МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЛУХОВИЦКИЙ АГРАРНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕХНИКУМ»

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ ПО ПРОФЕССИИ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

35.01.10 ОВОЩЕВОД ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.01 ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ КУЛЬТИВАЦИОННЫХ СООРУЖЕНИЙ УП.02 ПМ.02 ВЫРАЩИВАНИЕ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ УП.03 ПМ.03 ВЫРАЩИВАНИЕ ДЕКОРАТИВНЫХ КУЛЬТУР В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ

П. Красная Пойма
2020 год

Рабочая программа рассмотрена и одобрена методической комиссией профессиональных и общепрофессиональных дисциплин

Председатель методической комиссией
_____ Мусина Н.Я.

Протокол № 1

от «31» 08 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по УМР ГБПОУ МО «Луховицкий аграрно-промышленный техникум»

_____ И.П. Дорофеев

«31» 08 2020 г.

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля ПМ.01 Выполнение работ по обслуживанию культивационных сооружений; ПМ.02 Выращивание овощных культур в защищенном грунте; ПМ.03 Выращивание декоративных культур в защищенном грунте для профессии 35.01.10 Овощевод защищенного грунта разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования код. название специальности Министерства образования и науки РФ год утверждения 02 августа 2013 г. N 893

Разработчик: мастер производственного обучения Жукова Ирина Николаевна, ГБПОУ МО «Луховицкий аграрно-промышленный техникум»

Программа согласована с представителями работодателей:

Работодатель:

КРЕСТЬЯНСКОЕ ФЕРМЕРСКОЕ ХОЗЯЙСТВО "Соин С.Н." Московская область Луховицкий район ОГРН 304507223000103

_____
подпись

«31» 08 2020 г.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена методической комиссией профессиональных и общепрофессиональных дисциплин

Председатель методической комиссией
_____ Мусина Н.Я.

Протокол № ____

от «___» _____ 20___г.

УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по УМР ГБПОУ МО «Луховицкий аграрно-промышленный техникум»

_____ И.П. Дорофеев
«____» _____ 20___ г.

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля ПМ.01 Выполнение работ по обслуживанию культивационных сооружений; ПМ.02 Выращивание овощных культур в защищенном грунте; ПМ.03 Выращивание декоративных культур в защищенном грунте для профессии 35.01.10 Овощевод защищенного грунта разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования код. название специальности Министерства образования и науки РФ год утверждения 02 августа 2013 г. N 893

Разработчик: мастер производственного обучения Жукова Ирина Николаевна, ГБПОУ МО «Луховицкий аграрно-промышленный техникум»

Программа согласована с представителями работодателей:

Работодатель:

«___» _____ 20___г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. **ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

2. **РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

3. **ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПАСПОРТ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

4. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

5. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПАСПОРТ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.10 Овощевод защищенного грунта в части освоения квалификации:

и основных видов деятельности (ВД):

4.3.1. Выполнение работ по обслуживанию культивационных сооружений.

4.3.2. Выращивание овощных культур в защищенном грунте.

4.3.3. Выращивание декоративных культур в защищенном грунте.

Рабочая программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании: в программах повышения квалификации и переподготовки по специальности 35.01.10 Овощевод защищенного грунта и/или профессиональной подготовке по профессиям:

овощевод;

цветовод.

1.2. Цели и задачи учебной практики: формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ППССЗ по основным видам деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для профессии 35.01.10 Овощевод защищенного грунта и необходимых для последующего освоения обучающимися общих и профессиональных компетенций по специальности 35.01.10 Овощевод защищенного грунта.

1.3. Требования к результатам освоения учебной практики

В результате прохождения учебной практики по видам деятельности обучающийся должен уметь:

ВД	**Требования к умениям**
4.3.1. Выполнение работ по обслуживанию культивационных сооружений	подготовить к работе инвентарь и средства механизации; подготовить к работе сооружения защищенного грунта; подготовить почвенные смеси, субстраты; проводить в культивационных сооружениях профилактические и истребительные мероприятия по защите растений от болезней и вредителей; проводить в культивационных сооружениях послеуборочные работы
4.3.2 Выращивание овощных культур в защищенном грунте	проводить подготовку и посев семян для выращивания рассады; выполнять технологические операции по уходу за рассадой овощных культур; высаживать рассаду овощных культур; выполнять технологические операции по уходу за овощными культурами; проводить сбор и товарную обработку урожая овощных культур
4.3.3. Выращивание декоративных культур в защищенном грунте	проводить подготовку и посев семян для выращивания рассады декоративных культур; выполнять технологические операции по

