

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Колледж
(на правах факультета непрерывного профессионального образования)

УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа



Т.М. Челей

29 апреля 2022 г.

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Профессия
35.01.26 Мастер растениеводства
(код и наименование профессии)

Квалификация
мастер растениеводства

Форма обучения
Очная

Санкт-Петербург
2022

Автор

преподаватель



(подпись)

Хайрова Л.Н.

Рассмотрена на заседании педагогического совета колледжа (на правах факультета непрерывного профессионального образования) от 29 апреля 2022 г., протокол № 5.

Председатель
педагогического совета



(подпись)

Челей Т.М.

Одобрена на заседании учебно-методической комиссии по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства от 25 апреля 2022 г., протокол № 6

Председатель УМК




(подпись)

Сагидуллина Г.В.

СОГЛАСОВАНО


Зав. библиотекой



(подпись)

Борош Н.А.

Начальник отдела
Информационных
технологий



(подпись)

Чижиков А.С.

СОДЕРЖАНИЕ

1 Цели и задачи освоения практики.....	4
2 Место практики в структуре ППКРС.....	4
3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики.....	4
4 Структура и содержание практики.....	17
5 Место проведения практики.....	20
6 Формы отчета о прохождении практики.....	20
7 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики.....	23
8 Контроль и оценка результатов прохождения практики	27
Приложения	33

1 Цели и задачи освоения практики

Целью производственной практики является:

- закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений обучающихся по изучаемой профессии, развитие общих и профессиональных компетенций, освоение современных производственных процессов, адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм.

Задачами производственной практики являются:

- закрепление и углубление у обучающихся теоретических знаний, умений и навыков, полученных при обучении;
- формирование у обучающихся комплексного представления о специфике работы мастер растениеводства;
- изучение системы работы базы практики, специфики особенностей организационных и функциональных процессов, связанных с процессами развития растений;
- совершенствование качества профессиональных умений и навыков до уровня, позволяющего самостоятельно решать практические задачи по возделыванию сельскохозяйственных культур;
- содействие формированию профессионально-значимых качеств личности, общих и профессиональных компетенций, обуславливающих устойчивый интерес, активное и творческое отношение к работе мастера растениеводства.

Производственная практика способствует формированию общих и профессиональных компетенций, приобретению практического опыта в рамках профессиональных модулей.

2 Место практики в структуре ППКРС

Производственная практика реализуется в форме практической подготовки.

Производственная практика проводится в несколько периодов, чередуясь с учебными занятиями.

Рабочая программа производственной практики является частью ППКРС в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства в части освоения следующих видов деятельности:

- выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур;
- выполнение работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур;
- выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур.

3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Общие компетенции

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК.9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Знания, умения, практический опыт
Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур	ПК 1.1 Готовить культивационные сооружения, оборудование, материалы, почвы для выращивания овощных культур.	знания: виды и назначение сооружений защищенного грунта, оборудования;
		технология сооружения паровых гряд, тоннельных укрытий, парников, разборных теплиц для выращивания овощных культур (рассады овощных культур)
		умения: оборудовать паровые гряды и простейшие пленочные укрытия для выращивания овощных культур

		<p>(рассады) в соответствии с заданными характеристиками с использованием специальных инструментов и рабочего инвентаря; производить монтаж и демонтаж парников, разборных теплиц с использованием специальных инструментов</p>
	<p>ПК 1.2 Выполнять механизированные операции по посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания.</p>	<p>практический опыт: сооружение паровых гряд, тоннельных укрытий, парников, разборных теплиц для выращивания овощных культур (рассады овощных культур)</p> <p>знания: стандартные методы отбора проб семян овощных культур; требования, предъявляемые к качеству семян, посадочного материала, рассады овощных культур; виды и технологии проведения специальных мероприятий по подготовке семян (посадочного материала) овощных культур к посеву с целью увеличения всхожести и продуктивности растений; требования к качеству выполняемых работ по подготовке семян (посадочного материала) овощных культур к посеву с целью увеличения всхожести и продуктивности растений</p> <p>умения: выполнять отбор, упаковку, маркировку проб семян (посадочного материала) овощных культур для испытаний; определять энергию прорастания, всхожесть семян овощных культур стандартными методами; проводить яровизацию, закалку, стратификацию, проращивание, скарификацию, промывку в соляном растворе, тепловой обогрев семян (посадочного материала) овощных культур в соответствии с агротехническими требованиями</p> <p>практический опыт: отбор проб семян овощных культур стандартными методами для передачи на анализ в испытательную лабораторию; отбраковка семян, посадочного материала, рассады овощных культур перед посевом (посадкой), не соответствующих требованиям, предъявляемым к их качеству;</p>

		<p>выполнение специальных мероприятий по подготовке семян и посадочного материала овощных культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести и продуктивности растений с использованием специального оборудования и вручную;</p> <p>посев (посадка) овощных культур (рассады овощных культур) немеханизированным способом с соблюдением агротехнических требований с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря и вспомогательного оборудования</p>
	<p>ПК 1.3 Выполнять немеханизированные операции по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания</p>	<p>знания: нормы, способы и техника полива овощных культур;</p> <p>технологии подкормки овощных культур удобрениями и стимуляторами роста;</p> <p>технологии подкормки овощных культур углекислым газом;</p> <p>требования овощных культур к условиям произрастания (режиму освещения, температуры, влажности почвы и воздуха, режиму питания) в зависимости от фаз развития;</p> <p>умения: пользоваться специальным оборудованием, обеспечивающим уход за овощными культурами (рассадой овощных культур), в соответствии с технологиями и с соблюдением правил безопасности</p> <p>практический опыт: полив овощных культур вручную во время посева (посадки) и ухода за растениями в соответствии с агротехническими требованиями;</p> <p>регулирование режима освещения, температуры и влажности воздуха, влажности субстратов в защищенном грунте с использованием специального оборудования в соответствии с потребностями овощных культур;</p> <p>подкормка овощных культур диоксидом углерода с использованием специального оборудования в соответствии с агротехническими требованиями;</p> <p>формирование растений в процессе роста и развития овощных культур в соответствии с агротехническими требованиями;</p>

