

Отчет по практике - это аналитическая (практическая) работа, которая выполняется обучающимися и является совокупностью полученных результатов самостоятельного исследования, теоретических и практических навыков в период прохождения практики. Он должен содержать сведения о выполненной лично обучающимся работе в период практики, а также краткое описание структуры и деятельности предприятия (подразделения), учреждения, организации. Структура отчета должна соответствовать содержанию практики.

Структура отчета:

- титульный лист (Приложение 4);
- направление на практику, выданное обучающемуся перед практикой с датой прибытия на предприятие, заверенное руководителем предприятия и печатью;
- индивидуальное задание, выданное обучающемуся перед практикой на кафедре;
- оглавление (перечень приведенных в отчете разделов с указанием страниц);
- введение (цель и задачи практики);
- содержательная часть (характеристика организации, содержание проделанной практикантом работы в соответствии с целями и задачами программы практики и индивидуальным заданием);
- заключение (на основе представленного материала в основной части отчета подводятся итоги практики, отмечаются выполнение цели, достижение задач, полученных новых знаний, умений, практического опыта, пожелания и замечания по прохождению практики, предложения по совершенствованию изученного предмета практики на предприятии);
- список используемой литературы (включая нормативные документы, методические указания, должен быть составлен в соответствии с правилами);
- приложения (соответствующая документация (формы, бланки, схемы, графики и т.п.), которую обучающийся подбирает и изучает при написании отчета. Эти материалы при определении общего объема не учитываются).
- отзывы руководителей практики. (Приложение 6).

Титульный лист отчета оформляется по установленной единой форме, приводимой в приложении. Отчет подготавливается на листах формата А 4 в соответствии с требованиями, предъявляемыми к оформлению курсовых и выпускных квалификационных работ. При подаче отчета на подпись он должен быть сброшюрован или прошит, чтобы исключить выпадение отдельных страниц.

По окончании практики обучающийся составляет письменный отчет и сдает его руководителю практики от Университета одновременно с дневником в течении 3 дней после прибытия с практики. Для оформления отчета студенту выделяется в конце практики 2-3 дня. Содержание отчета определяется программой практики и индивидуальным заданием. Документы оформляются по установленной форме, подписываются непосредственно руководителем практики от предприятия.

Студенты заочной формы обучения представляют отчет о прохождении практики во время сессии, следующий за периодом практики.

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

7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы и описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Код индикатора компетенции	Показатели оценивания индикатора компетенции	Контролируемые этапы практики	Оценочное средство
УК-2.2	Знания: нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства	Подготовительный, производственно-технологический, отчетно-аналитический	Дневник, отчет
	Умения: использовать нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства		
	Навыки: способность выбирать оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения		
УК-2.3	Знания: основные методы контроля выполнения задач	Производственно-технологический, отчетно-аналитический	Дневник, отчет Дневник, отчет
	Умения: контролировать и корректировать выполнение задач в зоне своей ответственности		
	Навыки: оценивания решения задачи в соответствии с запланированными результатами		
УК-4.2	Знания: особенностей обмена деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке	Производственно-технологический, отчетно-аналитический	Дневник, отчет
	Умения: вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке		
	Навыки: навыками обмена деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке		
ОПК-2.1	Знания: приемов поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства	Подготовительный, производственно-технологический, отчетно-аналитический	Дневник, отчет
	Умения: искать и анализировать нормативно правовые документы, регламентирующие различные аспекты		

	<p>профессиональной деятельности в области сельского хозяйства;</p> <p>Навыки: навыками поиска и анализа нормативных правовых документов в области сельского хозяйства</p>		
ОПК-2.2.	<p>Знания: основных нормативных правовых документов, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства</p> <p>Умения: использовать нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства</p> <p>Навыки: навыками использования норм и регламентов проведения работ в области растениеводства</p>	Производственно-технологический, отчетно-аналитический	Дневник, отчет
ОПК-2.3.	<p>Знания: основной документации для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства</p> <p>Умения: оформлять специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства</p> <p>Навыки: навыками оформления специальных документов для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства</p>	Производственно-технологический, отчетно-аналитический	Дневник, отчет
ОПК-2.4	<p>Знания: основ ведения учетно-отчетной документации по производству растениеводческой продукции, в том числе в электронном виде</p> <p>Умения: использовать основы ведения учетно-отчетной документации по производству растениеводческой продукции, в том числе в электронном виде</p> <p>Навыки: проведения учетно-отчетной документации по производству растениеводческой продукции, в том числе в электронном виде</p>	Подготовительный, производственно-технологический, отчетно-аналитический	Дневник, отчет
ОПК-3.1	<p>Знания: основ правовых знаний охраны труда в сельском хозяйстве</p> <p>Умения: использовать правовые знания по охране труда в сельском хозяйстве</p> <p>Навыки: владения терминологией, знаниями вопросов организации работы по охране труда при производстве растениеводческой продукции</p>	Подготовительный, производственно-технологический, отчетно-аналитический	Дневник, отчет

ОПК-3.2	Знания: факторов воздействия вредных и опасных факторов окружающей среды на человека	Подготовительный, производственно-технологический, отчетно-аналитический	Дневник, отчет
	Умения: оценивать проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов		
	Навыки: способами и технологиями защиты в условиях чрезвычайных ситуациях		
ОПК-4.1.	Знания: основных почвенных и агрохимических понятий, основные вредители и болезни, справочные материалы	Производственно-технологический, отчетно-аналитический	Дневник, отчет
	Умения: использовать материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур		
	Навыки: разработки элементов системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур с использованием материалов почвенных и агрохимических исследований, прогнозов развития вредителей и болезней, справочных материалов		
ОПК-4.2.	Знания: элементов системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур	Отчетно-аналитический	Дневник, отчет
	Умения: обосновывать элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории		
	Навыки: разработки системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур в зависимости от почвенно-климатических условий		
ОПК-5.1	Знания: методов закладки различных опытов	Производственно-технологический, отчетно-аналитический	Дневник, отчет
	Умения: закладывать и проводить опыты по испытанию новых агрономических приемов, технологий и сортов		

	Навыки: использования научные знания по планированию и закладке полевых опытов		
ОПК-5.2	Знания: классических и современных методов исследования в агрономии	Производственно-технологический, отчетно-аналитический	Дневник, отчет
	Умения: планировать этапы научных исследований в агрономии		
	Навыки: постановки полевого опыта с использованием классических и современных методов		
ОПК-7.2	Знания: современных информационных технологий для решения задач в профессиональной деятельности	Подготовительный, производственно-технологический, отчетно-аналитический	Дневник, отчет
	Умения: использовать современные информационные технологии для решения задач в профессиональной деятельности		
	Навыки: навыками применения современных информационных технологий для решения задач в профессиональной деятельности		
ПК-1.1.	Знания: перспективные системы садоводства и технологии возделывания плодовых, овощных культур и винограда для конкретных условий хозяйствования	Производственно-технологический, отчетно-аналитический	Дневник, отчет
	Умения: определять перспективные системы садоводства и технологии возделывания плодовых, овощных культур и винограда для конкретных условий хозяйствования		
	Навыки: сбор информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур		
ПК-1.2	Знания: технологии возделывания плодовых, овощных культур и винограда на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов	Производственно-технологический, отчетно-аналитический	Дневник, отчет
	Умения: определять объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт		
	Навыки: подготовка технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур в части, касающейся агрономии, на основе разработанных технологий		

