

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение

«Академия управления городской средой, градостроительства и печати»

ПРИНЯТО

На заседании педагогического совета

Протокол № 4.....

« 18 » 04 2024

УТВЕРЖДАЮ
Директор СПб ГБПОУ «АУГСГиП»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

***ПМ.01 «ТЕХНИЧЕСКОЕ И ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ОДНОГО ВИДА (БЛАГОУСТРОЙСТВО,
ОЗЕЛЕНЕНИЕ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, СОДЕРЖАНИЕ) НА
ТЕРРИТОРИЯХ И ОБЪЕКТАХ»***

для специальности

35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

Форма обучения – очная

Санкт-Петербург

2024г.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 309 от 05.05.2022 г., зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 68818 от 09.06.2022г.)

СОГЛАСОВАНА

СПБ ГУСПИ «Южное»

Директор


О.Ю. Гусева

« 12 » 04 20 24

Рассмотрена на заседании методического совета

Протокол № 3

« 16 » 04 20 24

Одобрена на заседании цикловой комиссии

профессионального цикла специальности

Садово-парковое и ландшафтное строительство

Протокол № 10

« 19 » 04 20 24

Председатель цикловой комиссии


Анпилогова В.В.

Разработчик: Анпилогова В.В., Григорович Т.В., Шапиро В.С., Скрипникова Н.А., преподаватели СПБ ГБПОУ «АУГСГиП»

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ И ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ОДНОГО ВИДА (БЛАГОУСТРОЙСТВО, ОЗЕЛЕНЕНИЕ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, СОДЕРЖАНИЕ) НА ТЕРРИТОРИЯХ И ОБЪЕКТАХ

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, В том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах
ПК 1.1	Выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах
ПК 1.2	Осуществлять оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах
ПК 1.3	Контролировать качество производства работ одного вида на территориях и объектах
ПК 1.4	Осуществлять материально-техническое обеспечение производства работ одного вида на территориях и объектах
ПК 1.5	Выполнять руководство работниками при производстве работ одного вида на территориях и объектах
ПК 1.6	Рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> - ознакомление с проектной и разрешительной документацией на производство работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах; - определение потребности производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах; - оформление заявок на материально-техническое обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах, включая средства индивидуальной защиты работников при производстве работ на территориях и объектах; - разработка и выдача производственных заданий работникам на выполнение работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах; - планирование производства работ технологического процесса в соответствии с инженерно-технической документацией на территориях и объектах; - установление и доведение производственного задания до работников бригады, инструктирование работников по охране труда на территориях и объектах; - установление сроков проведения работ по календарному графику производства работ в соответствии с временем года и погодными условиями на территориях и объектах; - осуществление контроля за исполнением графиков производства работ на территориях и объектах; - осуществление документального сопровождения производства работ на территориях и объектах; - оформление результатов выполненных работ в виде исполнительной и рабочей документации на территориях и объектах;
--------------------------------	--

- определение и документальное оформление повреждений элементов благоустройства и зеленых насаждений на территориях и объектах;
- контроль за выполнением работ в соответствии с проектной документацией и производственным заданием на территориях и объектах;
- предварительная проверка соответствия ассортимента поставленного посадочного материала посадочной ведомости и его распределение по местам производства работ на территориях и объектах;
- предварительная проверка соответствия поставленных строительных материалов и деталей, расходных материалов, рабочей документации и распределение их по местам проведения производства работ на территориях и объектах;
- контроль сохранности существующих элементов благоустройства и зеленых насаждений в зоне проведения производства работ на территориях и объектах;
- контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
- контроль за соблюдением технологий производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
- контроль санитарного состояния на территориях и объектах;
- материально-техническое обеспечение подготовки производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
- материально-техническое обеспечение производства работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах;
- материально-техническое обеспечение производства работ по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах;
- обеспечение работников специальным ручным инвентарем, средствами малой механизации, машинами и механизмами для производства работ, средствами индивидуальной защиты согласно организационно-технологической документации на территориях и объектах;
- обеспечение необходимого объема растительного грунта в зоне озеленения на территориях и объектах;
- Ознакомление работников с планом и объемами производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
- Распределение производственных заданий между бригадами, а также субподрядными организациями на территориях и объектах;
- Расстановка работников в соответствии с их квалификацией и производственными заданиями на осуществление работ на территориях и объектах;
- Контроль за соблюдением трудовой дисциплины