		<p>обработка почвы (грунта) немеханизированным способом в соответствии с агротехническими требованиями в процессе вегетации овощных культур с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря;</p> <p>немеханизированная прополка овощных культур (рассады овощных культур) с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря и оборудования</p>
	<p>ПК 1.4 Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания овощных культур</p>	<p>знания:</p> <p>технология подготовки минеральных удобрений к внесению;</p> <p>правила эксплуатации специального оборудования для подготовки минеральных удобрений к внесению;</p> <p>технологии внесения органических и минеральных удобрений под овощные культуры;</p> <p>правила приготовления смесей и растворов химических средств защиты растений и биопрепаратов, отравленных приманок заданного состава и концентрации для защиты овощных культур;</p> <p>нормы расхода удобрений для отдельных сельскохозяйственных культур;</p> <p>умения: вносить удобрения немеханизированным способом до посева (посадки), во время посева (посадки) и при проведении подкормок овощных культур с соблюдением заданных агротехнических требований;</p> <p>обращаться с удобрениями и средствами защиты растений с соблюдением требований охраны труда</p> <p>Практический опыт: по подготовке и внесению удобрений в почву;</p> <p>Подготовка минеральных удобрений к внесению под овощные культуры (растаривание, дробление, смешивание) с использованием специального оборудования и ручную</p> <p>Внесение минеральных и органических удобрений под овощные культуры немеханизированным способом с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря</p> <p>Приготовление смесей и растворов</p>

		химических средств защиты растений
	ПК 1.5 Выполнять немеханизированные операции по уборке, доработке и хранению продукции овощных культур	знания: признаки хозяйственной спелости овощных культур; требования, предъявляемые к семенникам овощных культур, и правила их отбора; технологии уборки овощных культур; агротехнические требования, предъявляемые к уборке овощных культур; правила эксплуатации специального оборудования и инвентаря, используемых при немеханизированной уборке овощных культур
		умения: определять готовность овощей к уборке на основе признаков хозяйственной спелости; осуществлять выборочную и сплошную уборку овощей вручную, в том числе при помощи платформ и тракторных тележек; проводить срезку зелени овощей вручную
		практический опыт: выполнение немеханизированных работ по уборке продукции овощных культур в соответствии с заданными агротехническими требованиями; выполнение операций по очистке, мойке, сушке продукции овощных культур с целью доведения показателей качества до стандартных с использованием специального оборудования и вручную; выполнение работ по сортировке и калибровке продукции овощных культур по видам, сортам, назначению, качеству с использованием специального оборудования и вручную
	ПК 1.6 Координировать деятельность овощеводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции овощных культур	знания: типовые нормы выработки и расхода материалов при выполнении работ в овощеводстве; технологические операции, выполняемые работниками овощеводческой бригады; современные средства коммуникации, основанные на цифровых технологиях
		умения: определять количество работников, необходимых для выпол-

		<p>нения заданного объема работ в овощеводстве (в открытом и защищенном грунте), исходя из типовых норм выработки и поставленных сроков выполнения работ при разработке оперативных планов работы овощеводческой бригады;</p> <p>формулировать задания работникам овощеводческой бригады с указанием объемов, сроков и требований к качеству выполнения работ;</p> <p>осуществлять оперативное взаимодействие с агрономом и работниками овощеводческой бригады с использованием информационно-коммуникационных технологий;</p> <p>практический опыт: разработка оперативных планов работы овощеводческой бригады в соответствии с заданием, полученным от агронома;</p> <p>ежедневная выдача заданий работникам овощеводческой бригады в соответствии с оперативным планом работы;</p> <p>проведение инструктажа (обучения) неквалифицированных работников овощеводческой бригады (в том числе временных, сезонных) по выполнению выданных заданий в соответствии с требованиями, предъявляемыми к объему и качеству работ</p>
<p>Выполнение работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур</p>	<p>ПК 2.1 Выполнять немеханизированные операции по подготовке почвы, посеву (посадке) плодовых и ягодных культур в питомнике в соответствии с технологиями производства посадочного материала плодовых и ягодных культур.</p>	<p>знания: правила подготовки полей к выполнению механизированных работ;</p> <p>приемы и технологии обработки почвы при выращивании посадочного материала плодовых и ягодных культур в питомнике;</p> <p>правила эксплуатации сельскохозяйственного ручного инвентаря и оборудования при обработке почвы в питомнике немеханизированным способом</p> <p>умения: оборудовать паровые гряды, простейшие пленочные укрытия, разборные парники, теплицы в соответствии с заданными характеристиками для выращивания посадочного материала плодовых и ягодных культур;</p> <p>пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при выполнении</p>

		<p>операций по обработке почвы на различных участках питомника немеханизированным способом; проводить основную и предпосевную обработку почвы немеханизированным способом при производстве посадочного материала плодовых и ягодных культур в питомнике</p> <p>практический опыт: подготовка полей к выполнению механизированных работ на различных участках питомника; подготовка культивационных сооружений для посева (посадки) плодовых и ягодных культур с целью производства посадочного материала; обработка почвы (грунта) немеханизированным способом с соблюдением агротехнических требований при закладке различных участков питомника с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря</p>
	<p>ПК 2.2 Выполнять немеханизированные операции по уходу за плодовыми и ягодными культурами в маточных насаждениях, школе сеянцев, очередных полях питомника в соответствии с технологиями производства посадочного материала плодовых и ягодных культур.</p>	<p>знания: нормы, способы и техника полива плодовых и ягодных культур в питомнике требования плодовых и ягодных культур к условиям произрастания (режиму освещения, температуры, влажности почвы и воздуха) в зависимости от фаз развития правила эксплуатации оборудования по созданию микроклимата в защищенном грунте технологии обработки почвы в процессе ухода за плодовыми и ягодными культурами в питомнике</p> <p>умения: проводить рыхление почвы в междурядьях, приствольных кругах (полосах), окучивание, разокучивание плодовых и ягодных культур в питомнике вручную пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при проведении обработок почвы в процессе вегетации плодовых и ягодных культур в питомнике удалять сорные растения из междурядий, приствольных кругов (полос) плодовых и ягодных культур в питомнике</p> <p>практический опыт: полив плодовых</p>