	для организации рабочих процессов		
ПК-1.3	Знания: научно-обоснованные принципы чередования культур в севооборотах; Научно-обоснованные принципы чередования культур в севооборотах; Типы и виды севооборотов; форма и принципы составления переходных и ротационных таблиц	Производственно-технологический, отчетно-аналитический	Дневник, отчет
	Умения: составлять схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур; составлять планы введения севооборотов и ротационные таблицы		
	Навыки: разработка системы севооборотов и плана их размещения по территории землепользования с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов		
ПК-3.1	Знания: требования сельскохозяйственных культур к условиям произрастания	Производственно-технологический, отчетно-аналитический	Дневник, отчет
	Умения: устанавливать соответствие сортов сельскохозяйственных культур почвенно-климатическим условиям региона и уровню интенсификации земледелия		
	Навыки: обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия		
ПК-4.1	Знания: основных почвенных и агрохимических понятия, основных вредителей и болезней, справочных материалов	Производственно-технологический, отчетно-аналитический	Дневник, отчет
	Умения: использования материалов почвенных и агрохимических исследований, прогнозов развития вредителей и болезней, справочных материалов для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур		
	Навыки: разработки элементов системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур с использованием материалов почвенных и агрохимических исследований,		

	прогнозов развития вредителей и болезней, справочных материалов		
ПК-4.2	Знания: требования к качеству посевного (посадочного) материала сельскохозяйственных культур	Производственно-технологический, отчетно-аналитический	Дневник, отчет
	Умения: определять качество посевного (посадочного) материала с использованием стандартных методов		
	Навыки: владеть навыками определения качества посевного (посадочного) материала с использованием стандартных методов		
ПК-5.1	Знания: видов удобрений и их характеристика (состав, свойства, процент действующего вещества); приёмов, способов и сроков внесения удобрений; динамика потребления элементов питания растениями в течение их роста и развития	Производственно-технологический, отчетно-аналитический	Дневник, отчет
	Умения: выбирать оптимальные виды удобрений для сельскохозяйственных культур с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий		
	Навыки: разработка экологически обоснованной системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы		
ПК-6.1	Знания: организационно-хозяйственные, химические и биологические методы защиты растений; основные характеристики и спектр действия пестицидов, применяемых в сельском хозяйстве; оптимальные сроки, нормы и порядок применения пестицидов	Производственно-технологический, отчетно-аналитический	Дневник, отчет
	Умения: определять оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и		

	<p>болезнями; учитывать экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов; использовать энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений</p> <p>Навыки: разработка агротехнических мероприятий по улучшению фитосанитарного состояния посевов</p>		
ПК-7.1.	<p>Знания: способы и порядок уборки сельскохозяйственных культур</p> <p>Умения: определять сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества</p> <p>Навыки: разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая</p>	Производственно-технологический, отчетно-аналитический	Дневник, отчет

Перечень оценочных средств

Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Критерии оценки
Дневник практики	Это специфическая форма письменных работ, позволяющая студенту вести подробную запись своих действий во время прохождения практики; это основной источник сведений о прохождении студентом практики и материал к написанию отчета.	<p>30 баллов – дневник заполняется аккуратно, своевременно, грамотно, все виды работ представлены в соответствии с требованиями программы практики, носят описательный характер, логически обосновываются.</p> <p>20 баллов - дневник заполняется аккуратно, своевременно, грамотно, все виды работ представлены не полно, не профессиональным языком.</p> <p>10 баллов - дневник заполнен неаккуратно, не своевременно. записи</p>

		краткие, не соответствуют требованиям программы.
Отчет о прохождении практики	<p>Это специфическая форма письменной работы, позволяющая студенту обобщить свои знания, умения и навыки, приобретенные за время прохождения практики. Отчет является основным документом, характеризующим работу студента во время практики.</p> <p>Отчеты по производственной практике готовятся индивидуально.</p> <p>Цель отчета – осознать и зафиксировать компетенции, приобретенные студентом в результате освоения теоретических курсов и полученные им при прохождении практики. Отчет о прохождении практики составляется в соответствии с программой практики и содержит общие вопросы и сведения о конкретно выполненной студентом работе, а также выводы и рекомендации.</p> <p>Основное содержание отчета составляет развернутое описание выполнения программы практики, со ссылками на использованные в ходе прохождения практики материалы (нормативные акты, должностные инструкции, аналитические обзоры и т.п.).</p>	<p>30 баллов – объективная самооценка знаний и умений. максимальное выполнение пунктов программы в соответствии с особенностями темы ВКР, добросовестное заполнении всех пунктов, наличие предложений по улучшению практики, приложения</p> <p>20 баллов – наблюдается незначительное нарушения в объективной самооценке собственных знаний и умений (не оценены некоторые пункты), допускаются недочеты при заполнении пунктов отчета (не оценены некоторые пункты), отсутствуют предложения по улучшению практики, не объективная самооценка своей практической деятельности приложения малоценны или отсутствуют</p> <p>10 баллов - в отчете нет полного соответствия заданию, не правильно выбрана цель и постановка задачи, не прослеживается сбалансированность разделов отчета, правильность деления объема материала по разделам, имеется наличие элементов научной новизны, высокое качество работы ссылочного аппарата, степень самостоятельности работы не ниже требуемого уровня, не очень понятный и</p>

		удобный стиль изложения изученного материала, практическая ценность работы не установлена.
--	--	--

7.2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Результаты прохождения практики определяются путем проведения промежуточной аттестации (защита отчета по практике) с использованием балльно-рейтинговой системы, принятой в университете, и выставлением по производственной практике зачета.

Для оценки результатов практики используются следующие критерии:

- количество и качество выполнения практикантами всех предусмотренных программой видов деятельности;
- качество оформления отчетной документации (дневник и отчет по практике), своевременное представление ее на проверку;
- успешность защиты отчета по практике на кафедре.

В соответствии с учебным планом и календарным графиком учебного процесса кафедры организуют проведение аттестации результатов прохождения практики. Промежуточная аттестация обучающихся по практике проводится в течение 2-х недель после её завершения в учебном семестре.

Примерные варианты индивидуальных заданий при прохождении практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности:

1. Рассмотреть существующий полевой и кормовой севооборот хозяйства.
2. Рассмотреть существующий культуuroоборот тепличного хозяйства.
3. Изучить систему обработки почвы в хозяйствах, выращивающих плодово-ягодные культуры и овощные культуры в открытом грунте.
4. Изучить систему использования тепличных грунтов (субстратов) в тепличных хозяйствах.
5. Изучить систему применения удобрений в хозяйстве.
6. Изучить организацию кормопроизводства в хозяйстве.
7. Рассмотреть технологии возделывания ведущих плодово-ягодных культур овощных культур в условиях открытого грунта.
8. Дать характеристику питомниководства хозяйства или технологии выращивания рассады овощных культур.
9. Описать систему мелиорации и оросительных систем в хозяйстве.
10. Изучить научные данные по направлению деятельности хозяйства и привести список литературы.

Примерные контрольные вопросы, задаваемые студенту на защите отчетов:

1. Основные разделы полевого журнала.
2. Урожайность плодово-ягодных, овощных культур и винограда, выращиваемых в хозяйстве.
3. Существующий садооборот (севооборот) плодового хозяйства.
4. Существующий полевой и кормовой севооборот хозяйства по выращиванию овощей в открытом грунте.
5. Культуuroоборот тепличного хозяйства.
6. Система обработки почвы в хозяйствах, выращивающих плодово-ягодные культуры и овощные культуры в открытом грунте.
7. Технология использования тепличных грунтов в тепличных хозяйствах.
8. Характеристика субстратов тепличного хозяйства.

