ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 79D55A00D6AF6A8D455F25921CA5378E
Владелец: Ломовцева Наталья Викторовна
Действителен: с 31.03.2023 до 30.06.2024

	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет»
	ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
	Рабочая программа производственной практики: технологическая практика
Б2.О.04 (П)	Факультет агротехнологий и землеустройства

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ: ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки
35.03.05 Садоводство

Профиль программы
Садоводство и ландшафтный дизайн

Уровень подготовки
бакалавриат

Форма обучения
Очная, заочная

Екатеринбург, 2023

	Должность	*Фамилия/Подпись*	*Дата № протокола*
Разработал:	*Доцент кафедры овощеводства и плодоводства им.проф. Н.Ф.Коняева* *Старший преподаватель кафедры овощеводства и плодоводства им.проф. Н.Ф.Коняева*	*Батыршина Э.Р.* *Чусовитина К.А.*	*24.03.2023 г.*
Согласовали:	*Руководитель образовательной программы*	*Батыршина Э.Р.*	*24.03.2023 г.*
	Учебно-методическая комиссия факультета агротехнологий и землеустройства	*Гринец Л.В.*	*30.03.2023 г. № 7*
Утвердил:	*Декан факультета агротехнологий и землеустройства*	*Маланичев С.А.*	*24.04.2023 г. № 8*
Версия: 3.0		КЭ:1 | УЭ №____	

Содержание

1. Способ и формы проведения практики 3
2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП 3
3. Место практики в структуре ОПОП 5
4. Объем и продолжительность практики 5
5. Содержание практики 5
6. Формы отчетности по практике 7
7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике 7
8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики 7
9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики 9
10. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики 9

Производственная практика: технологическая является частью образовательной программы по направлению подготовки 35.03.05 «Садоводство» и включена в перечень образовательных мероприятий, направленных на подготовку квалифицированных специалистов в области садоводства.

1. Способ и формы проведения практики

Производственная практика: технологическая может быть, как стационарной, так и выездной.

Практика проводится дискретно, с выделением в графике учебного процесса на третьем курсе для студентов очной формы обучения и на четвёртом курсе для студентов заочной формы обучения.

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

Целью практики (производственная практика: технологическая) является: закрепление в производственных условиях знаний и умений, полученных при изучении профильных дисциплин; приобретение необходимых навыков по производства, хранения и первичной переработки продукции плодовых, овощных, лекарственных и эфиромасличных культур, винограда, а так же создания и эксплуатации объектов декоративного садоводства приобретение практических навыков самостоятельной работы и умение принять решение при изучении вопросов в области садоводства; усвоение приемов, методов проведения исследований и благоустройства территорий и предоставление полученных результатов..

В результате прохождения практики обучающийся должен освоить следующие компетенции:

- ОПК-1 - способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;
- ОПК-2 - способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;
- ОПК-3 - способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;
- ОПК-4 - способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;
- ОПК-7 - способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;
- ПК-1 - готов к разработке и реализации системы агротехнических мероприятий, обеспечивающих повышение уровня производства продукции садоводства и ее качества;

- ПК-2 - способен к применению технологий выращивания посадочного материала декоративных культур, проектированию, созданию и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры;
- ПК-5 - способен пользоваться компьютерными, телекоммуникационными средствами и специализированными информационными ресурсами в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству семян сельскохозяйственных растений и продукции плодоводства и овощеводства.

В результате прохождения практики бакалавр должен

Знать:

- основные законы математических и естественных наук;
- нормативные правовые акты в профессиональной деятельности;
- безопасные условия выполнения производственных процессов;
- современные технологии в профессиональной деятельности;
- системы агротехнических мероприятий, обеспечивающих повышение уровня производства продукции садоводства и ее качества;
- технологии выращивания посадочного материала декоративных культур, особенности проектирования, создания и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры.

Уметь:

- решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;
- использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;
- создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;
- реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;
- разрабатывать и реализовывать системы агротехнических мероприятий, обеспечивающих повышение уровня производства продукции садоводства и ее качества;
- применять технологии выращивания посадочного материала декоративных культур, проектированию, созданию и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры.

Владеть:

- способностью решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;
- способностью использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;
- способностью создавать и поддерживать безопасные условия

выполнения производственных процессов;

- способностью реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;
- навыками разработки и реализации системы агротехнических мероприятий, обеспечивающих повышение уровня производства продукции садоводства и ее качества;
- способностью к применению технологий выращивания посадочного материала декоративных культур, проектированию, созданию и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры.

3. Место практики в структуре ОПОП

Производственная практика: технологическая практика относится к Блоку 2 «Практики» и является типом производственной практики.