		<p>и ягодных культур в питомнике вручную во время посева (посадки) и ухода за растениями с соблюдением агротехнических требований</p> <p>регулирование режима освещения, температуры и влажности воздуха при производстве посадочного материала плодовых и ягодных культур в защищенном грунте в соответствии с их требованиями к условиям произрастания</p> <p>обработка почвы (грунта) немеханизированным способом с соблюдением агротехнических требований в процессе вегетации плодовых и ягодных культур в питомнике с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря</p> <p>прополка плодовых и ягодных культур в питомнике с соблюдением агротехнических требований вручную</p>
<p>ПК 2.3. Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле производства посадочного материала плодовых и ягодных культур.</p>		<p>знания: технология подготовки минеральных удобрений к внесению; правила эксплуатации специального оборудования для подготовки минеральных удобрений к внесению; технологии внесения органических и минеральных удобрений под плодовые и ягодные культуры в питомнике</p> <p>умения: вносить удобрения немеханизированным способом до посева (посадки), во время посева (посадки) и при проведении подкормок плодовых и ягодных культур в маточных насаждениях, школе сеянцев, очередных полях питомника с соблюдением агротехнических требований</p> <p>практический опыт: подготовка минеральных удобрений к внесению (растаривание, дробление, смешивание) на различных участках питомника с использованием специального оборудования и вручную; внесение минеральных и органических удобрений под плодовые и ягодные культуры в питомнике немеханизированным способом с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря; приготовление смесей и растворов химических средств защиты растений и биопрепаратов, отравленных</p>

		приманок заданного состава и концентрации для защиты плодовых и ягодных культур в питомнике
	ПК 2.4 Выполнять работы по заготовке, хранению, подготовке к реализации семян и посадочного материала в питомнике	знания: технологии сушки, очистки и сортировки семян плодовых и ягодных культур; требования, предъявляемые к семенам плодовых и ягодных культур; технологии заготовки черенков, отпрысков, отводков, розеток, сеянцев, саженцев плодовых и ягодных культур требования, предъявляемые к посадочному материалу плодовых и ягодных культур;
		умения: осуществлять сбор плодов и ягод для заготовки семян плодовых и ягодных культур; проводить отделение семян от плодов и ягод различными способами вручную и с использованием специального оборудования; выполнять работы по сушке, очистке и сортировке семян плодовых и ягодных культур вручную и с использованием специального оборудования
		практический опыт: заготовка семян плодовых и ягодных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к семенам заготовка черенков плодовых и ягодных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к черенкам в зависимости от их последующего использования
	ПК 2.5 Координировать деятельность питомниководческих бригад при выполнении работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур	знания: типовые нормы выработки и расхода материалов при выполнении работ в питомниководстве; технологические операции, выполняемые работниками питомниководческой бригады; современные средства коммуникации, основанные на цифровых технологиях
		умения: определять количество работников, необходимых для выполнения заданного объема работ в питомниководстве, исходя из типовых норм выработки и поставленных сроков выполнения работ при разработке оперативных планов работы питомниководческой бригады;

		<p>формулировать задания работникам питомниководческой бригады с указанием объемов, сроков и требований к качеству выполнения работ; осуществлять оперативное взаимодействие с агрономом и работниками питомниководческой бригады с использованием цифровых технологий и приложений</p>
		<p>практический опыт: разработка оперативных планов работы питомниководческой бригады в соответствии с заданием, полученным от агронома ежедневная выдача заданий работникам питомниководческой бригады в соответствии с оперативным планом работы проведение инструктажа (обучения) неквалифицированных работников питомниководческой бригады (в том числе временных, сезонных) по выполнению выданных заданий в соответствии с требованиями, предъявляемыми к объему и качеству работ</p>
<p>Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур</p>	<p>ПК 3.1. Выполнять немеханизированные операции по подготовке почвы, посадке плодовых и ягодных культур при закладке сада в соответствии с технологиями их возделывания.</p>	<p>знания: технологии обработки почвы под плодовые и ягодные культуры; правила выполнения различных приемов обработки почвы немеханизированным способом при закладке сада; виды сельскохозяйственного ручного инвентаря, их назначение</p> <p>умения: проводить основную и предпосевную обработки почвы немеханизированным способом при закладке сада с соблюдением агротехнических требований; пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при выполнении операций по обработке почвы немеханизированным способом при закладке сада</p> <p>практический опыт: разбивка территории на кварталы перед закладкой сада; обработка почвы немеханизированным способом при закладке сада с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря; разбивка кварталов под посадку плодовых и ягодных культур в соответствии с проектом</p>

		<p>посадка плодовых и ягодных культур немеханизированным способом с соблюдением агротехнических требований с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря и вспомогательного оборудования при закладке (ремонте) сада</p>
	<p>ПК 3.2. Выполнять немеханизированные операции по уходу за плодовыми и ягодными культурами в саду в соответствии с технологиями их возделывания.</p>	<p>знания: нормы, способы и техника полива плодовых и ягодных культур в саду; приемы и технологии обработки почвы в саду в процессе ухода за плодовыми и ягодными культурами; внешний вид плодовых и ягодных культур, сорных растений; технология проведения прополок, удаления корневой поросли в саду; технология проведения работ по механическому удалению вредителей из крон деревьев в саду</p> <p>умения: пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при проведении обработки почвы (рыхление в приствольных кругах, междурядьях, окучивание, разокучивание) в процессе ухода за плодовыми и ягодными культурами; проводить идентификацию и удаление сорных растений из приствольных кругов (полос), междурядий плодовых и ягодных культур в саду</p> <p>практический опыт: полив плодовых и ягодных культур в саду вручную во время посадки и ухода за растениями с соблюдением агротехнических требований; обработка почвы немеханизированным способом в соответствии с агротехническими требованиями в процессе ухода за плодовыми и ягодными культурами в саду с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря; немеханизированная прополка плодовых и ягодных культур с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря и оборудования</p>
	<p>ПК 3.3. Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты</p>	<p>знания: технология подготовки минеральных удобрений к внесению; правила эксплуатации специального оборудования для подготовки минеральных удобрений к внесению</p>