9. Агрехимическая характеристика почвы полей хозяйства.
10. Агрехимическая характеристика субстратов тепличного хозяйства.
11. Динамика применения удобрений в хозяйстве.
12. Система применения удобрений в хозяйстве.
13. Состав питательного раствора в тепличном хозяйстве.
14. Технология возделывания ведущей плодовой культуры хозяйства.
15. Технология возделывания ведущей овощной культуры в открытом грунте.
16. Технология возделывания ведущей овощной культуры в защищенном грунте.
17. Характеристика основных сортов (гибридов) плодово-ягодных и овощных культур, винограда.
18. Организация кормопроизводства в хозяйстве.
19. Характеристика питомниководства хозяйства.
20. Технологии выращивания рассады овощных культур.
21. Система полива плодово-ягодных культур.
22. Система полива овощных культур.
23. Система защиты плодово-ягодных, овощных культур и винограда от вредителей и болезней.

Индивидуальные задания

1. Рассмотреть основные подразделения места прохождения практики.
2. Изучить структуру хозяйства
3. Изучить направления деятельности места прохождения практики.
4. Рассмотреть существующий полевой и кормовой севооборот хозяйства.
5. Рассмотреть технологии возделывания ведущих плодово-ягодных культур овощных культур в условиях открытого грунта.
6. Изучить систему применения удобрений в хозяйстве.
7. Изучить систему обработки почвы в хозяйствах, выращивающих плодово-ягодные культуры и овощные культуры в открытом грунте.
8. Дать характеристику и план использования тепличных грунтов и субстратов в тепличных хозяйствах.
9. Изучить систему защиты овощных и плодовых культур в хозяйстве.
10. Рассмотреть систему полива овощных и плодовых культур в хозяйстве.

7.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

По завершению каждого этапа практики, студенты представляют руководителю практики от кафедры отчет по результатам прохождения практики.

Контроль за выполнением программы практики осуществляется в форме аттестации. Аттестация студента по результатам практики осуществляется при защите отчета на основе оценки степени решения студентом задач практики и отзыва руководителя от базы практики о приобретенных студентом знаниях, умениях и профессиональных навыках.

Обучающийся, не выполнивший программу практики по уважительной причине, проходит практику по индивидуальному плану, в свободное от учебы время. В отдельных случаях практика может быть организована на базе структурных подразделений Университета.

Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по практике или нехождение промежуточной аттестации по практике при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью, которая подлежит ликвидации в установленном Университетом порядке.

Академическая задолженность по практикам ликвидируется путем повторного направления на практику обучающегося в свободное от учебных занятий время. По

окончании установленного срока, обучающийся, не ликвидировавший академическую задолженность, подлежит отчислению из Университета в порядке, предусмотренном законодательством РФ.

Распределение баллов за этапы прохождения производственной практики согласно балльно-рейтинговой оценке

Критерий	Максимальная оценка в баллах
Ведение дневника (текущий контроль)	30
Содержание отчета по практике	30
Оформление отчета по практике	10
Защита отчета	30
Итого	100

Критерии оценки за ведение (оформление) дневника:

- 10 баллов, если соблюдаются не все требования по оформлению дневника практики, представлен недостаточно качественный графический материал (без указания единиц измерения, некоторых дат и пр.), отсутствуют грамматические, пунктуационные, но имеются стилистические ошибки, дневник оформлен не аккуратно.

- 20 баллов, если соблюдаются не все требования по оформлению дневника практики, представлен качественный графический материал (указания единиц измерения, даты и пр.), отсутствуют грамматические, пунктуационные, но имеются стилистические ошибки, дневник аккуратно оформлен.

- 30 баллов, если соблюдаются все требования по оформлению дневника практики, представлен качественный графический материал (указания единиц измерения, даты и пр.), отсутствуют грамматические, пунктуационные и стилистические ошибки, дневник аккуратно оформлен.

Критерии оценки за содержание отчета по практике:

- 10 баллов, если в отчете нет полного соответствия заданию, не правильно выбрана цель и постановка задачи, не прослеживается сбалансированность разделов отчета, правильность деления объема материала по разделам, имеется наличие элементов научной новизны, высокое качество работы ссылочного аппарата, степень самостоятельности работы не ниже требуемого уровня, не очень понятный и удобный стиль изложения изученного материала, практическая ценность работы не установлена.

- 20 баллов, если прослеживается полное соответствие отчета заданию, выбрана цель и постановка задачи, имеется сбалансированность разделов отчета, правильность деления объема материала по разделам, имеется наличие элементов научной новизны, высокое качество работы ссылочного аппарата, степень самостоятельности работы не ниже требуемого уровня, понятный и удобный стиль изложения изученного материала, однако не имеется практической ценности работы.

- 30 баллов, если прослеживается полное соответствие отчета заданию, выбрана цель и постановка задачи, имеется сбалансированность разделов отчета, правильность деления объема материала по разделам, имеется наличие элементов научной новизны, практическая ценность работы, высокое качество работы ссылочного аппарата, степень самостоятельности работы не ниже требуемого уровня, понятный и удобный стиль изложения изученного материала.

Критерии оценки за оформление отчета по практике:

- 5 баллов, если правильно оформлен титульный лист, оглавление, заглавие и текст, список использованных литературных источников, однако не верно оформлены приложения, приводится применение иллюстративного материала, грамматика, пунктуация и шрифтовое оформление отчета немного не соответствует предъявляемым

требованиям, соблюден график подготовки и сроков сдачи отчета по производственной практике.

- 10 баллов, если правильно оформлен титульный лист, оглавление, заглавие и текст, список использованных литературных источников, правильно оформлены приложения, приводится применение иллюстративного материала, грамматика, пунктуация и шрифтовое оформление отчета соответствует предъявляемым требованиям, соблюден график подготовки и сроков сдачи отчета по производственной практике.

Критерии оценки за защиту отчета по практике:

- 10 баллов, если содержание отчета по производственной практике раскрыто не полностью; ораторское искусство, оперирование профессиональной терминологией находится на достойном уровне; не показано умение использования средств мультимедиа в докладе; получены не точные ответы на задаваемые вопросы по отчету по производственной практике.

- 20 баллов, если полностью раскрыто содержание отчета; ораторское искусство, оперирование профессиональной терминологией находится на достойном уровне; показано качество использования средств мультимедиа в докладе; однако не получены достойные ответы на вопросы по отчету по производственной практике.

- 30 баллов, если полностью раскрыто содержания отчета; ораторское искусство, оперирование профессиональной терминологией находится на достойном уровне; показано качество использования средств мультимедиа в докладе; получены достойные ответы на вопросы по отчету по производственной практике.

По результатам защиты отчета по производственной практике в 6 семестре выставляется оценка:

- «Отлично» – от 85 до 100 баллов – необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному.

- «Хорошо» – от 70 до 84 баллов –некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.

- «Удовлетворительно» – от 55 до 69 баллов - необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.

