

**МИНИСТЕРСТВО СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ, ОПЕКИ И
ПОПЕЧИТЕЛЬСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Областное государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение социального обслуживания
«Иркутский реабилитационный техникум»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО
САДОВОДСТВА**

Иркутск, 2023

СОГЛАСОВАНО

Методическим объединением
«Бытовое обслуживание»
Протокол № 10
от «14» июня 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Методическим советом
ОГБПОУСО ИРТ
Протокол № 1
от «31» августа 2023 г.

Разработчики:

Дубровина Е.А., преподаватель ОГБПОУСО «ИРТ»
Склярова Л.В., мастер п/о ОГБПОУСО «ИРТ»
Уваровская З.Р., мастер п/о ОГБПОУСО «ИРТ»

Рабочая программа профессионального модуля разработана с учетом профессионального стандарта «Специалист в области декоративного садоводства», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 сентября 2020 г. № 559н, 3 уровень квалификации; квалификационных требований ЕТКС работ и профессий рабочих (выпуск № 69, раздел «Зеленое хозяйство», §1 «Рабочий зеленого хозяйства 3-го разряда (введено постановлением Минтруда России от 29.06.1995 №35).

Содержание программы реализуется в процессе освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы профессионального обучения программы профессиональной подготовки (переподготовки) рабочих по профессии 13450 Рабочий зеленого хозяйства.

Эксперты:

Внутренняя экспертиза:

Техническая экспертиза: Склярова Л.В., мастер п/о ОГБПОУСО «ИРТ,
председатель методического объединения
Содержательная экспертиза: Токарева И.А., методист ОГБПОУСО «ИРТ»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	10
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	35
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	38

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«Выполнение работ в области декоративного садоводства»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью ОПОП профессионального обучения ОГБПОУСО «ИРТ» программы профессиональной подготовки (переподготовки) рабочих по профессии 13450 Рабочий зеленого хозяйства.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Выполнение работ по выращиванию цветочно-декоративной, древесно-кустарниковой растительности и газонных трав в декоративном садоводстве» и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

1.2.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической

подготовленности.

1.2.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Выполнение работ по выращиванию цветочно-декоративной, древесно-кустарниковой растительности и газонных трав в декоративном садоводстве
ПК 1.1	Выполнять работы по подготовке почвы к посадке и посеву цветочно-декоративной, древесно-кустарниковой растительности и газонных трав
ПК 1.2	Выполнять работы по посадке и посеву цветочно-декоративной, древесно-кустарниковой растительности и газонных трав
ПК 1.3	Осуществлять уход за цветочно-декоративной, древесно-кустарниковой растительностью и газонными травами

1.2.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none">– подготовки и использования садового инвентаря, необходимого для обработки почвы и ухода за цветочно-декоративной, древесно-кустарниковой растительностью и газонными травами;– планировки поверхности почвы на участке немеханизированным способом в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории;– подготовки к внесению удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок;– приготовления плодородного грунта для посева и посадки цветочно-декоративной, древесно-кустарниковой растительности;– внесения в почву и (или) распределения по поверхности удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок, плодородного грунта;– обработки почвы немеханизированным способом под посев и посадку цветочно-декоративной, древесно-кустарниковой растительности и газонных трав;– подготовки борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посева и посадки цветочно-декоративной, древесно-кустарниковой растительности и газонных трав;– выполнения работ по посеву и посадке цветочно-декоративной, древесно-кустарниковой растительности и газонных трав немеханизированным способом;– выполнения работ по установке опор (шпалер, посадочных кольев), подвязке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности после посадки;
-------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> – проведения агротехнических мероприятий при посеве и посадке цветочно-декоративной, древесно-кустарниковой растительности и газонных трав и во время ухода за растениями (полив, рыхление, окучивание, прополка); – проведения различных видов обрезки древесно-кустарниковой растительности с использованием специальных инструментов; – подкормки (обработки) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов сухими и жидкими удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста; – использования оборудования, включая газонокосилки, при уходе за цветочно-декоративной, древесно-кустарниковой растительностью и газонами в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования; – проведения мероприятий по защите зеленых насаждений от вредителей и болезней; – лечения ран и дупел деревьев; – защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных метеорологических условий; – очистки территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников.
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> – подбирать и пользоваться садовым инвентарём для выполнения заданных технологических операций по подготовке почвы к посеву и посадке с учетом свойств почвы и типа растительности; – осуществлять затачивание, мелкий ремонт садового инвентаря для обработки почвы, ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами; – заготавливать и смешивать компоненты плодородного грунта (дерн, плодородный слой почвы, торфоперегнойные компосты, песок) в соответствии с требованиями технологии; – выполнять основную и поверхностные обработки почвы, формирование борозд, гребней немеханизированным способом; – прикапывать посадочный материал (саженцы) древесно-кустарниковой растительности в прикопочных траншеях; – высевать летники и многолетники; – высаживать рассаду цветочно-декоративных растений в грунт; – осуществлять посадку в грунт, ящики, горшки клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ цветочно-декоративных растений; – осуществлять посев семян цветочно-декоративных и древесно-кустарниковых культур, посадку черенков, сеянцев и саженцев; – осуществлять пикировку сеянцев декоративных культур; – осуществлять посадку деревьев и кустарников с соблюдением технологических требований; – производить комплекс агротехнических мероприятий в процессе ухода за высаженной цветочно-декоративной, древесно-кустарниковой растительностью с соблюдением требований; – осуществлять формирующую, санитарную, омолаживающую обрезку древесно-кустарниковой растительности; – готовить растворы удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста для подкормки (обработки) цветочно-декоративной, древесно-кустарниковой растительности и газонов;

	<ul style="list-style-type: none"> – производить опрыскивание растворами удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста с соблюдением дозы внесения; – накладывать ловчие пояса на деревья; – выполнять расчистку, обеззараживание, замазывание (окрашивание, пломбирование) раны дерева; – производить защиту, обвязку и укрытие цветочно-декоративной, древесно-кустарниковой растительности с целью обеспечения благоприятных условий перезимовки.
Знать	<ul style="list-style-type: none"> – виды, назначение и правила использования сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря; – требования стандартов к охране плодородного слоя почвы при проведении земляных работ; – технологию планировки поверхности почвы при закладке декоративного сада и питомника; – немеханизированные работы по созданию дренажа, системы орошения; – правила обустройства траншей для временной прикопки саженцев; – технологию подготовки борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; – составы грунтов (субстратов) для посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, правила их приготовления; – технологию прикопки посадочного материала в прикопочных траншеях; – виды удобрительных материалов и правила подготовки их к внесению; – агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; – технологию выращивания цветочно-декоративной растительности и газонных трав; – типы, виды цветников и способы их оформления; – устройство и содержание ландшафтных цветников; – устройство и содержание цветников регулярного стиля; – устройство и содержание функциональных цветников; – виды газонных трав и их смеси, сроки и нормы посева, способы посева трав, уход за газонами, особенности полива; – степень и причины повреждения газона; – способы устранения повреждений газонов; – технологию обрезки корней и кроны саженцев деревьев и кустарников перед посадкой – технологию посева семян в школу сеянцев, посадки черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур; – основы и конструкции для поддержки длинных побегов цветочно-декоративной растительности; – виды опор и особенности крепления для вьющейся древесно-