	<p>растений в технологическом цикле возделывания плодовых и ягодных культур в саду.</p>	<p>технологии внесения органических и минеральных удобрений под плодовые и ягодные культуры в саду; правила приготовления смесей и растворов химических средств защиты растений и биопрепаратов, отравленных приманок заданного состава и концентрации для защиты плодовых и ягодных культур</p>
	<p>ПК 3.4. Выполнять немеханизированные операции по уборке, первичной обработке, хранению плодовой и ягодной продукции.</p>	<p>умения: вносить удобрения немеханизированным способом до посадки, во время посадки и при проведении подкормок плодовых и ягодных культур в саду с соблюдением агротехнических требований</p>
		<p>практический опыт: внесение минеральных и органических удобрений под плодовые и ягодные культуры в саду немеханизированным способом с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря</p>
		<p>знания: признаки хозяйственной спелости плодовых и ягодных культур технологии уборки плодовых и ягодных культур; агротехнические требования, предъявляемые к уборке плодовых и ягодных культур; правила эксплуатации специального оборудования и инвентаря, используемых при немеханизированной уборке плодовых и ягодных культур</p>
		<p>умения: определять готовность плодов и ягод к уборке на основании признаков хозяйственной спелости; пользоваться специальным оборудованием при очистке, мойке, сушке, сортировке, калибровке, взвешивании, упаковке, затаривании плодовой и ягодной продукции в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования</p>
		<p>практический опыт: выполнение немеханизированных работ по уборке продукции плодовых и ягодных культур в соответствии с агротехническими требованиями; выполнение операций по очистке, мойке, сушке продукции плодовых и ягодных культур с целью доведения показателей качества до стандартных</p>

		с использованием специального оборудования и ручную
	ПК 3.5 Координировать деятельность садоводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур	знания: типовые нормы выработки и расхода материалов при выполнении работ в садоводстве; технологические операции, выполняемые работниками садоводческой бригады; современные средства коммуникации, основанные на цифровых технологиях
		умения: определять количество работников, необходимых для выполнения заданного объема работ в саду, исходя из типовых норм выработки и поставленных сроков выполнения работ при разработке оперативных планов работы садоводческой бригады формулировать задания работникам садоводческой бригады с указанием объемов, сроков и требований к качеству выполнения работ; осуществлять оперативное взаимодействие с агрономом и работниками садоводческой бригады с использованием информационно-коммуникационных технологий
		практический опыт: разработка оперативных планов работы садоводческой бригады в соответствии с заданием, полученным от агронома; ежедневная выдача заданий работникам садоводческой бригады в соответствии с оперативным планом работы; проведение инструктажа (обучения) неквалифицированных работников садоводческой бригады (в том числе временных, сезонных) по выполнению выданных заданий в соответствии с требованиями, предъявляемыми к объему и качеству работ

4 Структура и содержание практики

4.1 Объем производственной практики

	<i>Всего часов</i>	<i>Курс</i>
Общая трудоемкость	ПП.01.01. – 180 ч (5 недель)	

	ПП.02.01. – 144 ч. (4 недели) ПП.03.01. – 108 ч (3 недели) Итого: 432 ч. (12 недель)	1 курс
Вид итогового контроля	Дифференцированный зачёт: ПП. 01.01. – 2 семестр; ПП. 02.01. – 2 семестр; ПП. 03.01. – 2 семестр	

4.2 Тематическое содержание производственной практики

Производственная практика ПП.01.01 по модулю ПМ.01 Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур МДК.01.01 Технологии выращивания овощных культур

1. Ознакомление с местом и руководителем производственной практики
2. Ознакомление со структурой и характеристикой предприятия
3. Прохождение инструктажа по технике безопасности
4. Анализ и оценка производственной деятельности предприятия
5. Ознакомление с современными технологиями на предприятии
6. Требования охраны труда в сельском хозяйстве
7. Заготовка земли и составление грунтов для различных овощных культур.
8. Составление почвенных смесей и изготовление питательных кубиков для выращивания рассады.
9. Подготовка и использование биотоплива для обогрева сооружений защищенного грунта.
10. Выполнение ухода за рассадой основных овощных культур.
11. Пикирование рассады, проведение ухода за рассадой в разные возрастные периоды.
12. Пикировка рассады. Заготовка рассады и высадка ее на постоянное место.
13. Отработка приемов по уходу за овощными культурами в открытом и защищенном грунтах.
14. Работа на рассадопосадочной машине.
15. Определение основных овощных культур по всходам и продуктовым органам
16. Определение технической спелости овощей.
17. Предварительное определение урожая, оптимальных сроков уборки овощных культур.
18. Определение районированных сортов овощных культур.
19. Отработка техники апробации картофеля
20. Изучение производственного учёта и отчётности на предприятии, оперативного планирования, системы оценки качества работ.
21. Составление отчёта, подготовка к отчётной конференции.

**Производственная практика ПП.01.02 по модулю ПМ.01
Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте,
первичной обработке и хранению продукции овощных культур
МДК.01.02 Технологии уборки, первичной обработки и хранения
овощных культур**