Траектория формирования компетенций выделяет этапы формирования в соответствии с учебным планом, при этом соблюдается принцип нарастающей сложности.

Основными этапами формирования указанных компетенций при прохождении практики является последовательное изучение содержательно связанных между собой разделов (тем) практики. Изучение каждого раздела (темы) предполагает овладение студентами необходимыми компетенциями. Результат аттестации студентов на различных этапах формирования компетенций показывает уровень освоения компетенций студентами.

4. Объем и продолжительность практики

Объем и продолжительность практики

Форма обучения	Трудоемкость практики		
	зачетные единицы	академические часы	недели
Очная форма	14	504	9 1/6
Заочная форма	14	504	9 1/6

Практика бакалавра, в соответствии с ОПОП, основывается на полученных знаниях и умениях по таким дисциплинам как «правоведение, агропочвоведение, селекция и семеноводство садовых культур, овощеводство, лесоведение и лесоводство, защита растений, основы научных исследований в садоводстве».

5. Содержание практики

Ознакомиться с организационной структурой предприятия как экономической системы изучить и проанализировать показатели его финансово-хозяйственной деятельности. Изучить в условиях производства вопросы по производству плодовых, овощных, декоративных, лекарственных и эфиромасличных культур; проектированию, благоустройству, озеленению и эксплуатации объектов

ландшафтной архитектуры; создания новых сортов садовых культур и разработки технологий их размножения. Задачи практики:

- производство необходимого количества продукции декоративных, цветочных и овощных культур;
- реализация технологий возделывания в условиях открытого и защищенного грунта овощных, плодовых, лекарственных, эфиромасличных, декоративных культур, винограда;
- создание и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры;
- экологическая безопасность производства и получение экологической чистой продукции;
- участие в выполнении научных исследований в области садоводства.

Виды работ:

Для выполнения программы практики студент должен ознакомиться с:

- организационной структурой хозяйства (состав, размеры и размещение производственных подразделений, подсобного и промышленного производства);
- организацией основных отраслей сельскохозяйственного производства (плодоводство, овощеводство, декоративное садоводство);
- размещение отраслей по подразделениям;
- структурой садовых насаждений, размеры садов и ягодников, участков лекарственных и эфиромасличных растений;
- организацией земельных массивов, отведенных под сады и ягодники, севообороты;
- сочетание овощеводства открытого грунта с защищенным грунтом и другими отраслями;
- структура посевов овощных культур. Овощные севообороты и культурообороты;
- типы культивационных сооружений и организация их использования.
- рациональные размеры овощеводства защищенного грунта на предприятии;
- организация труда в плодоводстве (овощеводстве). Размеры и специализация бригад и звеньев. Состав закрепленных за ними культур, рабочей силы и средств производства. Формирование временных трудовых коллективов, использование привлеченной рабочей силы;
- план производства продукции, планирование затрат на производство продукции;
- особенности основных рабочих процессов на посадке, уходе за насаждениями и уборке урожая;
- организация применения удобрений, ядохимикатов и гербицидов;
- обеспеченность специальной техникой. Качество продукции и ее соответствие ГОСТу;
- организация хранения продукции. База для хранения: количество и вместимость фруктохранилищ, овощехранилищ, подготовка их к приему нового

урожая, механизация загрузки и выгрузки продукции. Способы размещения и хранения отдельных видов продукции в хранилище;

- нормативно-техническая документация и технологические карты; Должностные и производственные инструкции и др.

По окончании практики, на основании записей в дневнике и подготовленных разделов отчета, обучающийся составляет окончательный вариант отчёта. Отчёт и дневник подписывается руководителем практики от университета, а также руководителем от предприятия.

6. Формы отчетности по практике

Формой отчетности является: отчет по производственной практике.

Результаты прохождения практики оцениваются посредством проведения промежуточной аттестации. Промежуточная аттестация проводится в виде защиты отчета по практике. По итогам выставляется зачет с оценкой.

Итоги практики обсуждаются на заседании кафедры.

Материалы практики (отчет, характеристика, отзыв и др.) после ее защиты хранятся на кафедре или в деканате.

К отчету должны быть приложены характеристика, данная руководителем практики и дневник прохождения практики. Защита отчёта и аттестация студента по производственной практике производится в форме собеседования.

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

Оценочные средства для промежуточной аттестации по итогам прохождения практики (ФОС) приведены в приложении 1.