	уходу за рассадой декоративных культур; высаживать посадочный материал декоративных культур; выполнять технологические операции по уходу за растениями; проводить срез цветочных растений и готовить их к реализации

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:
Всего - 108 часа (ов), в том числе:
В рамках освоения ПМ 01. – 36 часа (ов)
В рамках освоения ПМ 02. – 36 часа (ов)
В рамках освоения ПМ 03. – 36 часа (ов)

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных **умений** в рамках модулей ППССЗ по основным видам деятельности (ВД):

4.3.1. Выполнение работ по обслуживанию культивационных сооружений;

4.3.2. Выращивание овощных культур в защищенном грунте;

4.3.3. Выращивание декоративных культур в защищенном грунте.

необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по избранной специальности.

Код ПК и ОК	*Наименование результата освоения практики*
ПК 1.1	Подготавливать к работе инвентарь и средства механизации
ПК 1.2	Подготавливать к работе сооружения защищенного грунта
ПК 1.3	Готовить почвенные смеси, субстраты
ПК 1.4	Проводить в культивационных сооружениях профилактические и истребительные мероприятия по защите растений от болезней и вредителей
ПК 1.5	Проводить в культивационных сооружениях послеуборочные работы
ПК 2.1	Проводить подготовку и посев семян для выращивания рассады
ПК 2.2	Выполнять технологические операции по уходу за рассадой овощных культур
ПК 2.3	Высаживать рассаду овощных культур
ПК 2.4	Выполнять технологические операции по уходу за овощными культурами
ПК 2.5	Проводить сбор и товарную обработку урожая овощных культур
ПК.3.1	Проводить подготовку и посев семян для выращивания рассады декоративных культур
ПК.3.2	Выполнять технологические операции по уходу за рассадой декоративных культур
ПК.3.3	Высаживать посадочный материал декоративных культур
ПК 3.4	Выполнять технологические операции по уходу за растениями
ПК 3.5	Проводить срез цветочных растений и готовить их к реализации
ОК.1	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК.2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК.3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК.4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК.5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК.6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК.7	Организовать собственную деятельность с соблюдением требований

	охраны труда и экологической безопасности
ОК.8	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план учебной практики

Код ПК	Код и наименование профессионального модуля	Количество часов по ПМ	Виды работ	Наименование тем учебной практики	Количество часов по темам
ПК.1.1-1.5	ПМ.01 Выполнение работ по обслуживанию	**276**	Выполнение работ по обслуживанию	Раздел 1. Выполнение работ по обслуживанию	**36**
				Промежуточная аттестация в форме комплексного экзамена	
ПК 2.1-2.5	ПМ.02 Выращивание овощных культур в защищенном грунте	**294**	Выращивание овощных культур в защищенном грунте	Раздел 1. Выращивание овощных культур в защищенном грунте	**36**
				Промежуточная аттестация в форме комплексного экзамена	
ПК 3.1-3.5	ПМ.03 Выращивание декоративных культур в защищенном грунте	**290**	Выращивание декоративных культур в защищенном грунте	Раздел 1. Выращивание декоративных культур в защищенном грунте	**36**
				Промежуточная аттестация в форме комплексного экзамена	
Общее количество часов		**860**			**108**

3.2. Содержание учебной практики

Код и наименование профессиональных модулей и тем учебной практики	Вид работ	Содержание учебных занятий	Объем часов	Уровни усвоения
ПМ.01 Выполнение работ по обслуживанию культивационных сооружений	4.3.1. Выполнение работ по обслуживанию культивационных сооружений		**36**	
		Мероприятия по подготовке проводимые между культурооборотами	**2**	**2**
		Обработка семян стимуляторами роста	**1**	**2**
		Обеззараживание семян	**1**	**2**