	<p>работниками на территориях и объектах;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Контроль за соблюдением графиков производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах; - Определение нештатных ситуаций на территориях и объектах и своевременное информирование руководства в установленном порядке.
<p>уметь</p>	<ul style="list-style-type: none"> - определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графика поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства работ на территориях и объектах; - рассчитывать объемы производственных заданий в соответствии с имеющимися материально-техническими ресурсами, специализацией и квалификацией бригад, звеньев и отдельных работников; - определять соответствие технологии и результатов осуществляемых видов работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам, картам трудовых процессов; - определять санитарное состояние территорий и объектов к началу производства работ в соответствии с методикой оценки согласно утвержденным региональным или муниципальным нормативно-правовым документам; - визуально определять санитарное состояние насаждений; - определять техническое состояние элементов благоустройства и озеленения; - определять необходимые методы ухода за насаждениями; - документальное сопровождение производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию; - использовать отраслевые справочники и базы данных по посадочному материалу, элементам благоустройства; - анализировать содержание производственных задач, выбирать методы и средства их решения; - использовать стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции; - определять необходимые методы ухода за зелеными насаждениями; - проводить оценку нарушений технологических процессов при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию; - визуально определять необходимость принятия мер по повышению качества уборки и содержания; - обеспечивать наладку и регулирование прицепных и навесных орудий ; - использовать геодезические приборы для проверки разбивки и обеспечения уклонов дорожно-тропиночной сети по

	<p>отметкам;</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять техническое состояние элементов благоустройства на территориях и объектах, составлять акты технического состояния элементов благоустройства и состояния элементов озеленения; - разбираться в маркировке посадочного материала, поставляемых строительных материалов и деталей, расходных материалов, оборудования; - применять стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции; - производить визуальный и инструментальный контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию; - определять потребность в материально-техническом обеспечении производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах, оформлять соответствующие заявки; - осуществлять документальное сопровождение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание); - проводить инструктаж по охране труда с оформлением журнала по охране труда в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами по охране труда; - обеспечивать своевременность оформления документов по учету рабочего времени работников; - координировать действия работников по сбору материалов и документов для подготовки исполнительной и учетной документации при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание); - определять нештатные ситуации, связанные с отклонением от установленных регламентов при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание). - рассчитывать основные показатели экономической деятельности организации - рассчитывать основные удельные технико-экономические показатели различных работ - планировать рентабельность организации
<p>знать</p>	<ul style="list-style-type: none"> - государственные стандарты, нормативно-техническая документация по организации производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов; - методы определения видов, сложности и объемов производственных заданий; - требования к благоустройству и озеленению территорий различного назначения; - порядок производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию

	<p>территорий и объектов;</p> <ul style="list-style-type: none">- ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды;- требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении работ;- методы оценки исправности применяемых машин, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента;- правила производства озеленительных работ на благоустраиваемых объектах и территориях;- правила санитарного содержания, обеспечения чистоты и порядка на благоустраиваемом объекте и территориях;- правила эксплуатации и обслуживания машин, механизмов при производстве работ на объектах и территории;- правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве работ, проведении технического обслуживания, содержанию элементов благоустройства и озеленения;- государственные стандарты и нормативно-техническая документация по организации производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;- современные технологии, в том числе инновационные, методы производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;- методы оперативного и среднесрочного планирования производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;- методы проведения обследования технического состояния элементов благоустройства и оценки состояния элементов озеленения;- требования охраны труда и пожарной безопасности при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;- порядок и методы использования измерительных приборов при проведении обследования технического состояния элементов благоустройства и оценки состояния элементов озеленения;- назначение и порядок использования расходных материалов, инструментов, оборудования, применения средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;- ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды;- агротехнические правила по содержанию и уходу за элементами озеленения;- трудовое законодательство Российской Федерации и нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права;
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> - правила производства озеленительных работ на благоустраиваемых территориях и объектах; - правила санитарного содержания, обеспечения чистоты и порядка на благоустраиваемых территориях и объектах; - правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание); - требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности при производстве работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание). - современное состояние экономики; - основные принципы построения экономической системы организации; - экономические показатели деятельности организации; - механизм ценообразования и формы оплаты труда;
--	---

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов 771

Из них

-на освоение МДК 536 часов, в том числе на самостоятельную работу 93 часов

-на практики:

на учебную практику 72 часов

на производственную практику 108 часов

- экзамен по модулю 36 часов, в том числе на самостоятельную работу по подготовке 6 часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час	Объем профессионального модуля, академические часы.													
			Работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем											Сам. работа		
			Всего	Обучение по МДК						Практика		Консультации к экзамену по ПМ	Экзамен по ПМ	В период обучения по МДК	Подготовка к экзаменам	
				теоретические занятия	практические занятия	курсовые работы	консультации		Экзамен по МДК	учебная	производственная					
							к курсовым	к экзамену по МДК								
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
ОК01-09 ПК1.1-1.5 ЛР9-11 ЛР13-19	МДК 01.01 Организационное и техническое обеспечение работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах	389	324	134	156	30	4				36			65		
	<i>МДК.01.01.01 Проектная документация производства ландшафтных работ</i>	60	50	10	40									10		
	<i>МДК.01.01.02 Производство ландшафтных работ</i>	172	144	68	42	30	4							28		
	<i>МДК.01.01.03 Современная садово-парковая техника</i>	32	26	22	4									6		
	<i>МДК.01.01.04 Флор оформление объектов</i>	67	56	16	40									11		
	<i>МДК.01.01.05 Фито оформление объектов</i>	58	48	18	30									10		
ОК01-09 ПК1.1-1.5 ЛР9-11 ЛР13-19	МДК.01.02 Выполнение паспортизации территорий и объектов зелёного фонда в населённых пунктах	91	76	56	20						36	108		15		
	МДК.01.03 Экономическое обеспечение производства ландшафтных работ	75	62	38	24									13		
ОК01-09 ПК1.1-1.5 ЛР9-11 ЛР13-19	Учебная практика	72	72								72					
	Производственная практика	108	108									108				
	Экзамен по профессиональному модулю	36	30										18	12	6	
	Всего	771	672	228	200	30	4				72	108	18	12	93	6

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды формируемых компетенций
1	2	3	4
МДК 01.01. Организационное и техническое обеспечение работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах		389/10,8	
<i>МДК.01.01.01 Проектная документация производства ландшафтных работ</i>		<i>60/1,67</i>	
Тема 1.1. Чтение чертежей. Подача проекта.	Содержание		
	1. Составляющие проекта (надписи, ориентация, масштабирование, условные обозначения и экспликация, разрезы) и их размещение на рабочем чертеже. Понятие о масштабе (1:1000, 1:500, 1:200, 1:100, 1:50, 1:20, 1:10)	2	ОК01-09 ПК1.1-1.6 ЛР9-11 ЛР13-19
	2.. Варианты подачи проекта. Понятие об условных обозначениях элементов на проекте (плане)	2	
	Практическое занятие №1 Прорисовка и изображение растений на проекте	2	
	Практическое занятие №2 Техника подачи проекта. Отмывка.	2	
	Практическое занятие №3 Техника подачи проекта. Графика.	2	
	Практическое занятие №4 Техника подачи проекта. Набрызг.	2	
	Практическое занятие №5 Подача цветочных устройств.	2	
Практическое занятие №6 Двухмерное изображение. Тени.	2		
Тема 1.2. Понятие о предпроектных изысканиях и основах проектирования	Содержание		
	1. Основание для проектирования. Составление предпроектного плана, эскиза и генплана озеленения. Стадии проектирования. Состав проекта. Согласование проектной документации со смежными организациями, контролирующими органами и заказчиками	2	ОК01-09 ПК1.1-1.6 ЛР9-11 ЛР13-19
	2. Задание на проектирование. Сбор материалов. Роль природного ландшафта, инженерных и архитектурных сооружений. Законы землеустройства и землепользования, кадастровый план объекта. Основы психологии общения с клиентом.	2	
Тема 1.3. Проектирование небольших объектов общего пользования	Содержание		
	1. Понятие о сквере. Классификация городских скверов. Варианты назначения и композиции скверов. Нормы проектирования элементов озеленения в городском сквере. Применение СНиП при проектировании.	2	ОК01-09 ПК1.1-1.6 ЛР9-11 ЛР13-19
	Практическое занятие № 7 Составление задания на проектирование к проекту сквера	2	
	Практическое занятие №8 Выполнение схемы планировки сквера: входы, транзиты, зоны отдыха, учет ориентации	2	
	Практическое занятие №9 Решение эскиза планировки с проработкой деталей в заданном масштабе	2	