Оценка по производственной практике проставляется в зачетную книжку обучающегося и в экзаменационную ведомость.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение, необходимое для проведения производственной практики
основная

1. Белошапкина, О. О. Фитопатология : Учебник; ВО - Бакалавриат/Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022. - 304 с. - URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=385424>.
2. Блохин Г. И. Зоология : учебник для вузов/Блохин Г. И., Александров В. А.. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 572 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/153911>. - Издательство Лань.
3. Бузоверов, А. В. Южное плодоводство: почвенная агротехника, удобрение, орошение : учеб. пособие ; ВО - Аспирантура, Бакалавриат, Магистратура/Бузоверов

- А. В., Дорошенко Т. Н., Рязанова Л. Г.. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 128 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/173133>. - Издательство Лань.
4. Габиров М. А. Агрехимия : учебник ; ВО - Бакалавриат, Магистратура, Аспирантура/Габиров М. А., Виноградов Д. В., Бышов Н. В., Фадькин Г. Н.. - Рязань:РГАТУ, 2020. - 404 с. URL: <https://e.lanbook.com/book/164063>. - Издательство Лань.
 5. Ганжара, Н. Ф. Почвоведение с основами геологии : учебник ; ВО - Бакалавриат/Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева. - Москва:ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022. - 352 с. - URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=391569>.
 6. Глухих М. А. Агрехимия : Учебное пособие; ВО - Бакалавриат/Глухих М. А.. - Санкт-Петербург:Лань, 2022. - 120 с. URL: <https://e.lanbook.com/book/193260>. - Издательство Лань.
 7. Калугин, Д. В. География почв Северного Кавказа : учеб.-метод. пособие/Д. В. Калугин, В. С. Цховребов, В. И. Фаизова, А. М. Никифорова ; СтГАУ. - Ставрополь: АГРУС, 2017. - 1,25 МБ
 8. Карпова Т.Л. Сельскохозяйственная энтомология : Учебно-методическое пособие; ВО - Бакалавриат. - Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский государственный аграрный университет, 2019. - 140 с. - URL: <http://new.znanium.com/go.php?id=1041840>.
 9. Кидин Виктор Васильевич Агрехимия : учебное пособие; ВО - Бакалавриат, Магистратура/Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева. - Москва:ООО ""Научно-издательский центр ИНФРА-М"" , 2019. - 351 с. URL: <http://new.znanium.com/go.php?id=1009265>.
 10. Котов В. П. Овощеводство : учебное пособие; ВО - Бакалавриат/Котов В. П., Адрицкая Н. А., Пуць Н. М., Улимбашев А. М., Завьялова Т. И.. - Санкт-Петербург:Лань, 2020. - 496 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/129084>. - Издательство Лань.
 11. Кривко, Н. П. Плодоводство : учеб. пособие; ВО - Бакалавриат, Магистратура/Кривко Н. П., Агафонов Е. В., Чулков В. В., Турчин В. В., Фалынский Е. М., Пойда В. Б.. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 416 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/183605>. - Издательство Лань.
 12. Лактионов, К. С. Частное плодководство. Виноград : учебное пособие; ВО - Аспирантура, Бакалавриат, Магистратура/Лактионов К. С.. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 84 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/206162>. - Издательство Лань.
 13. Лактионов, К. С. Частное плодководство. Косточковые культуры : учеб. пособие ; ВО - Бакалавриат, Магистратура, Аспирантура/Лактионов К. С.. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 124 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/143707>. - Издательство Лань.
 14. Лактионов, К. С. Частное плодководство. Семечковые культуры : учеб. пособие ; ВО - Бакалавриат, Магистратура, Аспирантура/Лактионов К. С.. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 192 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/143708>. - Издательство Лань.
 15. Магомедов, М. Г. Виноград: основы технологии хранения : учеб. пособие ; ВО - Бакалавриат, Магистратура/Магомедов М. Г.. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 240 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/211976>. - Издательство Лань.
 16. Мешков А. В. Практикум по овощеводству : учебное пособие ; ВО - Бакалавриат/Мешков А. В., Терехова В. И., Константинович А. В.. - Санкт-Петербург:Лань, 2017. - 292 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/96858>. - Издательство Лань.
 17. Муха, В. Д. Практикум по агрономическому почвоведению : учеб. пособие ; ВО - Бакалавриат, Магистратура, Аспирантура/Муха В. Д., Муха Д. В., Ачкасов А. Л.. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 480 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/213245>. - Издательство Лань.

18. Пучкова Е. П. Грибы – возбудители инфекционных болезней растений : учебное пособие; ВО – Бакалавриат / Пучкова Е. П.. - Красноярск: КрасГАУ, 2020. - 199 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/187205>. - Издательство Лань.
19. Старцев В.И. Овощеводство. Агротехника капусты : учебник ; ВО - Бакалавриат. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. - 138 с. - URL: <http://new.znaniium.com/go.php?id=1007952>.
20. Технологические приемы формирования и обрезки кустов винограда : учеб. пособие/Т. С. Айсанов, Е. С. Романенко, М. В. Селиванова, Н. А.Есаулко, Е. А. Миронова, М. С. Герман, В. Е. Мильтюсов, В. В. Гаврилюк ; Ставропольский ГАУ. - Ставрополь: Параграф, 2020. - 3,24 МБ
21. Ториков В. Е. Овощеводство : учебное пособие; ВО – Бакалавриат / Ториков В. Е., Сычев С. М.. - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 124 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/103148>. - Издательство Лань.
22. ЭБС «Znaniium»: Баздырев, Г. И. Интегрированная защита растений от вредных организмов : Учебное пособие; ВО - Магистратура/Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022. - 302 с. - URL: <http://znaniium.com/catalog/document?id=394456>.
23. ЭБС «Znaniium»: Белошапкина, О. О. Фитопатология : Учебник; ВО - Бакалавриат/Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022. - 304 с. - URL: <http://znaniium.com/catalog/document?id=385424>.
24. ЭБС «Znaniium»: Белошапкина, О. О. Фитопатология : Учебник; ВО - Бакалавриат/Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева. - Москва:ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022. - 304 с. - URL: <http://znaniium.com/catalog/document?id=385424>
25. ЭБС «Лань»: Пучкова Е. П. Грибы – возбудители инфекционных болезней растений : учебное пособие; ВО – Бакалавриат / Пучкова Е. П.. - Красноярск: КрасГАУ, 2020. - 199 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/187205>. - Издательство Лань.
26. Ягодин Б. А. Агрохимия : учебник; ВО - Бакалавриат, Магистратура/Ягодин Б. А., Жуков Ю. П., Кобзаренко В. И.. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 584 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/176891>. - Издательство Лань.