	<p>кустарниковой растительности;</p> <ul style="list-style-type: none"> – технология посева семенами цветочно-декоративной растительности; – технология посева и посадки цветочно-декоративной растительности при производстве цветов в защищенном грунте и озеленении территории; – агротехнические требования к выполнению операций по посадке древесно-кустарниковой растительности; – технология посева и устройства газонов, агротехнические работы с газоном; – внешний вид древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав и сорных растений; – способы обработки семян перед посевом; – способы вегетативного размножения растений; – правила посева семян и ухода за всходами; – ассортимент растений, подлежащих пикировке, сроки проведения пикировки и её правила; – сроки и условия высадки растений в грунт, способы высадки рассады; – потребности в пересадке и перевалке горшечных культур, способы и сроки пересадки и перевалки; – сроки, способы и потребности в поливе и прополке растений, рыхлении почвы; – приёмы обрезки, подвязки, прищипки растений. – технологию выращивания древесно-кустарниковой растительности отводками; – технологию прививания древесно-кустарниковой растительности (окулировка, копулировка); – технологию посадки цветочно-декоративной растительности стеблевым, листовым, корневым черенком; – технологию посадки клубней, клубнелуковиц, луковиц; – выгонку мелколуковичных, луковичных и многолетних культур – сроки и приемы проведения прививки, способы прививки древесных растений; – виды обрезки древесно-кустарниковой растительности; – технологию обрезки корней и кроны саженцев деревьев и кустарников перед посадкой; – правила проведения прополок древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; – правила приготовления растворов удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста заданной концентрации для подкормки (обработки) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; – технологию проведения подкормок древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав удобрениями биопрепаратами, стимуляторами роста; – основных вредителей и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав и их внешние признаки;
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> – правила приготовления растворов ядохимикатов и отравленных приманок; – технологию обработки растений ядохимикатами; – правила раскладки отравленных приманок на территории озеленения для борьбы с грызунами; – способы защиты деревьев и кустарников от болезней и вредителей неблагоприятных и опасных метеорологических явлений; – технологию лечения ран и дупел деревьев; – технологию очистки территории озеленения от сухостойных и фауных деревьев и кустарников; – требования охраны труда.
--	--

Результатом освоения профессионального модуля является овладение трудовыми функциями профессионального стандарта «Специалист в области декоративного садоводства», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 сентября 2020г. № 559н:

Код ТФ	Наименование трудовой функции
ТФ А/01.3	Выполнение работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
ТФ А/02.3	Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
ТФ В /03.3	Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами

1.3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов – 936 часов.

Из них на освоение МДК – 378 часов, в том числе

консультации – 40 часов;

промежуточная аттестация – 8 часов.

На практики, в том числе учебную – 240 часов;

производственную – 318 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «Выполнение работ в области декоративного садоводства»

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Объем профессионального модуля, ак. час.					
			Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					
			Обучение по МДК		Практики		консультации	промежуточная аттестация
			Всего занятий	В том числе Лабораторных и практических занятий	Учебная	Производственная		
1	2	3					4	5
ПК 1.1 ОК 01 – ОК 08	Раздел 1. Подготовка почвы к посадке и посеву цветочно-декоративных, древесно-кустарниковой растительности и газонных трав.	128	60	24	54	-	10	4
ПК 1.2 ОК 01 – ОК 08	Раздел 2. Посадка и посев цветочно-декоративной, древесно-кустарниковой, растительности и газонных трав.	294	150	66	126	-	16	2
ПК 1.3 ОК 01 – ОК 08	Раздел 3. Уход за цветочно-декоративной, древесно-кустарниковой растительностью и газонными травами.	196	120	52	54	-	14	8
	Производственная практика (по профилю специальности), часов	318				312	-	6
	Всего:	936	330	142	234	312	40	20

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля «Выполнение работ в области декоративного садоводства»

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	№ п/п	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, консультации	Объем часов	Формируемые компетенции (код ОК, ПК)	Формы контроля
1	2	3	4	5	6
Раздел 1. Подготовка почвы к посадке и посеву цветочно-декоративной, древесно-кустарниковой растительности и газонных трав			128		
МДК.01.01. Технология подготовки почвы к посадке и посеву цветочно-декоративной, древесно-кустарниковой растительности и газонных трав			74		
Тема 1.1. Почва. Состав и свойства почвы.	Содержание		8		
	1-2	Понятие о почвах. Состав почвы. Образование и типы почв.	2	ОК 5 ПК 1.1.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	3-4	Структура и основные виды почв. Свойства почвы. Типы почв.	2	ОК 5 ПК 1.1.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	5-6	Классификация почвы по механическому составу и ее значение.	2	ОК 5 ПК 1.1.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	7-8	Практическая работа № 1. Определение механического состава почвы.	2	ОК 5 ПК 1.1.	Оценка результатов выполнения практических

					работ
	9-10	Консультация по теме «Почва. Состав и свойства почвы».	2	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ПК 1.1.	
Тема 1.2. Подготовка почвы к посадке и посеву цветочно-декоративной, древесно-кустарниковой растительности и газонных трав	Содержание		40		
	11-12	Виды сельскохозяйственного ручного инвентаря необходимого для обработки почвы. Их назначение, правила подготовки и использования.	2	ОК 01 ПК 1.1.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	13-14	Практическая работа № 2. Заполнение таблицы «Садовый инвентарь для обработки почвы под цветочно-декоративную растительность и газонные травы».	2	ОК 3 ПК 1.1.	Оценка результатов выполнения практических работ
	15-16	Практическая работа № 3. Составление инструкционной карты «Затачивание и мелкий ремонт сельскохозяйственного инвентаря, используемый для подготовки почвы».	2	ОК 3 ПК 1.1.	Оценка результатов выполнения практической работы
	17-18	Требования охраны труда при выполнении сельскохозяйственных работ в области декоративного садоводства. Требование стандартов к охране плодородного слоя почвы при проведении земляных работ.	2	ОК 01 ПК 1.1.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	19-20	Немеханизированные работы по созданию дренажа, системы орошения.	2	ОК 01 ПК 1.1.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	21-22	Правила укладки дренажных материалов, специальных сооружений при создании дренажных и оросительных систем на участке.	2	ОК 5 ПК 1.1.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	23-24	Технология планировки поверхности почвы при закладке декоративного сада и питомника.	2	ОК 2 ПК 1.1.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	25-26	Практическая работа № 4. Планировка поверхности почвы при закладке декоративного сада и питомника.	2	ОК 3 ПК 1.1.	Оценка результатов выполнения практической работы
	27-28	Виды обработок почвы при озеленении территории, производстве посадочного материала декоративных культур и правила их выполнения.	2	ОК 3 ПК 1.1.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
29-30	Практическая работа № 5. Составление инструкционной карты «Обработка почвы при озеленении территории производстве посадочного материала декоративных культур».	2	ОК 3 ПК 1.1.	Оценка результатов выполнения практической работы	

31-32	Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы в питомниках, культивационных сооружениях, на участках озеленения под посев и посадку.	2	ОК 5 ПК 1.1.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
33-34	Практическая работа № 6. Составление инструкционной карты «Выполнение операций по подготовке почвы под посев цветочно-декоративной, древесно-кустарниковой растительности и газонных трав».	2	ОК 3 ПК 1.1.	Оценка результатов выполнения практической работы
35-36	Практическая работа № 7. Составление инструкционной карты «Растваривание, дробление, просеивание, взвешивание, смешивание удобрительных материалов».	2	ОК 3 ПК 1.1.	Оценка результатов выполнения практической работы
37-38	Закладка компоста.	2	ОК 3 ПК 1.1.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
39-40	Составы грунтов (субстратов) для посева и посадки.	2	ОК 3 ПК 1.1.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
41-42	Порядок заготовки к использованию компонентов плодородного грунта для посадки и посева.	2	ОК 3 ОК 5 ПК 1.1.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
43-44	Практическая работа № 8. Составление инструкционной карты «Заготовка и смешивание компонентов плодородного грунта».	2	ОК 3 ПК 1.1.	Оценка результатов выполнения практической работы
45-46	Практическая работа № 9. Составление инструкционной карты «Заготовка компонентов плодородного грунта (дерн, плодородный слой почвы, торфоперегнойные компосты, песок) в соответствии с требованиями технологии».	2	ОК 3 ПК 1.1.	Оценка результатов выполнения практической работы
47-48	Предпосадочная технология подготовки почвы. Подготовка посадочных ям	2	ОК 5 ПК 1.1.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
49-50	Практическая работа № 10. Составление инструкционной карты «Подготовка посадочных ям».	2	ОК 3 ПК 1.1.	Оценка результатов выполнения практической работы
51-52	Консультация по теме «Подготовка почвы к посадке и посеву цветочно-декоративной растительности».	2	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05	