1. Ознакомление с местом и руководителем производственной практики
2. Ознакомление со структурой и характеристикой предприятия
3. Прохождение инструктажа по технике безопасности
4. Анализ и оценка производственной деятельности предприятия
5. Ознакомление с современными технологиями на предприятии
6. Требования охраны труда в сельском хозяйстве
7. Проведение уборки урожая, оценки качества уборки, послеуборочной обработки и закладки на хранение продукции.
8. Проведение уборки урожая овощей, подготовки его к реализации.
9. Определение качества овощей по ГОСТу.
10. Проведение работ по подготовке семенного материала к хранению, согласно ГОСТам на сортовые семена
11. Первичная обработка, подготовка к хранению продукции овощеводства.
12. Первичная обработка и подготовка к хранению и реализации овощных культур.
13. Первичная обработка и подготовка к хранению и реализации цветочно-декоративных культур.
14. Первичная переработка различных видов продукции овощеводства (картофель, лук, тыквы, свекла, огурцы, томаты, капуста и т.д.)
15. Физическая переработка овощных культур. Сушка. Стерилизация и пастеризация.
16. Замораживание овощных культур.
17. Микробиологическая переработка. Соление, квашение, мочение.
18. Составление технологического процесса квашения капусты.
19. Первичная переработка, подготовка овощей к переработке.
20. Технологическая линия квашения капусты и сушки моркови.
21. Изучение производственного учёта и отчётности на предприятии, оперативного планирования, системы оценки качества работ.
22. Составление отчёта, подготовка к отчётной конференции

**Производственная практика ПП.02.01 по модулю ПМ.02
Выполнение работ по производству посадочного материала плодовых и
ягодных культур**

1. Ознакомление с местом и руководителем производственной практики
2. Ознакомление со структурой и характеристикой предприятия

3. Прохождение инструктажа по технике безопасности
4. Анализ и оценка производственной деятельности предприятия.
5. Ознакомление с современными технологиями на предприятии.
6. Требования охраны труда в сельском хозяйстве.
7. Подготовка семян (посадочного материала) к посеву (посадке).
8. Проведение расчетов нормы высева семян, установки сеялки на норму высева семян.
9. Выполнение ухода за рассадой плодовых и ягодных культур.
10. Проведение посадки плодовых и ягодных культур.
11. Проведение весеннего ухода за плодовыми деревьями и ягодниками.
12. Проведение работ по подготовке семенного материала к хранению, согласно ГОСТам на сортовые семена
13. Обработка и оформление информации для составления первичной отчетности.
14. Изучение производственного учёта и отчётности на предприятии, оперативного планирования, системы оценки качества работ.
15. Составление отчёта, подготовка к отчётной конференции

**Производственная практика ПП.03.01 по модулю ПМ.03
Выполнение работ по производству, первичной обработке и
хранению продукции плодовых и ягодных культур**

1. Ознакомление с местом и руководителем производственной практики
2. Ознакомление со структурой и характеристикой предприятия.
3. Прохождение инструктажа по технике безопасности.
4. Проведение формирования различных типов крон у плодовых деревьев.
5. Проведение обрезки плодовых, ягодных культур и винограда.
6. Выполнение окулировки и наиболее распространенных видов прививок.
7. Выполнение основных работ по уходу в саду и плодовом питомнике.
8. Проведение обвязки у плодовых культур, обвязочным материалом.
9. Предварительное определение урожая, оптимальных сроков уборки с/х культур. Уборка.
10. Оценивание районированных и перспективных сортов плодовых культур.
11. Проведение товарной обработки плодов в соответствии со стандартами. Закладка плодов на хранение.
12. Составление технологического процесса химического консервирования плодов и ягод;
13. Составление технологического процесса консервирования плодов и ягод сахаром;
14. Изучение производственного учёта и отчётности на предприятии, оперативного планирования, системы оценки качества работ.
15. Составление отчёта, подготовка к отчётной конференции.

5 Место проведения практики

Производственная практика по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства проводится в условиях, максимально приближенных к будущей профессиональной деятельности, опираясь на знания обучающихся по ранее изученным общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям.

Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между Университетом и организациями.

В период прохождения производственной практики обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, работа на которых соответствует требованиям программы производственной практики.

С разрешения деканата место практики обучающимся может быть выбрано самостоятельно при условии соответствия базы практики требованиям. В этом случае обучающийся предоставляет в деканат гарантийное письмо организации о согласии принять его на практику не позднее чем за 3 месяца до начала практики согласно учебному плану.

Обучающиеся по программам СПО, совмещающие обучение с трудовой деятельностью, вправе проходить производственную практику в организациях по месту трудовой деятельности.

Для руководства практикой, проводимой в организации, назначаются руководитель (руководители) практики из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу Университета, и руководитель практики из числа работников профильной организации. Общее руководство обучающимися по программам СПО на базе практики приказом руководителя возлагается, как правило, на одного из заместителей, а непосредственное руководство – на высококвалифицированных специалистов структурных подразделений.

Каждому обучающемуся по программам СПО, направляемому на практику, выдается индивидуальное задание (Приложение Б), которое разрабатывается руководителем практики от Университета. Содержание индивидуального задания должно учитывать конкретные условия и возможности организации, отвечать потребностям производства и одновременно соответствовать целям и задачам учебного процесса.

6 Формы отчета о прохождении практики

После окончания практики обучающийся предоставляет комиссии по защите отчётов следующие документы:

- дневник прохождения производственной практики, подписанный руководителем практики от предприятия и заверенный печатью;
- отчёт о производственной практике, подписанный руководителем или главным технологом (технологом) предприятия и заверенный печатью;
- аттестационный лист (Приложение Г) с указанием оценки работы обучающегося-практиканта, подписанный руководителем практики от предприятия и заверенный печатью.

Правила ведения и оформления дневника

Во время прохождения производственной практики обучающийся последовательно выполняет наблюдения, анализы и учёты согласно программе практики, а также даёт оценку качеству и срокам проведения работ, а результаты заносит в дневник.

Дневник следует заполнять ежедневно по окончании рабочего дня. В дневнике отражаются все работы, в которых обучающийся принимал участие. При описании выполненных работ указывают цель и характеристику работы, способы и методы её выполнения, приводятся результаты и даётся их оценка.

Необходимо помнить, что дневник является основным документом, характеризующим работу обучающегося и его участие в проведении работ. Записи в дневнике должны быть чёткими и аккуратными. В конце практики дневник проверяет преподаватель, ответственный за практику, делает устные и письменные замечания по ведению дневника и ставит свою подпись.

Общие требования, структура отчета и правила его оформления

Общие требования к отчету (Приложение Д):

- чёткость и логическая последовательность изложения материала;
- убедительность аргументации;
- краткость и точность формулировок, исключающих возможность неоднозначного толкования;
- конкретность изложения результатов работы;
- обоснованность рекомендаций и предложений.