дополнительная

1. Агеев, В. В. Агрохимия (Южно-Российский аспект) : учебник для студентов вузов по агр. специальностям. Т. 1 : Питание растений. Свойства почвы в связи с питанием растений и применением удобрений / под ред. В.В. Агеева.- Ставрополь: СтГАУ, 2005.- 488 с.
2. Агеев, В. В. Агрохимия (Южно-Российский аспект) : учебник для студентов вузов по агр. специальностям. Т. 2 : Удобрения. Системы удобрения. Экология / под ред. В. В. Агеева. - Ставрополь : СтГАУ, 2006. - 480 с. : ил. - (Гр. МСХ РФ).
3. Антыков, А. Я. Почвы Ставрополья и их плодородие. - Ставрополь: Кн. изд., 1970. - 416 с.
4. Барабаш, И. П. Практикум по плодоводству/И. П. Барабаш, Т. Л. Веревкина, Н. Я. Асалиева. - Ставрополь: АГРУС, 2008. - 104 с.
5. Барабаш, И. П. Учебный практикум по дисциплине "Овощеводство" : учеб. пособие для подготовки бакалавров по направлению 110400 "Агрономия"/И. П. Барабаш [и др.] ; СтГАУ. - Ставрополь:Параграф, 2013. - 108 с.
6. Барабаш, И. П. Учебный практикум по дисциплине "Плодоводство" : учеб. пособие для подготовки бакалавров по направлению 110400 "Агрономия"/И. П. Барабаш, М. В. Селиванова, Е. С. Романенко, Е. А. Сосюра, А. Ф. Нуднова, А. А. Юхнова, А. И. Чернов ; СтГАУ. - Ставрополь: Параграф, 2013. - 2,37 МБ

7. Барабаш, И. П. Учебный практикум по дисциплине "Виноградарство" : учеб. пособие для подготовки бакалавров по направлению 35.03.04 "Агрономия"/И. П. Барабаш, А. И. Чернов, Е. С. Романенко, Е. А. Сосюра, А. Ф. Нуднова, А. А. Юхнова, М. В. Селиванова, Н. А. Есаулко, В. И. Жабина, О. А. Гурская ; СтГАУ. - Ставрополь: Параграф, 2014. - 2,87 МБ
8. Бей-Биенко Г.Я. Общая энтомология : Учебник для ун-тов и с.-х. вузов по спец. "Защита растений". - М.:Высш. шк., 1980. - 416 с.: ил.
9. Вальков, В. Ф. Почвоведение (почвы Северного Кавказа) : учебник для студентов вузов. - Краснодар:Сов. Кубань, 2002. - 728 с.
10. Вальков, В. Ф. Почвоведение : учебник для бакалавров/В. Ф. Вальков, К. Ш. Казеев, С. И. Колесников ; Южный фед. ун-т. - М.: Юрайт, 2014. - 527 с.
11. Виноградарство : учебник для вузов/под ред. К. В. Смирнова . - М.: МСХА, 1998. - 510 с.
12. Гиш, Р. А. Овощеводство юга России : учебник для бакалавров по направлениям 110400 "Агрономия", 110500 "Садоводство"/Р. А. Гиш, Г. С. Гикало ; Кубанский гос. аграрный ун-т. - Краснодар:КубГАУ, 2012. - 632 с.
13. Горбылева, А. И. Почвоведение : учеб. пособие ; ВО - Бакалавриат. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014. - 400 с. - URL: <http://new.znaniium.com/go.php?id=413111>.
14. Защита растений от болезней : учебник для вузов по агр. специальностям/под ред. В. А. Шкаликова. - М.: КолосС, 2003. - 255 с.
15. Ильинский, А. А. Практикум по плодоводству : учеб. пособие. - М.: Агропромиздат, 1988. - 175 с.
16. Кривко, Н. П. Питомниководство садовых культур : учебник ; ВО – Бакалавриат / Кривко Н. П., Чулков В. В., Агафонов Е. В., Огнев В. В.; Авдеенко С.С., Мамилов Б.Б., Габибова Е.Н., Пойда В.Б., Фалынсков Е.М.. - Санкт-Петербург: Лань, 2015. - 368 с. - URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=56606. - Издательство Лань.
17. Кривко, Н. П. Плодоводство : учеб. пособие ; ВО - Бакалавриат, Магистратура/ Кривко Н. П., Агафонов Е. В., Чулков В. В., Турчин В. В.; Фалынсков Е.М., Пойда В.Б.. - Санкт-Петербург: Лань, 2014. - 416 с. - URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=51724. - Издательство Лань.
18. Куренной, Н. М. Наш сад : справ. пособие для специалистов садоводов-любителей. - Ставрополь: Кн. изд-во, 1991. - 382 с.
19. Мансурова, Л. И. Овощи. Ранний урожай. - М.:Колос, 2006. - 160 с.
20. Матвеев В.П. Овощеводство : Учебник. - М.:Агропромиздат, 1985. - 431с.
21. Минеев, В. Г. Агрохимия : учебник для вузов по направлению 510700 "Почвоведение" и специальности 013000 "Почвоведение". - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Изд-во МГУ; КолосС, 2004. - 720 с. : ил. - (Классический университетский учебник. Гр.).
22. Муравин, Э. А. Агрохимия : учебник для бакалавров по направлению ""Агрономия""/Э. А. Муравин, Л. В. Ромодина, В. А. Литвинский. - Москва: Академия, 2014. - 304 с.
23. Овощеводство : учебник для студентов вузов по агр. специальностям/под ред. Г. И. Тараканова, В. Д. Мухина. - М.:КолосС, 2002. - 472 с.
24. Селиванова, М. В. Учебный практикум по дисциплине "Овощеводство защищенного грунта" : учеб. пособие для подготовки бакалавров по направлению 35.03.04 "Агрономия"/М. В. Селиванова, И. П. Барабаш, Е. С. Романенко, Н. А. Есаулко, В. И. Жабина, О. А. Гурская, Е. А. Сосюра, А. Ф. Нуднова, А. И. Чернов, А. А. Юхнова ; СтГАУ. - Ставрополь:Параграф, 2014. - 1,24 МБ
25. Учебный практикум по дисциплине "Овощеводство" : учеб. пособие для подготовки бакалавров по направлению "Агрономия"/М. В. Селиванова, Е. С. Романенко, Н. А. Есаулко, Е. А. Миронова, Т. С. Айсанов, М. С. Герман ; Ставропольский ГАУ. - Ставрополь, 2020. - 2,20 МБ

26. ЭБ «Труды ученых СТГАУ»: Глазунова, Н. Н. Системы защиты основных полевых культур Юга России : справочное и учебное пособие для студентов направления 110400 – Агрономия (бакалавров и магистров), работников АПК /Н. Н. Глазунова, Ю. А. Безгина, Л. В. Мазницына, О. В. Шарипова ; СтГАУ. - Ставрополь: Параграф, 2013. - 1,92 МБ
27. ЭБ «Труды ученых СтГАУ»: Глазунова, Н. Н. Системы защиты основных полевых культур Юга России : справочное и учебное пособие для для студентов направления 110400 – Агрономия (бакалавров и магистров), работников агропромышленного комплекса/Н. Н. Глазунова, Ю. А. Безгина, Л. В. Мазницына, О. В. Шарипова ; СтГАУ. - Ставрополь: Параграф, 2013. - 1,92 МБ
28. ЭБС «Znanium»: Баздырев Г.И. Интегрированная защита растений от вредных организмов : Учебное пособие; ВО - Магистратура/Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014. - 302 с. - URL: <http://new.znanium.com/go.php?id=391800>.
29. ЭБС «Лань»: Блохин Г. И. Практикум по зоологии : учеб. пособие ; ВО - Бакалавриат, Магистратура/Блохин Г. И., Блохина Т. В.. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 296 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/187627>. - Издательство Лань
30. ЭБС «Лань»: Защита растений от вредителей : учебник для студентов вузов по направлениям: "Агрохимия и агропочвоведение", "Агрономия", "Садоводство"/под ред. Н. Н. Третьякова, В. В. Исаичева. - Санкт-Петербург: Лань, 2014. - 528 с.
31. ЭБС «Лань»: Интегрированная защита растений : электронное учебное наглядное пособие. - Кемерово: Кузбасская ГСХА, 2018. - 316 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/143009>. - Издательство Лань.