				ПК 1.1	
	53-54	Консультация по теме «Подготовка посадочных ям».	2	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ПК 1.1	
Тема 1.3. Виды удобрительных материалов и правила подготовки их к внесению	Содержание		12		
	55-56	Органические удобрения.	2	ОК 3 ПК 1.1.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	57-58	Минеральные удобрения.	2	ОК 3 ПК 1.1.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	59-60	Практическая работа № 11. Составление инструкционной карты «Технология внесения минеральных удобрений под цветочные и декоративные растения».	2	ОК 2 ОК 3 ПК 1.1.	Оценка результатов выполнения практической работы
	61-62	Искусственные субстраты (вермикулит, керамзит, перлит, цеолиты, ионитные субстраты, минеральная вата).	2	ОК 2 ПК 1.1.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	63-64	Технология внесения удобрительных материалов немеханизированным способом при озеленении территории, производстве посадочного материала декоративных культур.	2	ПК 1.1.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	65-66	Практическая работа № 12. Составление технологической карты «Распределение сухих удобрений по поверхности почвы с соблюдением дозы внесения».	2	ОК 2 ОК 3 ПК 1.1.	Оценка результатов выполнения практической работы
	67-68	Консультация по теме «Виды удобрительных материалов»	2	ОК 2 ОК 3 ОК 4 ПК 1.1.	
	69-70	Консультация по теме «Правила подготовки минеральных удобрений и их внесение в почву».	2		
Экзамен			4		
Учебная практика Виды работ: – Подготовка садового инвентаря, необходимого для обработки почвы, посадки (посева), ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами. – Проведение мелкого ремонта садового инвентаря. – Подготовка теплицы (перекопка почвы, обработка от вредителей и болезней)			54	ОК 01- ОК 08 ПК 1.1	

<ul style="list-style-type: none"> – Подготовка почвы цветников к зимнему периоду: удаление растительных остатков, перекопка почвы – Основная и поверхностная обработка почвы. Обработка почвы под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности – Обработка почвы под посев газонных трав. Подготовка к внесению удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок (дробление, просеивание, взвешивание, смешивание удобрительных материалов. песка, просеивание перегноя, золы) и внесение их в почву – Заготовка удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок методом компостирования – Планировка поверхности почвы в соответствии с проектом благоустройства территории (для закладки декоративного сада и питомника) – Заготовка компонентов плодородного грунта для посева семян и выращивания рассады. Подготовка почвенных смесей для посева семян и пикировки сеянцев. 				
Раздел 2. Посадка и посев цветочно-декоративной, древесно-кустарниковой растительности и газонных трав.			358	
МДК.01.02 Технология посадки и посева цветочно-декоративной, древесно-кустарниковой растительности и газонных трав			232	
Тема 2.1. Посадка и посев цветочно-декоративной растительности	Содержание		42	
	1-2	Правила использования сельскохозяйственного ручного инвентаря при выполнении операций по посеву и посадке цветочно-декоративной растительности	2	ОК 3 ПК 1.2. - Устный опрос; - Тестовый контроль
	3-4	Технология подготовки борозд, лунок для посева и посадки цветочно-декоративной растительности.	2	ОК 5 ПК 1.2. - Устный опрос; - Тестовый контроль
	5-6	Практическая работа № 1. Составление инструкционной карты «Технология подготовки борозд, лунок для посева и посадки цветочно-декоративной растительности».	2	ОК 3 ОК 1 ПК 1.2. Оценка результатов выполнения практической работы
	7-8	Технология посева семенами цветочно-декоративной растительности.	2	ОК 5 - Устный опрос;

				ПК 1.2.	- Тестовый контроль
9-10	Технология посадки цветочно-декоративной растительности стеблевым, листовым, корневым черенком.	2		ОК 3 ПК 1.2.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
11-12	Практическая работа № 2. Составление инструкционной карты «Технология посадки стеблевым, листовым, корневым черенком».	2		ОК 5 ПК 1.2.	Оценка результатов выполнения практической работы
13-14	Практическая работа № 3. Составление инструкционной карты «Технология посадки отводками».	2		ПК 1.2.	Оценка результатов выполнения практической работы
15-16	Практическая работа № 4. Составление инструкционной карты «Технология посадки прививками. Окулировка. Копулировка».	2		ОК 3 ОК 1 ПК 1.2.	Оценка результатов выполнения практической работы
17-18	Технология выращивания луковичных растений	2		ОК 3 ПК 1.2.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
19-20	Практическая работа № 5. Составление инструкционной карты «Технология посадки клубней, клубнелуковиц, луковиц»	2		ОК 3 ОК 5 ПК 1.2.	Оценка результатов выполнения практической работы
21-22	Технология выращивания выгоночных цветочных культур.	2		ОК 5 ПК 1.2.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
23-24	Практическая работа № 6. Составление инструкционной карты «Выгонка мелколуковичных растений».	2		ОК 3 ОК 5 ПК 1.2.	Оценка результатов выполнения практической работы
25-26	Практическая работа №7. Составление инструкционной карты «Выгонка луковичных культур».	2		ОК 3 ОК 5 ПК 1.2.	Оценка результатов выполнения практической работы
27-28	Практическая работа № 8. Составление инструкционной карты «Выгонка многолетников».	2		ОК 5 ПК 1.2.	Оценка результатов выполнения практической работы

	29-30	Технология выращивания декоративно-лиственных лиан, ампельных растений при озеленении территории.	2	ОК 3 ПК 1.2.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	31-32	Технология посева и посадки цветочно-декоративной растительности при производстве цветов в защищенном грунте и озеленении территории.	2	ОК 3 ПК 1.2.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	33-34	Практическая работа № 9. Составление инструкционной карты «Посев семян в торфяные таблетки, по снегу».	2	ОК 3 ОК 1 ПК 1.2.	Оценка результатов выполнения практической работы
	35-36	Практическая работа № 10. Составление инструкционной карты «Технология посева и посадки цветочно-декоративной растительности в открытый грунт».	2	ОК 3 ОК 5 ПК 1.2.	Оценка результатов выполнения практической работы
	37-38	Практическая работа № 11. Составление инструкционной карты «Технология посадки цветочно-декоративной растительности в защищенный грунт».	2	ОК 5 ПК 1.2.	Оценка результатов выполнения практической работы
	39-40	Основы и конструкции для поддержки длинных побегов цветочно-декоративной растительности.	2	ОК 5 ПК 1.2.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	41-42	Практическая работа № 12. Составление инструкционной карты «Создание опорных конструкций для цветочно-декоративной растительности».	2	ОК 3 ОК 1 ПК 1.2.	Оценка результатов выполнения практической работы
	43-44	Консультация по теме «Посадка и посев цветочно-декоративной растительности».	2	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ПК 1.2	
Тема 2.2. Производственные площади для выращивания цветочных культур.	Содержание		8		
	45-46	Закрытый грунт (теплицы, оранжереи, парники) для выгоночных, сезонно-цветущих культур и вечнозеленых декоративно-лиственных растений.	2	ОК 3 ОК 5 ПК 1.2.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	47-48	Практическая работа № 13. Изготовление модели зимней двускатной теплицы.	2	ОК 3 ОК 4 ОК 5 ПК 1.2.	Оценка результатов выполнения практической работы

	49-50	Практическая работа № 14. Зарисовка эскиза оранжереи.	2	ОК 3 ОК 4 ОК 5 ПК 1.2.	Оценка результатов выполнения практической работы
	51	Открытый грунт. Питомники открытого грунта для однолетних, двулетних и многолетних цветочных культур.	1	ПК 1.2.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	52	Дезинфекция теплицы. Правила охраны труда при дезинфекции теплицы.	1	ОК 3 ОК 5 ПК 1.2.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	53-54	Консультация по теме «Производственные площади для выращивания цветочных культур».	2	ОК 01 ОК 04 ПК 1.2	
Тема 2.3. Устройство и содержание цветников	Содержание		12		
	55-56	Типы, виды цветников.	2	ОК 3 ОК 5 ПК 1.2.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	57-58	Устройство и содержание ландшафтных цветников.	2	ОК 3 ОК 5 ПК 1.2.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	59-60	Устройство и содержание цветников регулярного стиля.	2	ОК 3 ОК 5 ПК 1.2.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	61-62	Практическая работа № 15. Разработка композиционного решения для оформления цветника в регулярном (классическом) стиле (клумба, партер, модульный цветник).	2	ОК 4 ОК 5 ОК 07 ПК 1.2.	Оценка результатов выполнения практической работы
	63-64	Устройство и содержание функциональных цветников.	2	ОК 3 ОК 5 ПК 1.2.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	65-66	Практическая работа № 16. Разработка композиционного решения для оформления цветника в ландшафтном стиле (миксбордер, массив, теневой цветник).	2	ОК 4 ОК 5 ОК 07 ПК 1.2.	Оценка результатов выполнения практической работы
	67-68	Консультация по теме «Устройство цветников».	2	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ПК 1.2.	