		Обработка растений пестицидами	1	2
		Обработка растений гербицидами	1	2
		Обработка растений фунгицидами	1	2
		Работы по повышению всхожести семян	1	2
		Профилактика заболеваемости растений	1	2
		Профилактика по защите от вредителей	1	2
		Работы по химическим методам защиты	2	2
		Работы по биологическим методам защиты	2	2
		Работы по физико-химическим методам защиты	2	2
		Организация мероприятий по защите от вредителей и болезней	2	2
		Проращивание семян	1	2
		Закалка семян	1	2
		Подготовка культивационных сооружения к работе	1	2
		Правила техники безопасности перед началом работ	1	2
		Работы по подготовке семян к посеву	1	2
		Правила техники безопасности во время работ	1	2
		Правила техники безопасности по окончанию работ	1	2
		Подготовка тепличного грунта, для выращивания овощных растений	2	2
		Работы по агротехнике тепличных овощных культур	2	2
		Определение потребности в подкормке растений при визуальной диагностике	1	2
		Подготовка почвы в теплице осенью и зимой	2	2
		Составление соотношений компонентов почвенной смеси	2	2
		Работы по насыщению грунта полезными элементами	1	2
		Работы по борьбе с сорняками	1	2

Промежуточная аттестация в форме комплексного экзамена				
ПМ.02 Выращивание овощных культур в защищенном грунте	4.3.2. Выращивание овощных культур в защищенном грунте		**36**	
		Выращивания овощных культур через рассаду	**2**	**2**
		Выращивание овощных культур гидропонным способом	**2**	**2**
		Выращивание культуры огурца в защищенном грунте	**1**	**2**
		Выращивание культуры томат в защищенном грунте	**1**	**2**
		Выращивание культуры перец в защищенном грунте	**1**	**2**
		Выращивание культуры баклажан в защищенном грунте	**1**	**2**
		Выращивание культуры кабачок в защищенном грунте	**1**	**2**
		Выращивание выгоночных зеленых культур семейства сельдереевых в защищенном грунте	**2**	**2**
		Выращивание культуры огурца в условиях малообъемной	**1**	**2**
		Выращивание выгоночных зеленых культур пекинской капусты, кресс-салат, редис в защищенный грунт	**2**	**2**
		Выращивание культуры томата в условиях малообъемной гидропоники	**1**	**2**
		Выращивание культуры перца в условиях малообъемной гидропоники	**1**	**2**
		Выращивание культуры баклажана в условиях малообъемной гидропоники	**1**	**2**
		Выращивание культуры шпината в условиях гидропоники	**1**	**2**
		Выращивание культуры тыквы в защищенном грунте	**1**	**2**
		Выращивание культуры арбуз	**1**	**2**
		Выращивание культуры дыня	**1**	**2**
		Выращивание грибов	**1**	**2**
		Семеноводство	**1**	**2**
		Выращивание культуры патиссон	**1**	**2**
		Отбор сортов и гибридов для выращивания культур в защищенном грунте	**2**	**2**

		Доращивание цветной и брюссельской капусты в защищенном грунте	**1**	**2**
		Выращивание культуры брокколи в защищенном грунте	**1**	**2**
		Выращивание культуры брокколи в условиях малообъемной гидропоники	**1**	**2**
		Хранение продукции	**1**	**2**
		Сбор (уборка) урожая	**2**	**2**
		Сортировка продукции	**2**	**2**
		Составление схем севооборотов	**2**	**2**
Промежуточная аттестация в форме комплексного экзамена				
ПМ.03 Выращивание декоративных культур в защищенном грунте	4.3.3. Выращивание декоративных культур в защищенном грунте		**36**	
		Выращивание декоративных культур	**2**	**2**
		Подготовка сооружений, инвентаря и всего необходимого к выращиванию декоративных культур	**1**	**2**
		Семенной способ размножения декоративных культур	**2**	**2**
		Подготовка и посев семян для выращивания рассады	**1**	**2**
		Вегетативный способ размножения декоративных культур	**2**	**2**
		Выращивание луковичных цветочных растений в защищенном грунте	**2**	**2**
		Выращивание цветочно-декоративных культур рассадным способом в условиях защищенного грунта	**2**	**2**
		Выращивание цветочных культур безрассадным способом в условиях защищенного грунта	**2**	**2**
		Выращивание цветочно-декоративных культур рассадным способом на выгонку и срезку	**2**	**2**
		Выращивание комнатных цветочно-декоративных культур в условиях гидропоники	**2**	**2**
		Выращивание красивоцветущих кустарников в защищенном грунте	**2**	**2**
		Выращивание однолетних декоративно-цветочных растений в защищенном грунте	**2**	**2**
		Выращивание многолетних декоративно-цветочных растений в защищенном грунте	**2**	**2**