Интернет-ресурсы:

1. Агрономический портал о сельском хозяйстве России <http://agronomiy.ru/>
2. Овощной портал <http://ovoport.ru/>
3. Онлайн-версия выпусков журнала «Картофель и овощи» <http://potatoveg.ru/>
4. Виноград Инфо - <http://vinograd.info/>.
5. Блог винодела - <http://vinodel.blogspot.com/>.
6. Виноградарю - <http://vinograderu.ru/> -.
7. Авторский сайт «Плодовый сад» - <http://www.plodosad.ru/>.
8. Сборник научных работ «Плодоводство и ягодоводство России» - <http://vstisp.org/vstisp/index.php/plodovodstvo-i-yagodovodstvo-rossii>.

9. . Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства и информационных справочных систем (при необходимости).

9.1 Перечень лицензионного программного обеспечения

При организации практики студентами и преподавателем используются следующее программное обеспечение: Microsoft Windows, Office, Kaspersky Total Security, Corel DRAW Graphics Suite X3, Photoshop Extended CS3.

В процессе прохождения практики и подготовки к промежуточной аттестации студентами и преподавателем используются следующие информационно справочные системы: ЭБС «Znanium», ЭБС «Лань», СПС «Консультант плюс», СПС «Гарант».

9.2 Перечень свободно распространяемого программного обеспечения

<https://telemost.yandex.ru/>

9.3 Перечень программного обеспечения отечественного производства

При осуществлении образовательного процесса студентами и преподавателем используются следующие информационно справочные системы: СПС «Консультант плюс», СПС «Гарант».

10. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации (ауд. № 266 (Лаборатория агрохимического анализа), площадь – 31,7 м ²).	Оснащение: специализированная мебель на 25 посадочных мест, оборудование для проведения комплексного агрохимического обследования почв – 1 шт., атомный-абсорбционный спектрометр – 1 шт., спектрофотометр – 1 шт., планшетный фотометр – 1 шт., вспомогательное оборудование, лабораторная посуда, учебно-наглядные пособия в виде презентаций, информационные плакаты, подключение к сети «Интернет», доступ в электронную информационно-образовательную среду университета, выход в корпоративную сеть университета.
2	Учебные аудитории для самостоятельной работы студентов: 1. Читальный зал научной библиотеки (площадь 177 м ²)	1. Оснащение: специализированная мебель на 100 посадочных мест, персональные компьютеры – 56 шт., телевизор – 1шт., принтер – 1шт., цветной принтер – 1шт., копировальный аппарат – 1шт., сканер – 1шт., Wi-Fi оборудование, подключение к сети «Интернет», доступ в электронную информационно-образовательную среду университета, выход в корпоративную сеть университета.
	2. Учебная аудитория № 270 (площадь – 70,2 м ²)	2. Оснащение: специализированная мебель на 25 посадочных мест, персональные компьютеры – 13 шт., классная доска – 1 шт., учебно-наглядные пособия в виде тематических презентаций, информационные плакаты, подключение к сети «Интернет», доступ в электронную информационно-образовательную среду университета, выход в корпоративную сеть университета.
3	Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций (ауд. № 269, площадь – 34,7 м ²).	Оснащение: специализированная мебель на 28 посадочных мест, ноутбук – 1 шт., телевизор – 1 шт., принтер – 1 шт., классная доска – 1 шт., учебно-наглядные пособия в виде презентаций, информационные плакаты, подключение к сети «Интернет», доступ в электронную информационно-образовательную среду университета, выход в корпоративную сеть университета.

11. Особенности организации практики для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

При необходимости программа практики может быть адаптирована для обеспечения образовательного процесса инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, в том числе для дистанционного обучения. Для этого требуется заявление студента (его законного представителя) и заключение психолого-медико-педагогической комиссии (ПМПК).

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья форма проведения практики устанавливается с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья, в соответствии с требованиями ФГОС.

Выбор мест прохождения практик для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом их доступности для данных обучающихся и рекомендациями медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программы реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда в соответствии с нозологией.

При направлении инвалида или обучающегося с ограниченными возможностями здоровья в профильную организацию для прохождения предусмотренной учебным планом практики университет согласовывает с профильной организацией условия и виды труда с учетом рекомендаций медико-социальной экспертизы и индивидуальной программы реабилитации инвалида. При необходимости для прохождения практик могут создаваться специальные рабочие места в соответствии с характером нозологий, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых обучающимся – инвалидом трудовых функций.

Обучающемуся с ограниченными возможностями здоровья необходимо написать заявление на имя ректора университета в срок не позднее одного месяца до начала практики. К заявлению прикладываются подтверждающие документы о необходимости подбора места практики с учетом его нозологии. Обучающийся с ограниченными возможностями здоровья, в случае, когда он способен проходить практику на общих основаниях должен указать в заявлении, что не нуждается в создании определенных условий и подбора специального места прохождения практики.

Кафедра должна не позднее, чем за месяц до начала практики информировать отдел мониторинга, практической подготовки и трудоустройства о необходимости подбора места практики студенту с ограниченными возможностями здоровья в соответствии с его программой подготовки и индивидуальными особенностями

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося), а для инвалидов также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, могут предлагаться следующие варианты восприятия учебной информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей, в том числе с применением электронного обучения и дистанционных технологий:

- для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.

- для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.

- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

Программа практики составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство и учебного плана по профилю подготовки «Плодоводство, овощеводство и виноградарство»

Автор

к. с.-х. н., доцент Селиванова М.В.

Рецензенты:

кандидат с/х наук Коростылев С.А.

к. с.-х. н., доцент Дрепа Е.Б.

Программа практики рассмотрена на заседании кафедры на заседании кафедры производства и переработки продуктов питания из растительного сырья протокол № 24 от «11» мая 2022 г. и признана соответствующей требованиям ФГОС ВО и учебного плана по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство.

Зав. кафедрой

к. с.-х. н., доцент Романенко Е.С.

Программа практики рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии факультета агробиологии и земельных ресурсов протокол № 6 от «11» мая 2022 г. и признана соответствующей требованиям ФГОС ВО и учебного плана по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство.

Руководитель ОП

к. с.-х. н., доцент Селиванова М.В.

Аннотация программы технологической практики

Форма обучения – очная		
35.03.05	Садоводство	
код	направление подготовки	
Плодоводство, овощеводство и виноградарство		
Направленность программы		
Общая трудоемкость практики составляет 18 зет, 12 недель		
Вид практики:	производственная	
Тип практики:	технологическая.	
Способ проведения практики	стационарная, выездная.	
Форма проведения практики	дискретно по видам практики – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.	
Цель проведения практики	систематизация теоретических знаний и расширение круга практических умений студентов в области возделывания плодово-ягодных, овощных культур и винограда, адаптация к рынку труда, обеспечение тесной связи между научно-теоретической и практической подготовкой бакалавров. Прохождение практики позволяет приобрести устойчивый опыт профессиональной деятельности в соответствии со специализацией.	
Код и содержание компетенции	Обобщенные трудовые функции	Задачи практики
УК-2.2 Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	- изучить структуру и производственную деятельность хозяйства (места прохождения практики)
УК-2.3 Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	- оценка производственной деятельности хозяйства (места прохождения практики) и определение перспектив развития; - подготовка отчета и дневника по производственной практике.