	69-70	Консультация по теме «Содержание цветников».	2		
Тема 2.4. Посадка и посев древесно- кустарниковой растительности	Содержание		54		
	71-72	Правила использования сельскохозяйственного ручного инвентаря при выполнении операций по посадке древесно-кустарниковой растительности.	2	ОК 2 ОК 3 ОК 05 ПК 1.2.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	73-74	Технология подготовки борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посева и посадки.	2	ОК 2 ОК 3 ОК 05 ПК 1.2.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	75-76	Практическая работа № 17. Составление инструкционной карты «Технология подготовки борозд, лунок, для посева и посадки древесно-кустарниковой растительности».	2	ОК 2 ОК 05 ОК 07 ПК 1.2.	Оценка результатов выполнения практической работы
	77-78	Технология посева семян в школу сеянцев, посадки черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур.	2	ОК 3 ОК 05 ПК 1.2.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	79-80	Посев семян древесно-кустарниковых культур в ящики, горшки, грунт стеллажа в защищенном грунте.	2	ОК 3 ОК 05 ПК 1.2.	
	81-82	Технология выращивания древесно-кустарниковой растительности отводками	2	ОК 3 ОК 05 ПК 1.2.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	83-84	Практическая работа № 18. Составление инструкционной карты «Выращивание саженцев отводками от маточных кустов».	2	ОК 2 ОК 05 ОК 07 ПК 1.2.	Оценка результатов выполнения практической работы
	85-86	Технология прививания древесно-кустарниковой растительности. Окулировка. Копулировка.	2	ОК 3 ОК 05 ПК 1.2.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	87-88	Технология обрезки корней и кроны саженцев деревьев и кустарников перед посадкой.	2	ОК 3 ОК 05 ПК 1.2.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
89-90	Практическая работа № 19. Составление инструкционной карты «Технология обрезки корней и кроны саженцев деревьев и кустарников перед посадкой».	2	ОК 2 ОК 05 ОК 07 ПК 1.2.	Оценка результатов выполнения практической работы	

91-92	Технология посадки древесно-кустарниковой растительности при озеленении территории.	2	ОК 2 ОК 3 ОК 05 ПК 1.2.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
93-94	Практическая работа № 20. Составление инструкционной карты «Технология посадки древесно-кустарниковой растительности».	2	ОК 2 ОК 05 ОК 07 ПК 1.2.	Оценка результатов выполнения практической работы
95-96	Агротехнические требования к выполнению операций по посадке древесно-кустарниковой растительности. Формирование приствольных кругов после посадки деревьев и кустарников.	2	ОК 3 ОК 05 ПК 1.2.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
97-98	Практическая работа № 21. Составление инструкционной карты «Технология подготовки посадочных ям, траншей для посадки древесно-кустарниковой растительности».	2	ОК 2 ОК 05 ОК 07 ПК 1.2.	Оценка результатов выполнения практической работы
99-100	Технология посева и посадки древесно-кустарниковой растительности семейства Сосновые и Кипарисовые.	2	ОК 2 ОК 3 ОК 05 ПК 1.2.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
101-102	Практическая работа № 22. Составление инструкционной карты «Посадка хвойных культур с определением оптимальной высоты корневой шейки саженца и формированием приствольных кругов после посадки деревьев».	2	ОК 2 ОК 05 ОК 07 ПК 1.2.	Оценка результатов выполнения практической работы
103-104	Технология посева и посадки древесно-кустарниковой растительности семейства Барбарисовые и Розоцветные.	2	ПК 1.2.	
105-106	Практическая работа № 23. Составление инструкционной карты «Технология посева и посадки древесно-кустарниковой растительности семейства Барбарисовые и Розоцветные».	2	ОК 2 ОК 05 ОК 07 ПК 1.2.	Оценка результатов выполнения практической работы
107-108	Технология посева и посадки древесно-кустарниковой растительности семейства Бобовые и Лимонниковые.	2	ОК 2 ОК 3 ОК 05 ПК 1.2.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
109-110	Виды опор и особенности крепления для вьющейся древесно-кустарниковой растительности.	2	ОК 3 ОК 05 ПК 1.2.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
111-112	Практическая работа № 24. Составление инструкционной карты «Устройства опор и подвязки к опорам древесно-кустарниковой	2	ОК 2 ОК 05	Оценка результатов выполнения

		растительности».		ОК 07 ПК 1.2.	практической работы
	113-114	Сроки выкопки саженцев деревьев и кустарников. Транспортировка саженцев.	2	ОК 3 ОК 05 ПК 1.2.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	115-116	Правила обустройства траншей для временной прикопки саженцев.	2	ОК 2 ОК 3 ОК 05 ПК 1.2.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	117-118	Практическая работа № 25. Составление инструкционной карты «Закладка на хранение саженцев в питомнике».	2	ОК 2 ОК 05 ОК 07 ПК 1.2.	Оценка результатов выполнения практической работы
	119-120	Технология прикопки посадочного материала в прикопочных траншеях.	2	ОК 3 ОК 05 ПК 1.2	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	121-122	Практическая работа № 26. Составление инструкционной карты «Технология прикопки посадочного материала в прикопочных траншеях».	2	ОК 3 ОК 2 ОК 05 ПК 1.2.	Оценка результатов выполнения практической работы
	123-124	Значение питомников для развития зеленого строительства. Специализация питомников и механизация работ.	2	ОК 3 ОК 05 ПК 1.2.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	125-126	Консультация по теме «Технология выращивания древесно-кустарниковой растительности».	2	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 07 ПК 1.2	
	127-128	Консультация по теме «Технология обрезки кроны саженцев деревьев и кустарников».	2	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 07 ПК 1.2	
Тема 2.5. Вертикальное озеленение. Создание и	Содержание		18		
	129-130	Вертикальное озеленение при помощи вьющихся растений.	2	ОК 2 ОК 05	- Устный опрос; - Тестовый контроль

содержание живых изгородей				ПК 1.2.	
	131-132	Ассортимент и агротехника вьющихся растений для вертикального озеленения.	2	ОК 2 ОК 05 ПК 1.2.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	133-134	Практическая работа № 27. Описание агротехники вьющихся растений для вертикального озеленения.	2	ОК 2 ОК 05 ОК 07 ПК 1.2.	Оценка результатов выполнения практической работы
	135-136	Типы живых изгородей.	2	ОК 2 ОК 05 ПК 1.2.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	137-138	Практическая работа № 28. Подбор древесно-кустарниковых растений для создания стриженной, свободно растущей живой стены в зависимости от исходных условий участка.	2	ОК 2 ОК 05 ОК 07 ПК 1.2.	Оценка результатов выполнения практической работы
	139-140	Создание живых изгородей.	2	ОК 2 ОК 05 ПК 1.2.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	141-142	Практическая работа № 29. Составление инструкционной карты «Создание живой изгороди».	2	ОК 2 ОК 05 ОК 07 ПК 1.2.	Оценка результатов выполнения практической работы
	143-144	Содержание живых изгородей.	2	ОК 2 ОК 05 ПК 1.2.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	145-146	Практическая работа № 30. Составление инструкционной карты «Содержание живых изгородей».	2	ОК 2 ОК 05 ОК 07 ПК 1.2.	Оценка результатов выполнения практической работы
	147-148	Консультация по теме «Вертикальное озеленение при помощи вьющихся растений».	2	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 07 ПК 1.2.	
Тема 2.6. Технология посева газонных трав	Содержание	18			
	149-150	Виды и функции газонов.	2	ОК 2 ОК 05 ПК 1.2.	- Устный опрос; - Тестовый контроль