		Особенности защиты декоративных растений от вредителей в условиях защищенного грунта	**2**	**2**
		Особенности защиты декоративных растений от болезней в условиях защищенного грунта	**2**	**2**
		Отбор основных сортов и видов цветочно-декоративных культур защищенного грунта	**1**	**2**
		Выращивание сезонно – цветущих грунтовых культур	**1**	**2**
		Выращивание выгоночных культур. Выгонка луковичных и мелколуковичных	**1**	**2**
		Выращивание горшечных культур	**2**	**2**
		Выращивание вечнозеленых цветочно-декоративных культур	**2**	**2**
		Аранжировка цветов	**1**	**2**
Промежуточная аттестация в форме комплексного экзамена				

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации рабочей программы учебной практики имеется:
- учебная теплица;
- учебный класс общепрофессиональных дисциплин.

1. Оборудование:
рабочие места,
системы гидропонного полива,
шкафы для хранения оборудования.
2. Инструменты и приспособления:
контейнеры для посадки растений,
перчатки.
3. Средства обучения:
мультимедийное оборудование.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.
Основные источники:

1. Андреев Ю.М. Овощеводство: учебник для нач. проф. образования: Москва ПрофОбрИздат, 2020.
2. Стройкова Ю.М. Вредители и болезни сельскохозяйственных культур: учебное пособие. М.: Издательский центр «Академия», 2015.
3. Третьякова Н.Н. Основы агрономии: учебник: М.: Издательский центр «Академия», 2018.
4. Ковалев Ю.Н. Основы ведения фермерского хозяйства: учебное пособие: М.: Издательский центр «Академия», 2016.
5. Долгачева В.С. Растениеводство: учебное пособие: М: Издательский центр «Академия», 2019.
6. Поморцева Т.И. Технология хранения и переработки плодоовощной продукции: учебник: Москва ПрофОбрИздат, 2018.
7. Груздева Г.С. Химическая защита растений: учебное пособие: Москва «Агропромиздат», 2017.
8. Гуляев Г.В., Дубинин А.П. Селекция и семеноводство: учебник: Москва «Агропромиздат», 2017.
9. Смирнов Н.А. Пособие для овощеводов тепличных хозяйств: учебное пособие: Москва Россельхозиздат, 2017.

Дополнительные источники:

1. Корчагин В.Н. Защита растений от вредителей и болезней на садово-огородном участке: Москва «Агропромиздат», 1987.
2. Бабьева И.П., Зенова Г.М. Биология почв: издательство Московского университета, 1989.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе выполнения обучающимися практических работ в соответствии с заданием на практику. В результате освоения учебной практики в рамках

профессиональных модулей обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме комплексных экзаменов

Результаты обучения (освоенные умения в рамках ВД)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК 1.2. Подготавливать к работе инвентарь и средства механизации.	-текущий контроль; -практические занятия; контрольные работы; - самостоятельные работы; - зачеты по учебной практике и разделам МДК; -экспертная оценка выполнения практических работ; - комплексный экзамен
ПК 1.2. Подготавливать к работе сооружения защищенного грунта.	-текущий контроль; -практические занятия; контрольные работы; -самостоятельные работы; -зачеты по учебной практике и разделам МДК; -экспертная оценка выполнения практических работ; -комплексный экзамен
ПК 1.3. Готовить почвенные смеси, субстраты.	- текущий контроль; - практические занятия; контрольные работы; - самостоятельные работы; -зачеты по учебной практике и разделам МДК; -экспертная оценка выполнения практических работ; -комплексный экзамен.
ПК 1.4. Проводить в культивационных сооружениях профилактические и истребительные мероприятия по защите растений от болезней и вредителей.	-текущий контроль; -практические занятия; контрольные работы; - самостоятельные работы; - зачеты по учебной практике и разделам МДК; -экспертная оценка выполнения практических работ; - комплексный экзамен.
ПК.1.5. Проводить в культивационных сооружениях послеуборочные работы.	-текущий контроль; -практические занятия; контрольные работы; - самостоятельные работы; - зачеты по учебной практике и разделам МДК; -экспертная оценка выполнения практических работ; -комплексный экзамен.
ПК 2.1. Проводить подготовку и посев семян для выращивания рассады.	-текущий контроль; - практические занятия; контрольные работы; - самостоятельные работы; - зачеты по учебной практике и разделам МДК; - экспертная оценка выполнения практических работ. - комплексный экзамен
ПК 2.2. Выполнять технологические операции по уходу за рассадой овощных	-текущий контроль; - практические занятия; контрольные работы; - самостоятельные работы; - зачеты по учебной практике и