Отчёт составляется на основании фактического материала, собранного в период прохождения практики.

Отчет должен соответствовать предъявляемым требованиям.

Текстовая часть отчёта располагается на одной стороне стандартного листа бумаги формата А4 (210x297) с соблюдением следующих размеров полей:

- левое – 30 мм;
- правое – 10 мм;
- верхнее и нижнее по 20 мм.

Интервал 1,5. Отчёт представляется в машинописном виде.

Текст делят на предусмотренные методическими указаниями разделы. В начале отчёта помещают содержание (оглавление), представляющее последовательное перечисление заголовков разделов и подразделов, списка использованных источников с указанием номера страницы, на которых они начинаются.

Общий объем отчёта не должен превышать 45-50 страниц компьютерного текста.

После проверки отчёта руководителем он поступает на защиту.

Отчёт принимается комиссией, утверждённой на заседании выпускающей кафедры.

При оценке итогов работы обучающихся на практике учитывается производственная характеристика (отзыв), качество доклада, оформление и

содержание отчёта, ответы на вопросы, деятельность обучающихся в период практики. Оценка проставляется в зачётную книжку за подписью председателя комиссии.

Заголовок каждого раздела пишется прописными буквами. В конце заголовка точка не ставится и слова в названиях разделов не переносятся. При наличии двух предложений в заголовке, они разделяются точкой.

Каждый раздел начинается с новой страницы. Каждый раздел отчёта должен иметь порядковый номер, обозначенный арабской цифрой с точкой. Нумерация пунктов раздела состоит из номера раздела и пункта раздела, разделённых точкой, например: 1.1. 1.2, и т.д. Если в тексте имеются подразделы, то их пункты нумеруют в пределах каждого подраздела, и номер будет иметь три цифры, например: 3.1.1, 3.1.2. и т.д.

Заголовок каждого подраздела и пункта располагают с красной строки (т.е. начиная с 6-го знака), первая буква прописная, остальные строчные.

Подпункты в тексте обозначают строчными буквами русского алфавита со скобкой, например: а), б) и т.д. Текст подпункта должен начинаться со строчной буквы, а в конце ставятся точка с запятой. Последний подпункт оканчивается точкой.

Текст излагается кратко и чётко и пишется в соответствии со стандартами и техническими условиями, принятыми в научно-технической литературе, т.е. от третьего лица, употребляя глаголы неопределённой формы.

Сокращение слов в тексте и подписях под иллюстрациями, как правило, не допускаются. Разрешено применять сокращения, предусмотренные государственным стандартом.

Формулы, коэффициенты, нормативные величины сопровождаются ссылкой на используемый источник, порядковый номер, которого из списка использованных источников указывают в квадратных скобках, например: «...влажность пшеницы составила 17 % »,

Иллюстрации (схемы, чертежи, фотографии и пр.) размещают сразу после ссылки на них в тексте или в приложениях и, именуют их рисунками. Все иллюстрации нумеруют арабскими цифрами в пределах всего отчёта или раздела. Под рисунками даётся содержательная подпись.

Номер рисунка в тексте указывают так: рисунок 5. Повторные ссылки на рисунки в тексте дают следующим образом: (см. рис. I или (см. рис. 1.2)).

Таблицы помещают сразу же после первого упоминания о них в тексте. При большом количестве таблиц они помещаются в приложении. Над таблицей слева - направо, помещают тематический заголовок таблицы, например:

Таблица 1. Объем производства продукции, или

Таблица 1.2. Количество готовой продукции (вторая-таблица первого раздела).

Заголовки граф и колонок внутри таблицы начинают с прописных букв. Если подзаголовки граф составляют одно предложение с заголовками, их пишут со строчных букв, при самостоятельном же значении – с прописной буквы.

Цифры в графах таблицы должны иметь одинаковое число десятичных знаков, и их располагают так, чтобы чисел по всем графам было точно один под другим. Дробные числа приводят только в виде десятичных дробей, за исключением размеров в дюймах, например: $\frac{1}{2}$; $\frac{3}{4}$ и т.д.

В формулах условные обозначения (символы) величин следует применять в соответствии с установленными стандартами. Расшифровку каждого символа и его числовое значение приводят с новой строки непосредственно под формулой, в той же последовательности, в которой они даны в формуле. Первую строку расшифровки начинают со слов «где», двоеточие после него не ставят.

Формулы нумеруют арабскими цифрами в пределах всего отчёта или раздела. Номер формулы ставят с правой стороны листа в круглых скобках на уровне нижней строки формулы, например:

$$N = \frac{M}{V} \times 100 \quad (1)$$

Ссылку в тексте на формулу дают следующим образом: «...в формуле (1)».

Использованные литературные источники, на которые ссылаются в отчёте, приводят в виде списка в конце отчёта. Список нумеруется в алфавитном порядке или по мере появления ссылок на источник в тексте отчёта. Допускается это делать и по разделам. Описание литературного источника должно включать все издательские данные, которые имеются на обороте титульного листа источника (монографиях, учебниках) или в его конце.

7 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

7.1 Учебно-методическое обеспечение практики

Перед началом практики обучающийся обязан совместно с руководителем разработать конкретные задания практики и календарный план их прохождения.

В первый день практики в организации (на предприятии) обучающемуся необходимо:

- познакомиться с коллективом, в котором организовано прохождение практики;
- изучить правила внутреннего распорядка организации;
- изучить технику безопасности и расписаться в соответствующих документах.

В дневник практики необходимо ежедневно записывать краткие сведения о проделанной работе.

Во время практики необходимо четко выполнять рекомендации и указания руководителя практики.

В процессе прохождения практики обучающийся выполняет задания, соблюдая календарный график.

После окончания практики обучающийся сдаёт письменный отчёт своему руководителю. Источником сбора, изучения, обобщения и анализа информации о предприятии являются:

- нормативно-правовые документы: устав и другие документы, регламентирующие деятельность предприятия;
- нормативно-правовые документы по основным направлениям деятельности предприятия, в том числе законы и другие подзаконные акты;
- положения о подразделениях, руководящие документы, методики, стандарты, должностные инструкции, процедуры;
- схемы организационных структур, оперативные документы, регламентирующие деятельность подразделения (непосредственного места прохождения практики);
- информация о продукте и технологиях организации (предприятия);
- личные наблюдения, беседы, опросы и т.п.