151-152	Основные виды газонных трав.	2	ОК 2 ОК 05 ПК 1.2.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
153-154	Технология посева и устройства газонов, агротехнические работы с газоном.	2	ОК 2 ОК 05 ПК 1.2.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
155-156	Практическая работа № 31. Расчет состава злаковой смеси семян для посева газона в зависимости от исходных условий участка.	2	ОК 3 ОК 05 ПК 1.2.	Оценка результатов выполнения практической работы
157-158	Практическая работа № 32. Составление инструкционной карты «Технология посева газонных трав».	2	ОК 3 ОК 05 ПК 1.2.	Оценка результатов выполнения практической работы
159-160	Технологические особенности размножения газонной травы. Сроки и нормы посева, особенности полива.	2	ОК 2 ОК 05 ПК 1.2.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
161	Рулонный газон. Технология укладки рулонного газона.	1	ОК 2 ОК 05 ПК 1.2.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
162	Мавританский газон. Технология посадки мавританского газона.	1	ОК 2 ОК 05 ПК 1.2.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
163-164	Практическая работа № 33. Составление инструкционной карты «Технология укладки рулонного газона».	2	ОК 3 ОК 05 ПК 1.2.	Оценка результатов выполнения практической работы
165-166	Консультация по теме «Технология посева и устройства газонов, агротехнические работы с газоном.	2	ОК 02 ОК 04 ОК 05 ПК 1.2.	
Экзамен		2		
Учебная практика Виды работ: – Экскурсия в ботанический сад ИГУ с целью ознакомления с разнообразием цветочно-декоративных культур, жизненными формами древесных растений и декоративными качествами кроны, листьев, цветков, стволов деревьев и кустарников		126	ОК 01- ОК 08 ПК 1.2	

<ul style="list-style-type: none"> – Сбор семян цветочных культур – Разбор семян и подготовка их к хранению – Подготовка семян к посеву. Предпосевная обработка семян; стратификация, намачивание, протравливание, скарификация, дражирование – Освоение техники посева семян. Посев семян в теплице вразброс, в бороздки, в гнезда. – Пикировка сеянцев – Выращивание рассады бархатцев, цинний, астр и других однолетников – Уход за рассадой. Полив, подкормки – Подготовка цветников к высадке рассады. – Подготовка борозд, лунок для посадки и посева цветочно-декоративной растительности – Высадка рассады летников в открытый грунт – Посев летников в грунт. Посев двулетников (виолы). Посев многолетников. – Посадка луковиц тюльпанов, лилий с соблюдением агротехнических требований. – Посадка многолетников (ирисов) делением корневища – Посадка цветочных и декоративно-лиственных растений закрытого грунта способом вегетативного размножения (листовыми и стеблевыми черенками, усами, детками). – Выращивание саженцев отводками от маточных кустов. – Проведение вертикального озеленения. Посадка черенков девичьего винограда – Подготовка посадочных ям, траншей для посадки древесно-кустарниковой растительности – Посадка деревьев и кустарников. – Устройство и установка опор (шпалер, посадочных кольев), подвязка высаженных деревьев и кустарников – Прикопка саженцев древесных культур – Посев семян газонных трав (овсяница, мятлик, полевица). 																
<p>Раздел 3. Уход за цветочно-декоративной, древесно-кустарниковой растительностью и газонными травами.</p>																
<p>МДК.01.03. Технология ухода за цветочно-декоративной, древесно-кустарниковой растительностью и</p>																

газонными травами					
Тема 3.1. Уход за цветочно-декоративной растительностью.	Содержание		36		
	1-2	Специальное оборудование, используемое при уходе за цветочно-декоративной растительностью.	2	ОК 01 ПК 1.3.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	3-4	Пикировка: сроки и правила. Высадка: сроки, условия, способы.	2	ОК 3 ОК 05 ПК 1.3.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	5-6	Практическая работа № 1. Составление инструкционной карты «Технология пикировки цветочно-декоративных растений».	2	ОК 2 ОК 05 ОК 07 ПК 1.3.	Оценка результатов выполнения практической работы
	7-8	Пересадка. Перевалка. Потребности в пересадке и перевалке горшечных культур.	2	ОК 3 ОК 05 ПК 1.3.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	9-10	Практическая работа № 2. Составление инструкционной карты «Технология пересадки и перевалки цветочно-декоративных растений».	2	ОК 2 ОК 05 ОК 07 ПК 1.3.	Оценка результатов выполнения практической работы
	11-12	Виды агротехнического ухода за цветочно-декоративными растениями. Подвязка, прищипка, пасынкование растений.	2	ОК 3 ОК 05 ПК 1.3.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	13-14	Практическая работа № 3. Составление инструкционной карты «Выполнение агротехнических приемов по уходу за цветочными культурами».	2	ОК 2 ОК 05 ОК 07 ПК 1.3.	Оценка результатов выполнения практической работы
	15-16	Техника выполнения различных видов обрезки цветочно-декоративных насаждений.	2	ОК 3 ОК 05 ПК 1.3.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	17-18	Практическая работа № 4. Составление инструкционной карты «Выполнение различных видов обрезки цветочно-декоративных насаждений».	2	ОК 2 ОК 05 ОК 07 ПК 1.3.	Оценка результатов выполнения практической работы
	19-20	Полив, прополка, рыхление, мульчирование цветочно-декоративной растительности: сроки, способы и потребности.	2	ОК 3 ОК 05 ПК 1.3.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
21-22	Практическая работа № 5. Составление инструкционной карты «Определение нормы полива».	2	ОК 2 ОК 05	Оценка результатов выполнения	

				ОК 07 ПК 1.3.	практической работы
	23-24	Идентификация сорных растений и сортовых примесей в процессе ухода за цветочно-декоративной растительностью.	2	ОК 02 ОК 3 ОК 05 ПК 1.3.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	25-26	Практическая работа № 6. Составление инструкционной карты «Удаление сорных растений и сортовых примесей с одновременным рыхлением и без рыхления почвы».	2	ОК 2 ОК 05 ОК 07 ПК 1.3.	Оценка результатов выполнения практической работы
	27-28	Практическая работа № 7. Заполнение таблицы «Идентификация цветочно-декоративной растительности и сорных растений».	2	ОК 2 ОК 05 ОК 07 ПК 1.3.	Оценка результатов выполнения практической работы
	29-30	Правила приготовления растворов удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста заданной концентрации для подкормки и обработки цветочно-декоративной растительности.	2	ОК 3 ОК 05 ПК 1.3.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	31-32	Практическая работа № 8. Составление инструкционной карты «Приготовление растворов удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста заданной концентрации для подкормки и обработки цветочно-декоративной растительности».	2	ОК 2 ОК 05 ОК 07 ПК 1.3.	Оценка результатов выполнения практической работы
	33-34	Технология проведения подкормок и обработок цветочно-декоративной растительности удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста.	2	ОК 3 ОК 05 ПК 1.3.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	35-36	Практическая работа № 9. Проведение подкормок и обработок цветочно-декоративной растительности удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста.	2	ОК 2 ОК 05 ОК 07 ПК 1.3.	Оценка результатов выполнения практической работы
Тема 3.2.	Содержание		28		
Уход за древесно-кустарниковой растительностью.	37-38	Специальное оборудование, используемое при уходе за древесно-кустарниковой растительностью.	2	ОК 2 ОК 05 ПК 1.3.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	39-40	Идентификация сорных растений и сортовых примесей в процессе ухода за древесно-кустарниковой растительности.	2	ОК 2 ОК 05 ПК 1.3.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	41-42	Окучивание, разокучивание, рыхление, перекопка почвы в процессе ухода за древесно-кустарниковой растительностью.	2	ОК 02 ОК 3 ОК 05	- Устный опрос; - Тестовый контроль