	Практическое занятие №10 Разработка схемы озеленения: размещение типов посадок, газонов, цветников	2	
	Практическое занятие №11 Прорисовка на эскизе зеленых насаждений, малых архитектурных форм. Подготовка эскиза сквера к подаче.	2	
	Практическое занятие №12 Доработка эскиза, подготовка к переносу на ватман. Оценка, компоновка проекта сквера на подрамнике.	2	
	Практическое занятие №13 Перенос планировки сквера в карандаше	2	
	Практическое занятие №14 Детальная прорисовка типов покрытий в карандаше.	2	
	Практическое занятие №15 Прорисовка озеленения сквера и малых архитектурных форм в карандаше.	2	
	Практическое занятие №16 Надписи на проекте. Условные обозначения и экспликация. Ориентация.	2	
	Практическое занятие №17 Оформление проекта в отмывке, графике либо иной выбранной технике.	2	
	Практическое занятие №18 Чистовое оформление проекта сквера. Подготовка к подаче.	2	
	Практическое занятие №19 Составление пояснительной записки к проекту сквера	2	
	Практическое занятие №20 Подача проекта сквера. Монтаж выставки творческих работ. Дифференцированный зачёт	2	
	Самостоятельная работа за семестр Оформление портфолио творческих работ. Оформление пояснительной записки к проекту сквера.	10	
МДК.01.01.02 Производство ландшафтных работ		172/4,78	
Тема 1.1. Организация процесса создания объектов ландшафтной архитектуры	Содержание		
	1. Этапы строительства и содержания объектов ландшафтной архитектуры. Техническое задание на проектирование и строительство, капитальный ремонт и содержание объектов. Договорная документация на строительство.	1	ОК01-09 ПК1.1-1.6 ЛР9-11 ЛР13-19
	2. Классификация работ по строительству, капитальному ремонту и содержанию зеленых насаждений. Специфика ведения работ на объектах садово-паркового строительства.	1	
	3. Этапы проектирования объекта садово-паркового строительства. Перечень рабочей документации и основные требования к рабочим чертежам благоустройства и озеленения объекта. Условные обозначения рабочих чертежей, правила оформления рабочей документации.	1	
	Практическое занятие № 1: Отработка навыков чтения чертежей различной степени сложности. Составление технического задания.	2	
Тема 1.2. Инженерная подготовка	Содержание		
	1. Вертикальная планировка территории, ее значение в строительстве объектов. Инженерная подготовка территории. Организация подготовительных работ на объекте.	1	ОК01-09 ПК1.1-1.6

территории	2. Инженерные коммуникации на объекте ландшафтного строительства, их классификация и разновидности. Нормативная документация. Правила безопасности при работе в зонах инженерных коммуникаций.	2	ЛР9-11 ЛР13-19
	3. Дренаж – назначение, виды дренажей. Виды дренажных устройств, характеристика места устройства. Системы дренажных устройств, правила выноса дренажа в натуру, технология прокладки дренажей. Конструктивные элементы дренажных и ливневых конструкций. Технология устройства дренажа и ливневой канализации. Техника безопасности выполнения работ.	2	
	4. Система освещения на объектах ландшафтного строительства. Способы прокладки коммуникаций. Вынос проекта в натуру. Последовательность и техника безопасности производства работ. Элементы систем освещения, классификация и разнообразие светильников. Современные технологии в освещении объектов садово-паркового строительства. Свет, как один из дизайнерских приемов ландшафтного архитектора.	2	
	5. Система полива на объектах ландшафтного строительства. Схемы полива, их конструктивные элементы. Правила устройства систем полива, техника безопасности производства работ. Современные технологии в автоматических системах полива.	2	
Тема 1.3. Строительство плоскостных и инженерных сооружений	Содержание		
	1. Планы благоустройства территории, способы разбивки местности. Вынос проекта в натуру. Построение контуров плоскостных и инженерных сооружений на объекте.	1	ОК01-09 ПК1.1-1.6 ЛР9-11 ЛР13-19
	2. Классификация плоскостных элементов благоустройства территории. Виды покрытий и подбор материалов для каждого из типов дорожной сети. Материалы для строительства. Конструкции дорожных одежд и их назначение для различных типов дорожек и площадок. Порядок строительства плоскостных сооружений. Техника безопасности.	7	
	3. Инженерные сооружения: подпорные стенки, лестницы, пандусы. Выбор материалов, последовательность и особенности строительства инженерных сооружений. Современные инженерные решения плоскостных и инженерных сооружений в ландшафтном строительстве.	4	
	4. Современные материалы для укрепления откосов.	2	
	Практическое занятие № 2: Подбор и расчет конструкций дорожно-тропиночной сети.	2	
	Практическое занятие № 3: Вычерчивание поперечных профилей и подсчет объемов необходимых строительных материалов.	2	
	Практическое занятие № 4: Подбор и расчет конструкций подпорных стенок.	2	
Практическое занятие № 5: «Расчет парковой лестницы».	2		
самостоятельная работа за семестр 1. Составление опорного конспекта на тему: «Способы освоения и окультуривания территорий». 2. Составление таблицы по теме: «Изучение по образцам и краткое описание материалов, применяемых для дорожек всех типов».	7		