7.2 Подведение итогов практики

Отчетными документами обучающихся о прохождении производственной практики – дневник (Приложение В) и отчет по практике.

По окончании производственной практики обучающийся составляет письменный отчет и сдает его руководителю по практике от Университета одновременно с дневником практики.

Отчет должен содержать сведения о конкретно выполненной обучающимся работе в период практики и весь материал, отражающий содержание разделов программы практики, календарного плана и индивидуального задания.

Промежуточная аттестация по производственной практике осуществляется комиссией, и оформляется ведомостью промежуточной аттестации.

Практика завершается дифференцированным зачетом при условии положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и Университета об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику

7.3 Информационное обеспечение практики

Основные источники:

1. Таланов, И. П. Растениеводство. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. П. Таланов. — 2-е изд., испр. и

доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 288 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08153-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/492013>

2. Оборудование перерабатывающих производств. Растительное сырье : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Курочкин, Г. В. Шабурова, С. В. Байкин, О. Н. Кухарев ; под общей редакцией А. А. Курочкина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 446 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08671-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491954>

2. Исайчев, В. А. Технология переработки продукции растениеводства : учебное пособие / В. А. Исайчев, Н. Н. Андреев, Ф. А. Мударисов. — Ульяновск : УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2020. — 102 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/207164>. — Режим доступа: для авториз. пользователей..

3. Производство семян и посадочного материала сельскохозяйственных культур : учебное пособие / В. Е. Ториков, О. В. Мельникова, С. А. Бельченко, Н. С. Шпилев ; под редакцией В. Е. Торикова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-3364-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206255>. — Режим доступа: для авториз. пользователей

Дополнительные источники:

1. Астахов, Д. А. Технологическое оборудование : учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. А. Астахов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 497 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15269-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/496922>.

2. Хайрова, Л. Н. Технологии производства продукции растениеводства: методические указания по выполнению курсовой работы для обучающихся по направлению подготовки 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции : учебно-методическое пособие : [12+] / Л. Н. Хайрова ; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ). — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2021. — 27 с. : ил., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621166>. — Библиогр.: с. 15. — Текст : электронный.

Интернет-ресурсы:

1. Агрономический портал Растениеводство, земледелие. Форма доступа: <http://agronomy.ru>.
2. Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru> Агропоиск.
3. Информационный портал Эффективное сельское хозяйство. Форма доступа: <http://www.nbchr.ru/virt5/page13.htm>
4. Библиотека сельскохозяйственной литературы .Форма доступа: <http://www.pravya.ru/praktikum-po-zemledeliyu/index.php>
5. Электронная энциклопедия сельского хозяйства. Форма доступа: http://encdic.com/enc_selhoz/Mehanizacija-selskogo-hozjastva-1970.html.
6. <https://agroru.com> – агропортал. Сельское хозяйство в России.

8 Контроль и оценка результатов прохождения практики

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Готовить культивационные сооружения, оборудование, материалы, почвы для выращивания овощных культур.	оборудованы паровые гряды и простейшие пленочные укрытия для выращивания овощных культур (рассады)	Оценка выполнения работ на практических занятиях, на производственной практике
ПК 1.2. Выполнять немеханизированные операции по посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания.	проведен отбор проб семян овощных культур; произведен посев (посадка) овощных культур (рассады овощных культур)	Оценка выполнения работ на практических занятиях, на производственной практике
ПК 1.3. Выполнять немеханизированные операции по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания.	полив овощных культур, регулирование режима освещения, температуры и влажности воздуха, формирование растений в процессе роста и развития, обработка почвы (грунта) немеханизированным способом	Оценка выполнения работ на практических занятиях, на производственной практике
ПК 1.4. Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания овощных культур.	внесены удобрения в почву	Оценка выполнения работ на практических занятиях, на производственной практике
ПК 1.5. Выполнять немеханизированные операции по уборке, доработке и хранению продукции овощных культур.	уборка овощных культур в соответствии с заданными агротехническими требованиями; очистка, мойка, сушка овощных культур	Оценка выполнения работ на практических занятиях, на производственной практике
ПК 1.6. Координировать деятельность овощеводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции овощных культур.	выданы задания работникам овощеводческой бригады	Оценка выполнения работ на практических занятиях, на производственной практике
ПК 2.1. Выполнять немеханизированные операции по подготовке почвы, посеву (посадке) плодовых и ягодных	оборудованы паровые гряды, простейшие пленочные укрытия, разборные парники, теплицы	Оценка выполнения работ на практических занятиях, на производственной практике

культур в питомнике в соответствии с технологиями производства посадочного материала плодовых и ягодных культур		
ПК 2.2. Выполнять немеханизированные операции по уходу за плодовыми и ягодными культурами в маточных насаждениях, школе сеянцев, очередных полях питомника в соответствии с технологиями производства посадочного материала плодовых и ягодных культур.	рыхление почвы в междурядьях, приствольных кругах (полосах), окучивание, разокучивание плодовых и ягодных культур	Оценка выполнения работ на практических занятиях, на производственной практике
ПК 2.3. Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле производства посадочного материала плодовых и ягодных культур.	верность расчета нормы применения удобрений и средств защиты растений; внесены минеральные и органические удобрения под плодовые и ягодные культуры	Оценка выполнения работ на практических занятиях, на производственной практике
ПК 2.4. Выполнение работ по заготовке, хранению, подготовке к реализации семян и посадочного материала в питомнике.	заготовка семян плодовых и ягодных культур.	Оценка выполнения работ на практических занятиях, на производственной практике
ПК 2.5. Координировать деятельность питомниководческих бригад при выполнении работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур.	определение объемов работ, сроков, количества работников и требований к качеству выполнения работ; выданы задания работникам питомниководческой бригады	Оценка выполнения работ на практических занятиях, на производственной практике
ПК 3.1. Выполнять немеханизированные операции по подготовке почвы, посадке плодовых и ягодных культур при закладке сада в соответствии с технологиями их возделывания	Подготовлена почва при закладке сада	Оценка выполнения работ на практических занятиях, на производственной практике
ПК 3.2. Выполнять немеханизированные операции по уходу за плодовыми и ягодными культурами в саду в соответствии с технологиями их возделывания.	полив плодовых и ягодных культур в саду, прополка плодовых и ягодных культур	