				ПК 1.3.	
43-44	Практическая работа № 10. Составление инструкционной карты «Технология окучивания, разокучивание, рыхление древесно-кустарниковой растительности».	2	ОК 2 ОК 05 ОК 07 ПК 1.3.	Оценка результатов выполнения практической работы	
45-46	Правила проведения прополок древесно-кустарниковой растительности.	2	ОК 02 ОК 3 ОК 05 ПК 1.3.	- Устный опрос; - Тестовый контроль	
47-48	Техника полива древесно-кустарниковой растительности в процессе их вегетации.	2	ОК 02 ОК 3 ОК 05 ПК 1.3.	- Устный опрос; - Тестовый контроль	
49-50	Практическая работа № 11. Составление инструкционной карты «Полив древесно-кустарниковой растительности в процессе их вегетации»	2	ОК 2 ОК 05 ОК 07 ПК 1.3.	Оценка результатов выполнения практической работы	
51-52	Виды обрезки древесно-кустарниковой растительности.	2	ОК 02 ОК 3 ОК 05 ПК 1.3.	- Устный опрос; - Тестовый контроль	
53-54	Практическая работа № 12. Составление инструкционной карты «Технология обрезки кустарников и деревьев».	2	ОК 2 ОК 05 ОК 07 ПК 1.3.	Оценка результатов выполнения практической работы	
55-56	Техника выполнения различных видов обрезки древесно-кустарниковых насаждений.	2	ОК 02 ОК 3 ОК 05 ПК 1.3.	- Устный опрос; - Тестовый контроль	
57-58	Правила приготовления растворов удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста заданной концентрации для подкормки и обработки древесно-кустарниковой растительности.	2	ОК 02 ОК 3 ОК 05 ПК 1.3.	- Устный опрос; - Тестовый контроль	
59-60	Практическая работа № 13. Приготовления растворов удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста заданной концентрации для подкормки и обработки древесно-кустарниковой растительности.	2	ОК 2 ОК 05 ОК 07 ПК 1.3.	Оценка результатов выполнения практической работы	
61-62	Технология проведения подкормок и обработок древесно-	2	ОК 02	- Устный опрос;	

		кустарниковой растительности удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста.		ОК 3 ОК 05 ПК 1.3.	- Тестовый контроль
	63-64	Практическая работа № 14. Проведение подкормок и обработок древесно-кустарниковой растительности удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста.	2	ОК 2 ОК 05 ОК 07 ПК 1.3.	Оценка результатов выполнения практической работы
Тема 3.3. Уход за газонными травами.	Содержание		6		
	65-66	Уход за газоном.	2	ОК 3 ОК 05 ПК 1.3.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	67-68	Практическая работа № 15. Составление инструкционной карты «Уход за газонными травами».	2	ОК 2 ОК 05 ОК 07 ПК 1.3.	Оценка результатов выполнения практической работы
	69-70	Степень и причины повреждение газона, способы устранения повреждений.	2	ОК 3 ОК 05 ПК 1.3.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
Тема 3.4. Защита цветочно-декоративной, древесно-кустарниковой растительности и газонных трав от вредителей и болезней.	Содержание		40		
	71-72	Основные вредители и болезни цветочно-декоративной растительности и их внешние признаки.	2	ОК 01 ОК 3 ОК 05 ОК 01 ОК 3 ОК 05 ПК 1.3.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	73-74	Основные вредители и болезни древесно-кустарниковой растительности и их внешние признаки.	2	ОК 01 ОК 3 ОК 05 ПК 1.3.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	75-76	Основные вредители и болезни газонных трав и их внешние признаки.	2	ОК 02 ОК 3 ОК 05 ПК 1.3.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
	77-78	Практическая работа № 16. Разработка перечня мероприятий по профилактике и защите цветочных культур и газонных трав от болезней.	2	ОК 2 ОК 05 ОК 07 ПК 1.3.	Оценка результатов выполнения практической работы

79-80	Практическая работа № 17. Проведение мероприятий по профилактике, защите цветочных культур и газонных трав ядохимикатами от болезней и вредителей.	2	ОК 2 ОК 05 ОК 07 ПК 1.3.	Оценка результатов выполнения практической работы
81-82	Техника механической очистки (удаления) от вредителей древесно-кустарниковой растительности.	2	ОК 02 ОК 3 ОК 05 ПК 1.3.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
83-84	Практическая работа № 18. Составление инструкционной карты «Механическая очистка древесно-кустарниковой растительности от вредителей»	2	ОК 2 ОК 05 ОК 07 ПК 1.3.	Оценка результатов выполнения практической работы
85-86	Правила приготовления растворов ядохимикатов и отравленных приманок.	2	ОК 01 ОК 3 ОК 05 ПК 1.3.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
87-88	Правила изготовления, наложения и снятия ловчих поясов.	2	ОК 02 ОК 3 ОК 05 ПК 1.3.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
89-90	Практическая работа № 19. Составление инструкционной карты «Накладывание ловчих поясов на деревья».	2	ОК 2 ОК 05 ОК 07 ПК 1.3.	Оценка результатов выполнения практической работы
91-92	Технология обработки цветочно-декоративной растительности ядохимикатами.	2	ОК 02 ОК 3 ОК 05 ПК 1.3.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
93-94	Технология обработки древесно-кустарниковой растительности ядохимикатами.	2	ОК 01 ОК 3 ОК 05 ПК 1.3.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
95-96	Технология обработки газонных трав ядохимикатами.	2	ОК 02 ОК 3 ОК 05 ПК 1.3.	- Устный опрос; - Тестовый контроль
97-98	Правила раскладки отравленных приманок на территории озеленения для борьбы с грызунами.	2	ОК 02 ОК 3	- Устный опрос; - Тестовый контроль

				ОК 05 ПК 1.3.	
99-100	Практическая работа № 20 Составление инструкционной карты «Приготовление и раскладывание на территории озеленения приманки для борьбы с грызунами»	2	ОК 2 ОК 05 ОК 07 ПК 1.3.	Оценка результатов выполнения практической работы	
101-102	Технология лечения ран и дупел деревьев.	2	ОК 02 ОК 3 ОК 05 ПК 1.3.	- Устный опрос; - Тестовый контроль	
103-104	Практическая работа № 21. Составление инструкционной карты «Технология лечения ран и дупел деревьев».	2	ОК 2 ОК 05 ОК 07 ПК 1.3.	Оценка результатов выполнения практической работы	
105-106	Практическая работа № 22. Составление инструкционной карты «Выполнение работ по расчистке, обеззараживанию, замазыванию раны дерева или дупла»	2	ОК 2 ОК 05 ОК 07 ПК 1.3.	Оценка результатов выполнения практической работы	
107-108	Технология очистки от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников.	2	ОК 01 ОК 3 ОК 05 ПК 1.3.	- Устный опрос; - Тестовый контроль	
109-110	Практическая работа № 23. Составление инструкционной карты «Раскорчевка пней, выкапывание сухостойных древесно-кустарниковых культур».	2	ОК 2 ОК 05 ОК 07 ПК 1.3.	Оценка результатов выполнения практической работы	
Тема 3.5. Защита древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных метеорологических явлений.	Содержание	10			
111-112	Способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных метеорологических явлений.	2	ОК 02 ОК 3 ОК 05 ПК 1.3.	- Устный опрос; - Тестовый контроль	
113-114	Практическая работа № 24. Составление инструкционной карты «Защита древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных культур от заморозков: дымлением, поливом, мульчированием».	2	ОК 2 ОК 05 ОК 07 ПК 1.3.	Оценка результатов выполнения практической работы	
115-116	Технология проведения мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных и опасных метеорологических явлений.	2	ОК 02 ОК 3 ОК 05	- Устный опрос; - Тестовый контроль	

				ПК 1.3.	
	117-118	Практическая работа № 25. Составление инструкционной карты «Установка защитных устройств от дождя и яркого солнца».	2	ОК 2 ОК 05 ОК 07 ПК 1.3.	Оценка результатов выполнения практической работы
	119-120	Практическая работа № 26. Составление инструкционной карты «Выполнение работ по снегозадержанию и уплотнению снега в приствольных кругах древесно-кустарниковых культур».	2	ОК 2 ОК 05 ОК 07 ПК 1.3.	Оценка результатов выполнения практической работы
	121-122	Консультация по теме «Пикировка: сроки и правила. Высадка: сроки, условия, способы».	2	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ПК 1.3.	
	123-124	Консультация по теме «Уход за цветочно-декоративной растительностью».	2	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ПК 1.3.	
	125-126	Консультация по теме «Уход за древесно-кустарниковой растительностью».	2	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ПК 1.3.	
	127-128	Консультация по теме «Защита цветочно-декоративной, древесно-кустарниковой растительности и газонных трав от вредителей и болезней».	2	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ПК 1.3.	
	129-130	Консультация по теме «Защита древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных метеорологических явлений».	2	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ПК 1.3.	
	131-132	Консультация по теме «Уход за газонными травами».	2	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ПК 1.3.	