Зачет проводится в 6 семестре и оценивается по системе: *«отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «не удовлетворительно».*

8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

Основная литература:

- Атрощенко, Г. П. Плодовые деревья и кустарники для ландшафта : учебное пособие / Г. П. Атрощенко, Г. В. Щербакова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-1524-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211394

- Вьюгин, С. М. Цветоводство и питомниководство / С. М. Вьюгин, Г. В. Вьюгина. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 144 с. — ISBN 978-5-507-47966-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/335183

- Овощеводство : учебное пособие для вузов / В. П. Котов, Н. А. Адрицкая, Н. М. Пуць [и др.]. — 7-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 496 с. —

ISBN 978-5-8114-9241-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/189370

- Кузичева, Н. Ю. Управление инновационными процессами в декоративном садоводстве : монография / Н. Ю. Кузичева, О. Б. Кузичев, Д. А. Прохорова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-3434-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206555

Дополнительная литература:

- Максименко, А. П. Ландшафтный дизайн : учебное пособие для вузов / А. П. Максименко, Д. В. Максимцов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-9091-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/184149

- Питомниководство садовых культур: учебник / Н. П. Кривко, В. В. Чулков, Е. В. Агафонов, В. В. Огнев. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1761-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211826

- Практикум по цветоводству / А. А. Шаламова, Г. Д. Крупина, Р. В. Миникаев, Г. В. Абрамова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 252 с. — ISBN 978-5-507-46637-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/314669

- Максименко, А. П. Частное ландшафтное проектирование. Ландшафтный дизайн / А. П. Максименко, И. В. Горбунов, Е. П. Дзябко. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 72 с. — ISBN 978-5-507-45074-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/284114

Методические указания:

Методические указания по прохождению производственной практики для студентов направления 35.03.05 «Садоводство». Уральский ГАУ, 2022.

Информационные справочные системы:

- AGRIS (Agricultural Research Information System) – международная информационная система по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям. Режим доступа свободный [Электронный ресурс] – URL: http://agris.fao.org/;
- База данных «AGROS» – крупнейшая документографическая база данных по проблемам АПК на сайте ФГБНУ ЦНСХБ, охватывает все научные публикации (книги, брошюры, авторефераты, диссертации, труды сельскохозяйственных научных учреждений) . Режим доступа свободный [Электронный ресурс] – URL: http :// www . cnshb . ru / iz _ Agros . shtm ;
- База данных «AgroWeb России» для сбора и представления информации по сельскохозяйственным и научным учреждениям аграрного профиля на сайте ФГБНУ ЦНСХБ. Режим доступа свободный [Электронный ресурс] – URL: http :// www . cnshb . ru / aw / russian / .
- Главный фермерский портал». Режим доступа свободный [Электронныйресурс] – URL: «Фермер.ру»

- Агропромышленный портал AgroXXI. Режим доступа свободный [Электронный ресурс] – URL: ***AgroXXI.ru***.

Электронно-библиотечные системы:

- ЭБС Web ИРБИС;
- ЭБС «Лань» – Режим доступа: http://e.lanbook.com
- ЭБС «Юрайт» - Режим доступа: https://urait.ru
- ЭБС IPRbooks- Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru
- ЭБС «Руконт» – Режим доступа: http://lib.rucont.ru
- доступ к информационным ресурсам «eLIBRARY», «УИС РОССИЯ». «Polpred.com».

9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики

В процессе организации практики руководителями практики от университета и от организации применяются следующие **информационные технологии**.

1. Мультимедийные презентации материала при инструктаже которые проводятся в помещениях, оборудованных экраном, видеопроектором, персональными компьютерами. Это позволяет руководителям и специалистам предприятия (организации) экономить время, затрачиваемое на изложение необходимого материала и увеличить его объем.
1. Работа в ЭИОС вуза для консультаций во время прохождения практики.
2. Использование компьютерных технологий и программного обеспечения, необходимого для сбора и систематизации технико-технологической и организационно-управленческой информации, проведения требуемых программой практики расчетов и т. д.

Программное обеспечение:

1. Microsoft Windows Professional 10 SinglUpgrade Academic OLP 1License NoLevel
2. Kaspersky Total Security для бизнеса Russian Edition. 250-499. Node 2 year Educational Renewal License.

10. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

1. Производственная практика: технологическая проводится в организациях, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемых в рамках образовательной программы по направлению подготовки Садоводство (далее профильные предприятия).
2. Материально-техническая база профильных предприятий обеспечивает возможность формирования и развития профессиональных компетенций, обозначенных в программе практики.