ПК 3.3. Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания плодовых и ягодных культур в саду.	внесение минеральных и органических удобрений под плодовые и ягодные культуры в саду	
ПК 3.4. Выполнять немеханизированные операции по уборке, первичной обработке, хранению плодовой и ягодной продукции.	очистка, мойка, сушка, сортировка, калибровка, взвешивание, упаковка, затаривание плодовой и ягодной продукции	
ПК 3.5 Координировать деятельность садоводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур.	разработаны оперативные планы работы садоводческой бригады	
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Выбирать современные средства коммуникации, основанные на цифровых технологиях. Разработаны предложения по совершенствованию технологических процессов	Оценка эффективности и качества выполнения задач
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	Использование сети "Интернет" в целях повышения эффективности, полученных в ходе контроля развития растений	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе производственной практики
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	Анализировать информацию для составления первичной отчетности. Подготовка предложений по совершенствованию технологических процессов.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе производственной практики
ОК 04 Эффективно	Взаимодействие с	Экспертное наблюдение

взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	обучающимися, преподавателями при проведении производственной практики	и оценка на практических занятиях, при прохождении производственной практики
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Проводить инструктирование работников. Заполнение дневника практики и отчета.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе производственной практики
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.	Соблюдение стандартов профессиональной деятельности для мастера растениеводства	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе производственной практики
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Выбор и использование мер по борьбе с болезнями растений, вредителями и сорными растениями с соблюдением правил безопасности. Проводить подкормки минеральными и органическими удобрениями; проводить обработку против болезней и вредителей с соблюдением требований охраны окружающей среды	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе производственной практики
ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Использование средств профилактики перенапряжения, характерных для мастера растениеводства, применение рациональных приемов двигательных функций в профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при прохождении производственной практики
ОК.9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и	Использование государственных стандартов (ГОСТ) и регламентов, нормативно-технической	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при прохождении

иностранном языках	документации ей о правилах и технике безопасности использования специализированного оборудования и инструментов	производственной практики
--------------------	--	------------------------------

Приложение Б
Форма индивидуального задания на практику для обучающихся
по образовательным программам среднего профессионального образования

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Колледж
(на правах факультета непрерывного профессионального образования)

Профессия _____
(шифр и наименование)

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

по _____
(наименование практики согласно ФГОС и учебному плану по ОП)

Для _____
(ФИО обучающегося)

обучающегося _____ курса учебная группа № _____

Место прохождения практики _____

(указывается полное наименование профильной организации и ее структурного подразделения)

Сроки прохождения практики с _____ г. по _____ г.

Цель прохождения практики: _____

Задачи практики: _____

Вопросы, подлежащие изучению:

Индивидуальное задание: _____

В ходе прохождения _____
(наименование практики согласно ФГОС ВО и учебному плану по ОП)

обучающий(ая)ся должен освоить и обладать следующими компетенциями:

Ожидаемые результаты практики: _____

ПЛАН-ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

№ п/п	Планируемы формы работы (в соответствии с программой практики)	Трудоемкость (в часах)	Календарные сроки проведения планируемой работы
1			
2			
	Общий объем		

Руководители по практике:

От университета _____
(ФИО, должность) (Подпись)

От профильной организации _____
(ФИО, должность) (Подпись)

Задание принято к исполнению _____
(подпись обучающегося)

Приложение В

Форма дневника практики для обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Колледж
(на правах факультета непрерывного профессионального образования)

Профессия _____
(шифр и наименование)

**ДНЕВНИК ПРОХОЖДЕНИЯ
ПРАКТИКИ**

Студента _____
(ФИО студента)

_____ курс обучения, учебная группа № _____

Вид (тип) практики _____

Место прохождения практики _____

Сроки практики: с _____ по _____

Дата	Подразделение предприятия	Краткое описание выполненной работы	Оценки, замечания и рекомендации по работе

Подпись практиканта _____

Содержание и объем выполненных работ подтверждаю.

Руководитель по практике от профильной организации

(должность)

ФИО (подпись)

М.П.

Приложение Г
Форма аттестационного листа по практике

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Колледж
(на правах факультета непрерывного профессионального образования)

Профессия _____
(шифр и наименование)

Аттестационный лист
по _____ практике

Обучающийся _____
(ФИО)

профессии _____
(шифр и наименование)

проходил _____ практику в период с _____ по _____
(тип производственной практики)

В _____
(полное наименование организации)

В качестве _____.

1. Уровень освоенности компетенций в ходе прохождения практики

Компетенции		Оценка уровня освоенности
шифр	наименование	

2. Недостатки и замечания по отчету по практике:

3. Итоговая оценка _____

_____ (ФИО, должность руководителя по практике от университета) (подпись)

_____ (ФИО, должность члена комиссии) (подпись)

_____ (ФИО, должность члена комиссии/секретаря заседания кафедры) (подпись)

_____ (ФИО, должность члена комиссии) (подпись)

_____ (ФИО, должность члена комиссии) (подпись)

Приложение Д

Форма титульного листа отчета по практике для обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Колледж

(на правах факультета непрерывного профессионального образования)

Профессия _____
(шифр и наименование)

**ОТЧЕТ ПО
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

(тип практики)

Студента _____
(ФИО студента)

_____ курса обучения, учебная группа № _____

Место прохождения практики _____
(полное наименование университета/профильной организации ,

структурного подразделения, их фактический адрес)

Руководители практики:

От университета _____
(ФИО, должность)

От профильной организации _____
(ФИО, должность)

Отчет подготовлен _____
ФИО студента _____ подпись _____

Санкт-Петербург 20__