УК-4.2 Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	-проведение поиска информационных материалов для подготовки и защиты отчета и дневника по производственной практике.
ОПК-2.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	- использование справочных материалов и нормативных документов при подготовке отчета и дневника по производственной практике
ОПК-2.2 Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	- изучение организации работы места проведения практики; - проведение инструктажа по технике безопасности
ОПК-2.3. Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	- использование справочных материалов и нормативных документов при подготовке отчета и дневника по производственной практике
ОПК-2.4 Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, книгу истории полей, в том числе в электронном виде	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	-изучение учетно-отчетной документации по производству растениеводческой продукции хозяйстве (место прохождения практики), в том числе в электронном виде
ОПК-3.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	- изучение требований безопасности и правил охраны труда, анализ нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в хозяйстве (место прохождения практика)
ОПК-3.2 Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	- изучение методов устранения проблем, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов в хозяйстве (место прохождения

производственных процессов		практики)
ОПК-4.1. Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	- проведение защитных мероприятий от вредных организмов (сорняки, вредители и болезни); - применение удобрений для возделывания сельскохозяйственных культур
ОПК-4.2 Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	- изучение производственной деятельности в места проведения практики
ОПК-5.1 Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агрономии	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	- изучить методику проведения экспериментальных исследований в области агрономии
ОПК-5.2 Использует классические и современные методы исследования в агрономии	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	- изучить классические и современные методы исследования в агрономии
ОПК-7.2 Использует современные информационные технологии для решения задач в профессиональной деятельности	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	- проведение поиска информационных материалов для решения задач в профессиональной деятельности, подготовки и защиты отчета и дневника по производственной практике.
ПК-1.1. Владеет методами поиска,	Разработка системы мероприятий по производству продукции	- проведение поиска и анализа информации по

критического анализа информации и выделяет наиболее перспективные системы садоводства и технологии возделывания плодовых, овощных культур и винограда для конкретных условий хозяйствования	растениеводства	сельскохозяйственному направлению места проведения практики
ПК-1.2 Разрабатывает схемы технологических карт возделывания плодовых, овощных культур и винограда на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	- изучение специальных программ и баз данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур
ПК-1.3 Составляет схемы севооборотов, планы их ведения и ротационные таблицы с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	- изучение севооборотов места проведения практики
ПК-3.1 Определяет соответствие условий произрастания требованиям плодовых, овощных культур и винограда	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	- изучение климатических условий места проведения практики и биологических особенностей культур
ПК-4.1. Определяет норму высева семян (высадки саженцев), схему и глубину посева (посадки) плодовых, овощных культур и винограда для различных почвенно-климатических условий	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	- изучение норм высева семян на единицу площади с учетом их посевной годности в хозяйстве (место прохождения практики)
ПК-4.2. Определяет качество посевного (посадочного) материала с использованием стандартных методов	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	- изучение и проведение посева и посадки сельскохозяйственных культур в хозяйстве (место прохождения практики)

ПК-5.1 Определяет оптимальные виды, рассчитывает нормы и дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность плодовых, овощных культур и винограда с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	- изучение применения удобрений с учетом свойств почв и биологических особенностей растений
ПК-6.1 Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений с учетом экономических порогов вредности для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	- подбор и проведение защитных мероприятий от вредных организмов (сорняки, вредители и болезни)
ПК-7.1. Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая плодовых, овощных культур и винограда, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	- организация и проведение уборки сельскохозяйственных культур; - первичная переработка продукции и закладка ее на хранение
Место практики в структуре ОП ВО	Б2.О.03(П) «Технологическая практика» является видом учебной практики и относится к обязательной части Блока 2 «Практики».	
Код и наименование индикатора компетенций	Планируемые результаты обучения при прохождении практики	
УК-2.2 Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия,	Знания: нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства	
	Умения: использовать нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства	
	Навыки: способность выбирать оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся	

ресурсы и ограничения	условия, ресурсы и ограничения
УК-2.3 Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач	Знания: основные методы контроля выполнения задач
	Умения: контролировать и корректировать выполнение задач в зоне своей ответственности
	Навыки: оценивания решения задачи в соответствии с запланированными результатами
УК-4.2 Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке	Знания: особенностей обмена деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке
	Умения: вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке
	Навыки: навыками обмена деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке
ОПК-2.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства	Знания: приемов поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства
	Умения: искать и анализировать нормативно правовые документы, регламентирующие различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства;
	Навыки: навыками поиска и анализа нормативных правовых документов в области сельского хозяйства
ОПК-2.2. Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства	Знания: основных нормативных правовых документов, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства
	Умения: использовать нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства
	Навыки: навыками использования норм и регламентов проведения работ в области растениеводства
ОПК-2.3. Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства	Знания: основной документации для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства
	Умения: оформлять специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства
	Навыки: навыками оформления специальных документов для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства
ОПК-2.4 Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, книгу истории полей, в том числе в электронном виде	Знания: основ ведения учетно-отчетной документации по производству растениеводческой продукции, в том числе в электронном виде
	Умения: использовать основы ведения учетно-отчетной документации по производству растениеводческой продукции, в том числе в электронном виде
	Навыки: проведения учетно-отчетной документации по производству растениеводческой продукции, в том числе в электронном виде
ОПК-3.1 Владеет	Знания: основ правовых знаний охраны труда в сельском хозяйстве

методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве	Умения: использовать правовые знания по охране труда в сельском хозяйстве
	Навыки: владения терминологией, знаниями вопросов организации работы по охране труда при производстве растениеводческой продукции
ОПК-3.2 Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	Знания: факторов воздействия вредных и опасных факторов окружающей среды на человека
	Умения: оценивать проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов
	Навыки: способами и технологиями защиты в условиях чрезвычайных ситуациях
ОПК-4.1.Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур	Знания: основных почвенных и агрохимических понятий, основные вредители и болезни, справочные материалы
	Умения: использовать материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур
	Навыки: разработки элементов системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур с использованием материалов почвенных и агрохимических исследований, прогнозов развития вредителей и болезней, справочных материалов
ОПК-4.2.Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории	Знания: элементов системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур
	Умения: обосновывать элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории
	Навыки: разработки системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур в зависимости от почвенно-климатических условий
ОПК-5.1 Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агрономии	Знания: методов закладки различных опытов
	Умения: закладывать и проводить опыты по испытанию новых агрономических приемов, технологий и сортов
	Навыки: использования научных знаний по планированию и закладке полевых опытов
ОПК-5.2 Использует классические и современные методы	Знания: классических и современных методов исследования в агрономии
	Умения: планировать этапы научных исследований в агрономии

исследования агрономии	в	Навыки: постановки полевого опыта с использованием классических и современных методов
ОПК-7.2 Использует современные информационные технологии для решения задач в профессиональной деятельности	для	Знания: современных информационных технологий для решения задач в профессиональной деятельности
		Умения: пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства
		Навыки: навыками применения современных информационных технологий для решения задач в профессиональной деятельности
ПК-1.1. Владеет методами поиска, критического анализа информации и выделяет наиболее перспективные системы садоводства и технологии возделывания плодовых, овощных культур и винограда для конкретных условий хозяйствования	Владеет	Знания: перспективные системы садоводства и технологии возделывания плодовых, овощных культур и винограда для конкретных условий хозяйствования
		Умения: определять перспективные системы садоводства и технологии возделывания плодовых, овощных культур и винограда для конкретных условий хозяйствования
		Навыки: сбор информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур
ПК-1.2 Разрабатывает схемы технологических карт возделывания плодовых, овощных культур и винограда на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов	Разрабатывает	Знания: технологии возделывания плодовых, овощных культур и винограда на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов
		Умения: определять объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт
		Навыки: подготовка технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур в части, касающейся агрономии, на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов
ПК-1.3 Составляет схемы севооборотов, планы их ведения и ротационные таблицы с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур	Составляет	Знания: научно-обоснованные принципы чередования культур в севооборотах; Научно-обоснованные принципы чередования культур в севооборотах; Типы и виды севооборотов; форма и принципы составления переходных и ротационных таблиц
		Умения: составлять схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур; составлять планы введения севооборотов и ротационные таблицы
		Навыки: разработка системы севооборотов и плана их размещения по территории землепользования с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов
ПК-3.1. Определяет соответствие условий произрастания требованиям плодовых, овощных культур и винограда	Определяет	Знания: требования сельскохозяйственных культур к условиям произрастания
		Умения: устанавливать соответствие сортов сельскохозяйственных культур почвенно-климатическим условиям региона и уровню интенсификации земледелия
		Навыки: обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия

ПК-4.1 Комплектует агрегаты для обработки почвы в севооборотах, организует проведение технологических регулировок, определяет схемы движения агрегатов по полям и контролирует качество выполнения работ	Знания: основных почвенных и агрохимических понятия, основных вредителей и болезней, справочных материалов
	Умения: использования материалов почвенных и агрохимических исследований, прогнозов развития вредителей и болезней, справочных материалов для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур
	Навыки: разработки элементов системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур с использованием материалов почвенных и агрохимических исследований, прогнозов развития вредителей и болезней, справочных материалов
ПК-4.2 Определяет качество посевного (посадочного) материала с использованием стандартных методов	Знания: требования к качеству посевного (посадочного) материала сельскохозяйственных культур
	Умения: определять качество посевного (посадочного) материала с использованием стандартных методов
	Навыки: владеть навыками определения качества посевного (посадочного) материала с использованием стандартных методов
ПК-5.1 Определяет оптимальные виды, рассчитывает нормы и дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность плодовых, овощных культур и винограда с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий	Знания: видов удобрений и их характеристика (состав, свойства, процент действующего вещества); приемов, способов и сроков внесения удобрений; динамика потребления элементов питания растениями в течение их роста и развития
	Умения: выбирать оптимальные виды удобрений для сельскохозяйственных культур с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий
	Навыки: разработка экологически обоснованной системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы
ПК-6.1 Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений с учетом экономических порогов вредоносности для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями	Знания: организационно-хозяйственные, химические и биологические методы защиты растений; основные характеристики и спектр действия пестицидов, применяемых в сельском хозяйстве; оптимальные сроки, нормы и порядок применения пестицидов
	Умения: определять оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями; учитывать экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов; использовать энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений
	Навыки: разработка агротехнических мероприятий по улучшению фитосанитарного состояния посевов
ПК-7.1 Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая плодовых, овощных	Знания: способы и порядок уборки сельскохозяйственных культур
	Умения: определять сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества

культур и винограда, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	Навыки: разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая
	Навыки: разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая от потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков
Краткая характеристика практики	Этапы преддипломной практики: 1. Подготовительный; 2. Ознакомительно-аналитический; 3. Проектный 3. Отчетный
Форма отчетности по практике	Дневник, отчет о прохождении практики
Форма контроля	Очная форма обучения: семестр 6 – зачет с оценкой. Заочная форма обучения: курс 3 – зачет с оценкой.
Автор	доцент кафедры производства и переработки продуктов питания из растительного сырья, к.с.-х.н., доцент Селиванова М.В. доцент кафедры производства и переработки продуктов питания из растительного сырья, к.с.-х.н., доцент Айсанов Т.С.

Приложение 1

Ректору ФГБОУ ВО _____.
студента(ки) _____ курса _____ группы
очной формы обучения
направления подготовки 35.03.05 Садоводство
профиль подготовки «Плодоводство,
овощеводство и виноградарство»

ФИО студента полностью

заявление.

Прошу направить меня для прохождения производственной практики с
« ____ » _____ 20__ г. по « ____ » _____ 20__ г. в

(указывается полное наименование организации и место нахождения)

Руководителем практики прошу назначить _____

Дата _____ Подпись _____
(студента)

Согласовано:

Руководитель _____
подпись ФИО

Зав. кафедрой _____
подпись ФИО

СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра «Производство и переработка продуктов
питания из растительного сырья»
направления подготовки 35.03.05 Садоводство
профиль подготовки «Плодоводство, овощеводство и
виноградарство»
Форма обучения очная/заочная

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ

Обучающемуся _____

Место прохождения практики _____

Сроки прохождения практики _____

Форма предоставления на кафедру выполненного задания: отчет в печатном и
электронном виде

Содержание задания: _____

Руководитель практики от кафедры _____ / _____ /
(подпись) (ФИО)

Задание к исполнению принял « ____ » _____ 20 ____ г. _____
(подпись)

Приложение 4

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**ДНЕВНИК УЧЕТА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
ПРАКТИКИ**

обучающегося ___ группы ___ курса очной/заочной формы обучения
направления подготовки 35.03.05 Садоводство
профиль подготовки «Плодоводство, овощеводство и виноградарство»

период прохождения с « ___ » _____ по « ___ » _____ 20__ г.

(Ф.И.О.)

Шифр зачетной книжки:

Место прохождения практики:

Руководители практики:

от университета

(ученая степень, звание)

(подпись)

(Ф. И. О.)

от организации, учреждения

(занимаемая должность)

(подпись, печать)

(Ф. И. О.)

Ставрополь, 20__

Приложение 5

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ОТЧЕТ О ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

обучающегося ___ группы ___ курса очной/заочной формы обучения
направления подготовки 35.03.05 Садоводство
профиль подготовки «Плодоводство, овощеводство и виноградарство»

период прохождения с «___» _____ по «___» _____ 20__ г.

(Ф.И.О.)

Место прохождения практики:

Руководители практики:

от университета

(ученая степень, звание)

(подпись)

(Ф. И. О.)

от организации, учреждения

(занимаемая должность)

(подпись, печать)

(Ф. И. О.)

Ставрополь, 20__

ОТЗЫВ о прохождении **производственной практики**

фамилия, имя, отчество обучающегося (в родительном падеже)

В период с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

фамилия, имя, отчество обучающегося (в именительном падеже)
прошел(ла) производственную практику в

(наименование места прохождения практики)

Проделанная работа, характеристика деловых качеств студента

Оценка по проделанной работе

Руководитель практики
(с указанием должности) _____ ФИО
(подпись руководителя)

Печать факультета агробиологии и земельных ресурсов СтГАУ

Наименование предприятия,
организации, учреждения.
Юридический адрес.

ОТЗЫВ
о прохождении производственной практики

_____ (фамилия, имя, отчество студента (в родительном падеже))
В период с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г. *Ф.И.О. студент (ка)*
прошел (ла) производственную практику в

_____ (наименование предприятия)
стажируюсь в должности _____
(наименование должности)

За время прохождения производственной практики студент *Ф.И.О. студент (ка)* __ изучил
(а) вопросы _____

В отзыве следует перечислить основные задачи, которые ставились перед студентом, оценить качество и полноту их решения, практический характер предложенных студентами мероприятий, отразить деловые, профессиональные, личные качества студента-практиканта, высказать замечания и пожелания.

Производственная практика может быть оценена _____
(оценка)

Руководитель практики
от организации
(с указанием должности) _____ ФИО
(подпись руководителя)

Печать предприятия