Стационарная практика (в Уральском ГАУ): Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Аудитория, оснащенная столами и стульями; переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, экран, проектор)	Microsoft Windows Professional 10 SinglUpgrade Academic OLP 1License NoLevel. Kaspersky Total Security для бизнеса Russian Edition. 250-499. Node 2 year Educational Renewal License
Выездная практика: По договору с организациями		
Помещение для самостоятельной работы: Читальный зал № 5208	Рабочие места, оснащенные компьютерами с выходом в сеть Интернет	Microsoft Windows Professional 10 SinglUpgrade Academic OLP 1License NoLevel: Kaspersky Total Security для бизнеса Russian Edition. 250-499. Node 2 year Educational Renewal License

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б2.О.04 (П) РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ: ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки
35.03.05 «Садоводство»

Направленность (профиль) программы:
«Садоводство и ландшафтный дизайн»

Уровень подготовки
бакалавриат

Екатеринбург, 2023 г.

1. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен освоить следующие компетенции:

- ОПК-1 - способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;
- ОПК-2 - способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;
- ОПК-3 - способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;
- ОПК-4 - способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;
- ОПК-7 - способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;
- ПК-1 - готов к разработке и реализации системы агротехнических мероприятий, обеспечивающих повышение уровня производства продукции садоводства и ее качества;
- ПК-2 - способен к применению технологий выращивания посадочного материала декоративных культур, проектированию, созданию и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры;
- ПК-5 - способен пользоваться компьютерными, телекоммуникационными средствами и специализированными информационными ресурсами в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству семян сельскохозяйственных растений и продукции плодоводства и овощеводства.

2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

2.1. *Промежуточная аттестация*

Индекс	Планируемые результаты	Технология формирования	Форма оценочного средства (контроля)	№ задания		
				Пороговый уровень	Базовый уровень	Повышенный уровень
ОПК-1	**Знать.** основные законы математических и естественных наук	Лекция Практическая работа Экскурсия	Отчет по практике	3.1	3.1	3.1
	Уметь: решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	Лекция Практическая работа Экскурсия	Отчет по практике	3.1	3.1	3.1
	Владеть способностью решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	Практическая работа	Отчет по практике	3.1	3.1	3.1
ОПК - 2	**Знать:** нормативные правовые акты в профессиональной деятельности	Лекция Лабораторная работа Экскурсия	Отчет по практике	3.1	3.1	3.1
	Уметь использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	Практическая работа	Отчет по практике	3.1	3.1	3.1

	Владеть способностью использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	Практическая работа	Отчет по практике	3.1	3.1	3.1
ОПК-3	**Знать:** безопасные условия выполнения производственных процессов	Практическая работа	Отчет по практике	3.1	3.1	3.1
	Уметь: создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	Практическая работа	Отчет по практике	3.1	3.1	3.1
	Владеть способностью создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	Практическая работа	Отчет по практике	3.1	3.1	3.1
ОПК-4	**Знать:** современные технологии в профессиональной деятельности	Практическая работа	Отчет по практике	3.1	3.1	3.1
	Уметь: реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	Практическая работа	Отчет по практике	3.1	3.1	3.1
	Владеть способностью реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	Практическая работа	Отчет по практике	3.1	3.1	3.1

ОПК-7	***знать:*** процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов (информационные технологии); логику построения и принципы функционировании информационных систем и технологий, принципы разработки компьютерных программ	Лекция Практическая работа	Отчет по практике	3.1	3.1	3.1
	Уметь: применять компьютерные программы, базы данных и информационные хранилища, современные информационные системы и технологии; самостоятельно осваивать новые для себя технологии работы с базами данных, среды разработки информационных систем и технологий	Лекция Практическая работа	Отчет по практике	3.1	3.1	3.1
	Владеть навыками работы с техническими и программными средствами применяемых в информационных технологиях	Практическая работа	Отчет по практике	3.1	3.1	3.1
ПК – 1	**Знать:** системы агротехнических мероприятий, обеспечивающих повышение уровня производства продукции садоводства и ее качества	Практическая работа	Отчет по практике	3.1	3.1	3.1
	Уметь: разрабатывать и реализовывать системы агротехнических мероприятий, обеспечивающих повышение уровня производства продукции садоводства и ее качества	Практическая работа	Отчет по практике	3.1	3.1	3.1

	Владеть навыками разработки и реализации системы агротехнических мероприятий, обеспечивающих повышение уровня производства продукции садоводства и ее качества	Практическая работа	Отчет по практике	3.1	3.1	3.1
ПК – 2	**Знать:** технологии выращивания посадочного материала декоративных культур, особенности проектирования, создания и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры	Практическая работа	Отчет по практике	3.1	3.1	3.1
	Уметь: применять технологии выращивания посадочного материала декоративных культур, проектированию, созданию и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры	Практическая работа	Отчет по практике	3.1	3.1	3.1
	Владеть способностью к применению технологий выращивания посадочного материала декоративных культур, проектированию, созданию и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры	Практическая работа	Отчет по практике	3.1	3.1	3.1
ПК-5	**Знать.** технологию работы с базами данных в информационных системах и технологий; навыками работы с техническими и программными средствами применяемых в информационных технологиях	Лекция Практическая работа	Отчет по практике	3.1	3.1	3.1