	3. Расчетно-графическая работа 4. Составление схем		
Тема 1.4. Посадка древесных растений и их содержание на объектах	Содержание		
	1. Особенности разбивочно-посадочного плана. Подготовка участка к озеленению – разбивка участка, подготовка почвогрунтов, сохранение и защита ценных насаждений.	2	ОК01-09 ПК1.1-1.6 ЛР9-11 ЛР13-19
	2. Источники и виды посадочного материала. Маркировка посадочного материала. Определение качества посадочного материала. Особенности и разновидности упаковки корневой системы. Правила транспортировки растений.	2	
	3. Сроки проведения посадочных работ. Правила посадочных работ древесных и кустарниковых растений. Техника безопасности производства работ и правила пожарной безопасности на объекте зеленого строительства. Виды посадок деревьев и кустарников. Схемы посадок.	2	
	4. Особенности посадки деревьев и кустарников: посадка саженцев с открытой корневой системой, посадка крупномерных деревьев. Послепосадочный уход за растениями. Способы повышения жизнеспособности на местах посадки.	4	
	5. Содержание древесных растений в течение сезона и периода жизнедеятельности. Способы ухода и формирования древесных растений на городских объектах.	4	
	Практическое занятие № 6: Размещение посадочных мест по отношению к сооружениям и подземным коммуникациям. Размеры посадочных ям, траншей, котлованов по СНиП.	2	
	Практическое занятие № 7: Посадка лиан.	2	
	Практическое занятие № 8: Формирование и расчет технологической карты на посадку деревьев с комом земли (определение технологических операций и объемов работ).	2	
	Практическое занятие № 9: Формирование и расчет технологической карты на создание живой изгороди (определение технологических операций и объемов работ).	2	
Практическое занятие № 10: «Стрижки архитектурных форм деревьев и кустарников». Ассортимент растений пригодных для формовочной обрезки.	2		
Тема 1.5. Устройство и содержание цветников и газонов	Содержание		
	1. Классификация и назначение газонов. Типы газонов, требования к газонным травам. Классификация и характеристика газонных трав. Способы устройства газонов. Агротехнические требования, предъявляемые к уходу за газонами.	8	ОК01-09 ПК1.1-1.6 ЛР9-11 ЛР13-19
	2. Классификация цветников. Сроки и нормы посадки. Технология посадки однолетников (летников), двулетников, ковровых растений, многолетников, в том числе луковичных растений. Уход за растениями после посадки. Современные виды цветников, особенности их устройства.	4	
	Практическое занятие № 11: «Характеристика семян газонных трав. Общая характеристика трав массового и ограниченного применения».	2	
	Практическое занятие № 12: Подбор трав и расчет количества семян для различных типов газонов.	2	

	Практическое занятие № 13 Разработка схемы посадки растений в цветник.	2	
Тема 1.6. Водные элементы, гидротехнические сооружения	Содержание		
	1. Классификация и назначение гидротехнических сооружений. Классификация водоемов, их назначение. Строительство водоемов.	2	ОК01-09 ПК1.1-1.6
	2. Декоративные гидротехнические сооружения в ландшафте. Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений. Современные технологии и материалы в строительстве водоемов и гидросооружений	2	ЛР9-11 ЛР13-19
Тема 1.7. Малые архитектурные формы	Содержание		
	1. Виды малых архитектурных форм, садовой мебели и оборудования, их назначение на объектах садово-паркового строительства. Материалы для малых архитектурных форм.	2	ОК01-09 ПК1.1-1.6
	2. Малые архитектурные формы из дерева – разновидности, примеры конструкций. Деревянный настил как один из видов дорожного покрытия. Порядок сборки различных деревянных конструкций. Инструменты, материалы для работы, техника безопасности выполнения работ.	4	ЛР9-11 ЛР13-19
	самостоятельная работа за семестр		
	1.Выполнение индивидуальных заданий. Составление рисунков. Зарисовать стрижки архитектурных форм деревьев и кустарников. 2. Конспект на тему «Особенности первичного ухода». 3.Составление сводной таблицы с нормативными данными по внесению удобрений. 4.Выполнение индивидуальных заданий. Разработка технологической карты. 5.Подготовить презентацию «Инструменты и механизмы, применяемые для ухода за корневой системой, стволом и кроной». 6.Реферат на тему «Санитарно-гигиеническое и эстетическое значение газонов».	10	
	Практическое занятие № 14-15: Составление спецификации по заданной деревянной конструкции садового МАФ(трельяжная решетка).	2	
Тема 1.8. Организация строительства, содержание и охрана объектов ландшафтной архитектуры	Содержание		
	1. Проект организации производства работ. Состав и содержание проекта работ. Календарные планы-графики производства работ.	2	ОК01-09 ПК1.1-1.6
	2. Основные требования по содержанию и уходу на объекте садово-паркового строительства: содержание дорожек и площадок, уход за насаждениями, газоном, цветниками. Ремонт покрытий. Мероприятия по охране объектов ландшафтной архитектуры.	6	ЛР9-11 ЛР13-19
	Практическая работа № 16: «Организация работ на объекте ландшафтной архитектуры».	2	
	Практическое занятие № 17-18: Расчет технологической карты по уходу за деревьями и кустарниками на улицах и магистралях.	4	
	Практическая работа № 19 «Разработка технологической карты по уходу за зелеными насаждениями с учетом норм внесения удобрений, стимуляторов	2	
	Практическая работа №20-21	4	