	133-134	Консультация по теме «Техника выполнения различных видов обрезки древесно-кустарниковых насаждений».	2	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ПК 1.3.	
Экзамен			2		
Учебная практика Виды работ: <ul style="list-style-type: none"> – Проведение комплекса агротехнических мероприятий по уходу за цветочно-декоративными растениями: полив, рыхление, опрыскивание, прополка. Проведение подкормок удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста – Выращивание вечнозеленых декоративно-лиственных комнатных растений для зимнего сада. Экскурсия в горзеленхоз. – Уход за горшечными цветочно-декоративными растениями. Пересадка и перевалка комнатных растений – Изготовление цветочных и декоративных композиций – Проведение формирующей, санитарной и омолаживающей обрезки кустарников. – Проведение укрытий хвойных от неблагоприятных метеорологических условий. Наложение ловчих поясов на деревья. – Очистка территории от сухостойных и фауных деревьев и кустарников. Лечение ран деревьев. – Выполнение работ по содержанию газонов (прополка, подкормка, кошение газонов газонокосилкой или триммером) – Обработка зелёных насаждений от вредителей с использованием опрыскивателей. Приготовление растворов инсектицидов. – Проведение мероприятий по защите зеленых насаждений от болезней. 			60	ОК 01- ОК 08 ПК 1.3	
Дифференцированный зачет			6		
Производственная практика Виды работ: <ul style="list-style-type: none"> – Подготовка садового инвентаря, необходимого для обработки почвы, посадки (посева), ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами – Проведение мелкого ремонта садового инвентаря – Выполнение основной и поверхностной обработки почвы. – Подготовка теплицы (перекопка почвы, обработка от вредителей и болезней) – Обработка почвы под посев цветочно-декоративной растительности – Обработка почвы под посев газонных трав – Обработка почвы под посадку древесно-кустарниковой растительности – Подготовка к внесению удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок (дробление, 			312	ОК 01- ОК 08 ПК 1.1.- ПК 1.3	

<p>просеивание, взвешивание, смешивание удобрительных материалов)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Заготовка компоста, песка, просеивание перегноя, золы и внесение их в почву – Заготовка компонентов плодородного грунта для посева семян и выращивания рассады – Планирование участка под посадку и посев цветочно-декоративных культур. Подготовка, очистка участка, составление схемы участка, цветников, нанесение рисунка, разметка. Подбор растений для клумб, партеров, бордюров – Предпосевная подготовка семян: протравливание, калибровка, термическая обработка, проращивание, стратификация, скарификация – Посев семян однолетних и двулетних цветочно-декоративных культур вразброс, в бороздки, в гнезда – Размножение стеблевыми черенками (гортензия), листовыми черенками (глоксиния, фикус). Подготовка черенков, посадка, уход, пересадка укоренившихся – Посадка цветочно-декоративных культур клубнями, клубнелуковицами – Посадка цветочно-декоративных культур делением куста, корневыми отпрысками, усами – Работа с луковичными и многолетниками, не зимующими в открытом грунте (тюльпаны, нарциссы, гиацинты). Выкопка луковиц, обработка и подготовка к хранению, закладка на хранение – Выращивание посадочного материала: рассады бархатцев, цинний, астр, петунии и других однолетников – Уход за посевами и всходами, закаливание всходов – Пикировка сеянцев цветочно-декоративных культур, уход за распикированными сеянцами – Проведение работ по уходу за рассадой цветочно-декоративных культур: полив, прополка, рыхление, соблюдение температурного, светового, воздушного, водного режимов – Подготовка рассады к высадке: подкормка, закаливание – Высадка рассады цветочно-декоративных культур – Высадка цветочных культур, не зимующих в открытом грунте (георгинов, канн, гладиолусов) – Выращивание декоративно-цветущих лиан, ампельных растений – Пересадка и перевалка горшечных культур закрытого грунта – Проведение работ по созданию миксбордера из тенелюбивых цветочно-декоративных и декоративно-лиственных однолетников – Проведение работ по созданию клумбы с использованием двулетних цветочно-декоративных культур – Проведение работ по созданию клумбы из многолетников – Прикопка саженцев древесно-кустарниковых культур – Подготовка посадочных ям, внесение удобрений – Выращивание саженцев. Подготовка саженцев древесно-кустарниковых культур к высадке – Посадка саженцев древесных и кустарниковых культур с закрытой корневой системой – Посадка саженцев древесных и кустарниковых культур с открытой корневой системой – Размножение древесно-кустарниковых культур черенками, делением куста, отводками – Посев семян газонных трав (овсяница, мятлик, полевица) 			
---	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> – Полив цветочно-декоративной растительности в соответствии с заданием – Прополка сорных растений на цветниках – Подкормка цветочно-декоративной растительности сухими и жидкими удобрениями. Выполнение корневой и некорневой подкормки минеральными и органическими удобрениями – Обработка цветников биопрепаратами, стимуляторами роста – Рыхление и мульчирование почвы, окучивание и разокучивание, перекопка почвы в междурядьях – Формирующая обрезка деревьев и кустарников. Формирование крон древесных и кустарниковых культур – Омолаживающая обрезка деревьев и кустарников – Санитарная обрезка деревьев и кустарников – Выполнение работ по установке опор (шпалер, посадочных кольев) после посадки – Выполнение работ по подвязке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности после посадки – Полив газонов, удаление сорняков – Аэрация грунта, стрижка газона. – Защита древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от вредителей и болезней. – Защита древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных метеорологических условий. Укрытие незимостойких растений на зиму, подготовка к зиме: обработка почвы, обвязка молодых растений, укрытие теплолюбивых, борьба с грызунами, окучивание – Лечение ран и дупел деревьев. Наложение ловчих поясов на деревья – Очистка территории озеленения от сухостойных и фауных деревьев и кустарников – Проведение восстановительных мероприятий при морозобоинах и солнечных ожогах. Побелка стволов деревьев, лечение трещин. 			
Дифференцированный зачёт	6		
Всего:	936		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы ПМ требует наличия учебных кабинетов, учебно-производственной мастерской, теплицы.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации;
- компьютер;
- комплект учебной мебели по количеству обучающихся;
- наглядные пособия (таблицы);
- комплект специальных инструментов и приспособлений для выполнения работ по выращиванию цветочно-декоративных культур;
- коллекция семян.

Технические средства обучения:

- персональный компьютер;
- мультимедийный проектор;
- электронные носители с записями видеofilьмов для демонстрации на экране.

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской:

- рабочие места по количеству обучающихся, стеллажи, полки, стремянки;
- емкости для посадки и перевалки растений (контейнеры, горшки, кадки, ящики);
- комплект инструментов для обработки почвы (лопаты, грабли, мотыги и мотыжки);
- комплект инструментов для высадки растений (садовые лопатки, совки, рыхлители, ручные вилки);
- комплект инструментов и инвентарь для полива растений (шланг пульверизатор, лейки, ведра);
- комплект инструментов для ухода за растениями (секатор, ножницы универсальные, садовые ножи).

Материалы:

- Емкости для посадки и перевалки растений (контейнеры, горшки, кадки, ящики);
- Комплект инструментов для обработки почвы (лопаты, грабли, мотыги мотыжки);
- Комплект инструментов для высадки растений (садовые лопатки, совки,

- рыхлители, ручные вилки);
- Комплект инструментов и инвентарь для полива растений (шланг, пульверизатор, лейки, ведра);
- Комплект инструментов для ухода за растениями (секатор, ножницы универсальные, садовые ножи).