культур.	разделам МДК; - экспертная оценка выполнения практических работ; - защита выполненных работ. - комплексный экзамен.
ПК 2.3. Высаживать рассаду овощных культур.	-текущий контроль; - практические занятия; контрольные работы; - самостоятельные работы; - зачеты по учебной практике и разделам МДК; - экспертная оценка выполнения практических работ; - комплексный экзамен.
ПК 2.4. Выполнять технологические операции по уходу за овощными культурами.	-текущий контроль; - практические занятия; контрольные работы; - самостоятельные работы; - зачеты по учебной практике и разделам МДК; - экспертная оценка выполнения практических работ; - комплексный экзамен.
ПК 2.5. Проводить сбор и товарную обработку урожая овощных культур.	-текущий контроль; - практические занятия; контрольные работы; - самостоятельные работы; - зачеты по учебной практике и разделам МДК; - экспертная оценка выполнения практических работ; - комплексный экзамен.
ПК 3.1. Проводить подготовку и посев семян для выращивания рассады декоративных культур.	-текущий контроль; - практические занятия; контрольные работы; - самостоятельные работы; - зачеты по учебной практике и разделам МДК; - экспертная оценка выполнения практических работ. -комплексный экзамен.
ПК 3.2. Выполнять технологические операции по уходу за рассадой декоративных культур.	-текущий контроль; - практические занятия; контрольные работы; - самостоятельные работы; - зачеты по учебной практике и разделам МДК; - экспертная оценка выполнения практических работ. - комплексный экзамен.
ПК 3.3. Высаживать посадочный материал декоративных культур.	-текущий контроль; - практические занятия; контрольные работы; - самостоятельные работы; - зачеты по учебной практике и разделам МДК; - экспертная оценка выполнения практических работ. - комплексный экзамен.
ПК 3.4. Выполнять технологические операции по уходу за растениями.	-текущий контроль; - практические занятия; контрольные работы; - самостоятельные работы; - зачеты по учебной практике и разделам МДК; - экспертная оценка выполнения практических работ. - комплексный экзамен
ПК 3.5. Проводить срез цветочных растений и готовить их к реализации.	-текущий контроль; - практические занятия; контрольные работы; - самостоятельные работы; - зачеты по учебной практике и

	разделам МДК; - экспертная оценка выполнения практических работ. -комплексный экзамен.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- обоснование выбора профессии: - участие в конкурсах профессионального мастерства «Лучший парикмахер»; -проектирование индивидиальной траектории профессионального развития.	Экспертная оценка результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы; -Эссе -сертификат -свидетельство - диплом.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	- определение задач деятельности с учетом поставленных целей и способов их достижений:	Интерпретация результатов деятельности обучающегося в процессе освоения ОПОП, выполнения лабораторных работ, в ходе практических занятий, учебной и производственной практики (отзыв работодателя, дневник практики и т.д.)
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	- самоанализ и коррекция собственной работы; - владение алгоритмом анализа рабочей ситуации; -выбор методов и средств контроля, оценки и коррекции собственной деятельности; -проведение контроля, оценки и коррекции собственной деятельности.	Интерпретация результатов деятельности обучающегося в процессе освоения ОПОП, выполнения лабораторных работ, в ходе практических занятий, учебной и производственной практики (отзыв работодателя, дневник практики и т.д.)
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	- владение методами и способами поиска информации; - осуществление оценки значимости информации для выполнения профессиональных задач; - использование информации как средства эффективного выполнения профессиональных задач.	-Экспертное наблюдение в ходе аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы, решения профессиональных задач при освоении ОПОП.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в	- владение персональным компьютером; - использование программного обеспечения в решении	Экспертное наблюдение в ходе освоения ОПОП; -дифференцированный зачет; - презентации.

профессиональной деятельности.	профессиональных задач; -осуществление анализа и оценки информации с использованием информационно-коммуникационных технологий (электронно-методические комплекты, Интернет-ресурсы, электронные носители)	
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.		
ОК 7. Организовать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.		
ОК 8. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).		