	«Составление технологических карт по уходу за газонами в заданных условиях на определенной площади с распределением работ по сезонам».		
Тематика курсовых проектов (работ): «Оформление комплекта рабочих чертежей марки ГП на фрагмент объекта» Анализ генерального плана объекта Стройгенплан: оформление, условные обозначения, порядок проработки План благоустройства: разбивочный чертеж планировки, план дорожных покрытий. Особенности оформления, условные обозначения План озеленения: разбивочный план, ассортиментная ведомость. Особенности оформления, условные обозначения. Конструктивные разрезы, схемы, таблицы Состав и содержание пояснительной записки		30	ОК01-09 ПК1.1-1.6 ЛР9-11 ЛР13-19
консультации к курсовому проекту Планирование сроков написания курсового проекта Анализ исходных данных Изучение литературных источников, нормативной документации Поэтапное выполнение чертежей в программе AutoCad Выполнение пояснительной записки		4	ОК01-09 ПК1.1-1.6 ЛР9-11 ЛР13-19
самостоятельная работа за семестр 1. Составление рисунков на тему: Выполнение индивидуальных заданий. Составление технологических карт по уходу за газонами в заданных условиях. 2. Создание материалов презентаций: «Виды цветочных устройств» 3. Выполнение индивидуальных заданий. Оформление чертежа. 4. Составление опорного конспекта на тему: Календарный график производства работ. 5. Выполнение индивидуальных заданий. Оформление чертежа.		11	
МДК.01.01.03 Современная садово-парковая техника		32/0,89	
Тема 1.1. Машины и механизмы в ландшафтном строительстве	Содержание		
	Роль механизмов в ландшафтном строительстве. Классификация техники.	2	ОК01-09 ПК1.1-1.6 ЛР9-11 ЛР13-19
	Типы двигателей, виды топлива.	2	
	Землеройные машины. Основные рабочие органы. Прицепные устройства.	2	
	Машины для устройства дорожных покрытий.	2	
	Механизация посадочных работ.	2	
	Уборочная техника. Снегоуборщики.	2	
	Мотоблоки. Культиваторы. Навесное оборудование.	2	
	Классификация косилок. Инновации.	2	
Техника по уходу за газоном. Машины для стрижки газонов. Рабочие органы газонокосилок,	2		

	опорные системы, системы привода. Пешеходные, ездвые и навесные газонокосилки. Газонокосилки малой, средней и большой мощности. Основные направления в совершенствовании конструкций газонокосилок. Триммеры. Аэраторы.		
	Техника для обрезки насаждений.	2	
	Ручной инструмент.	2	
	Системы автоматизации в оранжереях.	2	
	Специальная техника. Электрооборудование. Аккумуляторные машины	2	
	Практическое занятие № 1: Запуск двухтактного бензинового двигателя на базе мотокосы Stihl «FS-300»	2	
	Практическое занятие № 2: Апробация средств малой механизации на базе садового центра «ОВІ»	2	
самостоятельная работа за семестр			
1.Шагающие экскаваторы (реферат)			
2.Полив растений. Насосы. Станции автоснабжения (доклад)			
3.Техника 21 века. Современные машины для ландшафтных работ (презентация)		6	
МДК.01.01.04 Флор оформление объектов		67/1,86	
Тема 1.1 Основы композиции.	Содержание		
	1.Основные принципы оформление интерьеров.	2	ОК01-09 ПК1.1-1.6 ЛР9-11 ЛР13-19
	Практическое занятие № 1: Работа на плоскости. Техника руки. Пропорция.	2	
	Практическое занятие № 2-3: Работа на плоскости. Направления. Статика, динамика.	4	
	Практическое занятие № 4: Работа на плоскости. Композиции на контрасте по площади.	2	
	Практическое занятие № 5: Работа на плоскости. Центр. Фактура.	2	
Практическое занятие № 6: Работа на плоскости. Симметрия, асимметрия.	2		
Тема 1.2 Учебные композиции школы Согэцу	Содержание		
	1.Основные стили – «Морибана», «Нагэирэ». Пропорциональное отношение основных веток (Син, соз, хикаэ) к вазе и дополнительных веток (Дзюси) к основным веткам. Две основные формы икебаны.	2	ОК01-09 ПК1.1-1.6 ЛР9-11 ЛР13-19
	Практическое занятие № 7-8: Выполнение композиции в вертикальной и наклонной форме.	4	
Тема 1.3 Техника материалов	Содержание		
	Виды и назначение инструментов, применяющихся при выполнении флористических работ	2	
	Свойства и особенности флористических и сопутствующих материалов; виды аксессуаров, расходных и технологических материалов;	2	
	Практическое занятие № 9: Выполнение шара из природного материала. Оформление его флористическими материалами. Окраска.	2	