Реализация рабочей программы ПМ предполагает обязательную производственную практику.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

- емкости для посадки и перевалки растений (контейнеры, горшки, кадки, ящики);
- комплект инструментов для обработки почвы (лопаты, грабли, мотыги и мотыжки);
- комплект инструментов для высадки растений (садовые лопатки, совки, рыхлители, ручные вилки);
- комплект инструментов и инвентарь для полива растений (шланг пульверизатор, лейки, ведра);
- комплект инструментов для ухода за растениями (секатор, ножницы универсальные, садовые ножи).

3.2. Информационное обеспечение реализации программы (перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы)

Основные источники:

1. Цветоводство и декоративное дрeвоводство: учеб. Для студ.учреждений сред. спец. проф. образования / И.Ю.Бочкова, О.Н. Бобылева, А.Ю. Сапелин.-М. : Издательский центр «Академия», 2019.-272с.
2. Цветочно-декоративные растения и дендрология : учеб. Для студ. Учреждений сред. проф. образования / О.Н. Бобылева, И.Ю. Бочкова, Д.А. Бочков. – М. : Издательский центр «Академия», 2019.-288с.

Дополнительные источники:

1. Дубровская Н.В.«Дизайн сада». – М.: Изд. «Дом XXI век», 2006. Ньюберн Тим «Библия садового дизайна».–М.: Изд. «Кладезь-Букс»,2007.-250с.
2. Т.Д. Шиканян «Азбука ландшафтного дизайна». – М.: Изд. «Кладезь-Букс», 2006.-320с.
3. Д-р Д.Г. Хессайон «Все о саде, за которым легко ухаживать» - М.: Изд. «Кладезь-Букс» 2009.-198с.
4. Д-р Д.Г. Хессайон «Всё о клумбовых растениях» - М.: Изд. «Кладезь-Букс» 2008.-350с.
5. Д-р Д.Г. Хессайон «Всё о газоне» - М.: Изд. «Кладезь-Букс» 2007.-318с.

6. Д-р Д.Г. Хессайон «Всё о луковичных растениях» - М.: Изд. «Кладезь-Букс» 2007.-402с.
7. Журнал «Ландшафтный дизайн». Ежемесячное издание. – М.
8. Журнал «Мой прекрасный сад». Ежемесячное издание. – М.
9. Журнал «Цветоводство». Ежемесячное издание. – М

Электронные издания (электронные ресурсы):

1. Мир флористики. История фитодизайна. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.mir-floristiki.ru/istorija-fitodizajna.html>
2. Бонсай клуб[Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.bonsai-club.com/>
3. Биоурок. Многообразие покрытосеменных. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://biouroki.ru/material/mnogoobrazie-pokryitosemennyihrasteniy/>
4. Сайт Энциклопедия садовых растений [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://flower.onego.ru>.
5. Сайт Электронная Библиотека по цветоводству [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://flowerlib.ru/books.shtml>.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ПК 1.1 Выполнять работы по подготовке почвы к посадке, посеву цветочно-декоративной, древесно-кустарниковой растительности и газонных трав.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - садовый инвентарь, необходимый для обработки почвы, подобран верно, в соответствии с выполняемыми видами работ; - рабочее место организовано в соответствии с выполняемыми видами работ; - плодородный грунт для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности приготовлен в соответствии с агротехническими требованиями; - обработка почвы под посадку и посев древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав произведена в соответствии с технологиями возделывания декоративных культур; - внесение в почвы и распределение по поверхности удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок произведены верно; - техника безопасности при выполнении работ соблюдена. 	<ul style="list-style-type: none"> - опрос; - тестирование; - наблюдение и оценка выполнения практических работ на учебной и производственной практиках; - оценка результатов выполнения практических работ.
<p>ПК 1.2 Выполнять работы по посадке и посеву цветочно-декоративной, древесно-кустарниковой растительности и газонных трав.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - приспособления и инструменты подобраны верно, в соответствии с выполняемыми видами работ; - рабочее место организовано в соответствии с выполняемыми видами работ; - пригодность применяемых материалов определена верно; - сроки и условия посадки растений в грунт определены верно; - состав почвенной смеси при высадке цветочно-декоративных культур, древесно-кустарниковых растений и газонных трав в открытый грунт подобран в соответствии с агротехническими требованиями; - технология посадки цветочно-декоративных культур, древесно-кустарниковых растений в открытый грунт соблюдена; 	<ul style="list-style-type: none"> - опрос; - тестирование; - наблюдение и оценка выполнения практических работ на учебной и производственной практиках; - оценка результатов выполнения практических работ.

	- техника безопасности при выполнении работ соблюдена.	
ПК 1.3 Осуществлять уход за цветочно-декоративной, древесно-кустарниковой растительностью и газонными травами.	<ul style="list-style-type: none"> - приспособления и инструменты подобраны верно, в соответствии с выполняемыми видами работ; - рабочее место организовано в соответствии с выполняемыми видами работ; - пригодность применяемых материалов определена верно; - виды подкормок растений подобраны правильно; - сроки и потребности растений в поливе, прополке и рыхлении растений определены верно; - правила проведения подкормки, прополки, полива растений, рыхления почвы, технологии обрезки, подвязки и прищипки растений соблюдены верно; - способы борьбы с болезнями и вредителями растений определены верно; - способы защиты от неблагоприятных метеорологических условий подобраны верно; - химические средства для обработки почвы выбраны верно; - техника безопасности при выполнении работ соблюдена. 	<ul style="list-style-type: none"> - опрос; - тестирование; - наблюдение и оценка выполнения практических работ на учебной и производственной практиках; - оценка результатов выполнения практических работ.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - задачи и/или проблемы в профессиональном и/или социальном контексте идентифицированы; - план действий с определением необходимых ресурсов для решения проблемных ситуаций составлен; - алгоритм деятельности разработан и автономное выполнение действий, исходя из поставленных задач деятельности, продемонстрировано; - результат и последствия действий в ходе решения профессиональных задач (самостоятельно или с помощью наставника) оценены 	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося на теоретических и практических занятиях, при выполнении работ на учебной и производственной практике</p>
<p>ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - поиск информации для выполнения задач профессиональной деятельности спланирован и осуществлен; - информационные источники, соответствующие профессиональной деятельности, подобраны верно; - анализ полученной информации и выделение главных аспектов осуществлены; - информация структурирована и результаты поиска в формате, доступном для других, оформлены 	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося на теоретических и практических занятиях, при выполнении работ на учебной и производственной практике</p>
<p>ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - задачи, исходящие из целей профессионального и личностного развития, сформулированы; - актуальная нормативно-правовая документация и современная научная профессиональная терминология определены и применены, верно; - возможные траектории профессионального и личностного развития, исходящие из поставленных задач, выстроены; - самоанализ и коррекция результатов собственной деятельности осуществлены 	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося на теоретических и практических занятиях, при выполнении работ на учебной и производственной практике</p>

<p>ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - собственная роль в команде, коллективе определена; - взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности осуществлено с учетом правил делового общения и делового этикета; - участие в деловом общении, активность при выполнении профессиональных задач продемонстрированы; - собственная точка зрения представлена аргументированно и в соответствии с правилами делового общения 	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося на теоретических и практических занятиях, при выполнении работ на учебной и производственной практике</p>
<p>ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - грамотное устное и письменное изложение своих мыслей по профессиональной тематике на государственном языке продемонстрировано; - документы в рамках выполнения профессиональной деятельности оформлены правильно 	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося на теоретических и практических занятиях, при выполнении работ на учебной и производственной практике</p>
<p>ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - значимость своей профессии для общества и личностного развития представлена аргументированно; - гражданская сознательность и активность продемонстрированы; - сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей изложены грамотно 	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося на теоретических и практических занятиях, при выполнении работ на учебной и производственной практике</p>
<p>ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - нормы экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности соблюдены; - ресурсосбережение на рабочем месте обеспечено; - основные правила поведения и действий в чрезвычайных ситуациях изложены, верно 	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося на теоретических и практических занятиях, при выполнении работ на учебной и производственной практике</p>
<p>ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - физкультурно-оздоровительные средства для сохранения и укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей применены; - рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности продемонстрированы; - профилактика перенапряжения в условиях выполнения профессиональной деятельности выполнена 	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося на теоретических и практических занятиях, при выполнении работ на учебной и производственной практике</p>