	Уметь: применять компьютерные программы, базы данных и информационные хранилища, современные информационные системы и технологии; самостоятельно осваивать новые для себя технологии работы с базами данных, среды разработки информационных систем и технологий	Лекция Практическая работа	Отчет по практике	3.1	3.1	3.1
	Владеть навыками работы с техническими и программными средствами применяемых в информационных технологиях	Практическая работа	Отчет по практике	3.1	3.1	3.1

2.2. Критерии оценки

Уровень	Критерии (дописать критерии в соответствии с компетенциями)
Повышенный уровень	Обучающийся показал прочные знания основных положений практики, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи, свободно использовать научную литературу, делать обоснованные выводы из результатов расчетов или экспериментов
Базовый уровень	Обучающийся показал прочные знания основных положений формирования практических умений, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи, предусмотренные рабочей программой практики, ориентироваться в рекомендованной научной литературе, умеет правильно оценить полученные результаты расчетов или эксперимента
Пороговый уровень	Обучающийся показал знание основных положений формирования практической работы, умение получить с помощью преподавателя правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой практики, знакомство с рекомендованной научной литературой

3. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1 Примерный перечень индивидуальных заданий

Проектно-технологическая деятельность оценка пригодности агроландшафтов для возделывания овощных, плодовых, лекарственных, эфирномасличных культур и винограда; подбор видов и плодовых, овощных, культур и винограда для различных агроэкологических условий и технологий; производство посадочного материала плодовых, овощных культур и винограда; реализация технологий возделывания в условиях открытого и защищенного грунта овощных, плодовых культур, винограда; применение удобрений, средств защиты растений и садовой техники для выращивания садовых культур; организация и проведение сбора урожая садовых культур; составление технической документации, графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование; организация и проведение работ в садоводстве по выращиванию посадочного и посевного материала; закладке многолетних насаждений, уходу за ними; обеспечение безопасности труда при реализации технологии садоводства.

Общие вопросы по производственной практике

1 Охарактеризуйте хозяйство, где проходили производственную практику.

2 Перечислите производственные мощности и основные средства используемые в хозяйстве.

3 Назовите инновационные технологии, используемые в хозяйстве, кратко опишите их суть.

4 Пути реализации продукции (сфера реализации услуг) в хозяйстве.

5 Опишите условия прохождения практики.

7 Какие умения и навыки Вы приобрели за время прохождения практики?

8 Какие компетенции были сформированы у Вас за время прохождения практики?

9 В чем заключалась Ваша работа согласно должности, которую Вы занимали на предприятие прохождения практики?

10 Какие технологические и агрохимические приемы Вы освоили за время прохождения практики?

11 Какие пожелания и замечания Вы можете сделать по итогам прохождения производственной практики?

12 Что бы Вы изменили на предприятии, если бы остались там работать после окончания ВУЗа?

Вопросы для обучающихся, проходивших производственную практику в садоводческих хозяйствах

13 Какова урожайность основных плодовых культур в хозяйстве в текущем году? Какие факторы определили величину урожайности?

14 Охарактеризуйте систему защиты сада (питомника). Назовите основные вредители и болезни культур, которые Вы обнаружили за время прохождения практики.

15 Какие пестициды используются хозяйством? Назовите кратность их применения. Укажите против каких патогенов (вредителей, сорняков) они используются.

16 Опишите кратко технологию производства той культуры, которую Вы изучали во время

прохождения практики.

17 Укажите систему содержания почвы в молодом саду (плодоносящем саду, питомнике). Обоснуйте выбор той или иной системы содержания почвы в саду.

18 Как организована система орошения в хозяйстве? Какой процент статьи расхода она занимает?

19 Как организована система удобрений в хозяйстве. Какие удобрения используются, как и в какой дозировке они вносятся.

20 Как организована обрезка в плодовом саду? Какие виды обрезки проводятся, какой садово - режущий инструмент используется?

21 Какой районированный ассортимент садовых культур используется в хозяйстве? Назовите перспективные сорта плодово - ягодных культур, выращиваемых в хозяйстве.

22 Как организованна уборочная компания в хозяйстве? Расскажите применяемую в хозяйстве систему хранения (реализации) собранной продукции.