Тема 1.5 Выполнение работ в материале.	Содержание		
	1.Особенности при разработке эскизов.Эскизы беглые. Эскиз уточнённый.Эскизы в цвете. Макет	2	ОК01-09 ПК1.1-1.6 ЛР9-11 ЛР13-19
	2.Организация флористических выставок. Оформление различных мероприятий.	2	
	3.Композиция в авторской вазе.	2	
	4.Формы букетов, техники исполнения, эскизы	2	
	Практическое занятие № 10-14 Выполнение композиции с одним предметом. Размер картины от 35 до 80 см.	10	
Практическое занятие № 15-20 Объемно-декоративная композиция.	12		
самостоятельная работа за семестр			
1. Пропорция. Закомпановать три сложные геометрические фигуры в прямоугольнике размером 5x10 см;		11	
2.Выполнить эскизы горизонтального, вертикального и диагонального и смешанного направления в прямоугольниках размером 5x10 см;			
3.Выполнение в квадрате размером 5x5 см и в прямоугольниках размером 5x10 см композицию с использованием трёх-пяти фактур.			
4.Выполнение макета и подборка материала для выполнения декоративной картины (50x70 см и 45x45 см).			
5.Выполнение композиции в тёплой, холодной и зелёной гамме в прямоугольниках размером 5x10 см.			
МДК.01.01.05 Фито оформление объектов		58/1,61	
Тема 1.1. Озеленение интерьеров с применением комнатного ассортимента растений	Содержание		
	1.Введение в курс фитодизайна. Принципы дизайна, с применением ассортимента комнатных растений	2	ОК01-09 ПК1.1-1.6 ЛР9-11 ЛР13-19
	2 Группы растений для озеленения интерьера (сезонные красивоцветущие комнатные растения,декоративно-лиственный ассортимент комнатных растений, фоновый ассортимент комнатных растений, почвопокровный ассортимент комнатных растений, вертикальное озеленение)	2	
	3 Общие сведения о грунтах. Почвенные смеси. Особенности посадки комнатных растений.	2	
	4 Мероприятия по уходу за комнатными растениями (полив, опрыскивание, подкормки, борьба с болезнями и вредителями и т.д.)	2	
	5. Размещение растений и создание растительных группировок в интерьере Подбор ассортимента для оформления заданного озеленяемого помещения	2	
Тема 1.2. Зимние сады	Содержание		
	1.Историческая справка о происхождении зимних садов, их развитии в Европе и России.	2	ОК01-09 ПК1.1-1.6 ЛР9-11 ЛР13-19
	2.Выбор помещения под устройство зимнего сада. Оборудование зимнего сада. (освещенность, отопление)	2	
	3.Оборудование зимнего сада (водоснабжение-система полива, канализационные стоки, кондиционирование и вентиляция)	2	

	4 Задание на проектирование зимнего сада.	2	
	Практическое занятие №1 Проведение комплекса мероприятий по уходу за растениями, на базе Зимнего Сада Академии	2	
	Практическое занятие №2 Эскизная разработка архитектурно-планировочного решения помещения зимнего сада.	2	
	Практическое занятие №3 Эскизная разработка объемно-пространственного решения помещения зимнего сада.	2	
	Практическое занятие №4 Подбор ассортимента комнатных растений для зимнего сада	2	
	Практическое занятие №5 Подбор оборудования для зимнего сада	2	
	Практическое занятие №6 Подбор мебели и малых архитектурных форм для зимнего сада	2	
	Практическое занятие №7 Детальная проработка эскизного предложения зимнего сада	2	
	Практическое занятие №8 Доработка эскиза, подготовка к переносу на ватман.	2	
	Практическое занятие №9 Оформление проекта зимнего сада в карандаше	2	
	Практическое занятие №10 Прорисовка разверток по стенам или разреза через зимний сад в карандаше	2	
	Практическое занятие №11 Оформление проекта зимнего сада. Компонировка проекта зимнего сада на листе.	2	
	Практическое занятие №12 Оформление проекта зимнего сада . Выбор техники подачи проекта зимнего сада (графическая подача, техника отмывки, аппликационная техника, техника набрызга, смешанная техника, компьютерная графика)	2	
	Практическое занятие №13 Надписи на проекте. Условные обозначения и экспликация. Ориентация.	2	
	Практическое занятие №14 Чистовое оформление проекта зимнего сада. Подготовка к подаче.	2	
	Практическое занятие №15 Монтаж выставки творческих работ зимних садов. Дифференцированный зачёт	2	
	Самостоятельная работа за семестр 1. Составление пояснительной записки к проекту зимнего сада. 2. Подбор стилевых аналогов дизайна помещения зимнего сада.	10	
	Учебная практика МДК 01.01 Проводится в мастерской Виды работ Чтение чертежей и разбивка участка в коробе Выполнение мощения различной сложности из различных материалов Устройство подпорных стенок из различных материалов	36	

<p>Устройство водоема в природном стиле, оформление береговой линии, устройство водопада</p> <p>Проектирование, прокладка и запуск системы полива</p> <p>Сборка элементарных схем освещения</p> <p>Сборка деревянных конструкций: настил, скамья, ограждение</p> <p>Посадка крупномерных растений, послепосадочный уход</p> <p>Посадка растений в группы различными способами, рядовая посадка, формирование композиций, уход за посадками, стрижка живой изгороди</p> <p>Укладка рулонного газона, уход за газоном</p>			
МДК 01.02 Выполнение паспортизации территорий и объектов зеленого фонда в населенных пунктах		91/2,53	
Тема 2.1. Система озеленения города	Содержание		
	1. Классификация населенных мест, застройка населенных мест. Функциональное зонирование территорий населенных мест.	2	ОК01-09 ПК1.1-1.6 ЛР9-11 ЛР13-19
	2. Структура системы озеленения города. Категории объектов озеленения.	2	
	Практическое занятие № 1: Графическая работа по определению функциональных зон территории частной усадьбы	2	
Практическое занятие № 2: Расчет площади зоны озеленения территории частной усадьбы	2		
Тема 2.2. Ландшафтная организация территорий объектов озеленения	Содержание		
	1. Ландшафтная организация территорий общего пользования. Городские парки, их классификация и назначение. Территории общественных центров: скверы, бульвары, городские сады. Принципы планировки территорий общего пользования.	6	ОК01-09 ПК1.1-1.6 ЛР9-11 ЛР13-19
	2. Ландшафтная организация территорий ограниченного пользования. Территории жилой застройки, учебных заведений, школьных учреждений, детских садов, учреждений здравоохранения, производственного назначения. Принципы планировки территорий ограниченного пользования.	6	
	3. Ландшафтная организация территорий специального назначения. Магистралы, улицы, санитарно-защитные зоны. Принципы планировки территорий специального назначения.	4	
	4. Ландшафтная организация территории частной усадьбы.	2	
	Практическое занятие № 3-5: Составление плана озеленения территории частной усадьбы	6	
	Практическое занятие № 6: Детализация.	2	
Тема 2.3. Комплексный предпроектный анализ территории объекта	Содержание		
1. Комплексный предпроектный анализ территории, как первоначальный этап проектных работ на объекте. Понятие о земельном кадастре Кадастровый паспорт объекта. Кадастровые номера землепользователей. Исходная документация. Геоподоснова, масштаб. Использование геодезических приборов для съемки и составления планов (теодолит и нивелир). Измерение длин линий на местности с помощью рулетки и мерной ленты, а также дальномеров. Фотофиксация территории объекта.	4	ОК01-09 ПК1.1-1.6 ЛР9-11 ЛР13-19	

	2. Методика проведения комплексного предпроектного анализа территории. Анализ расположения инженерных коммуникаций, использование нормативных документов для оценки существующей ситуации. Инсоляционный режим территории. Ландшафтный анализ территории. Анализ пешеходно-транспортных связей.	4	
	3. Функциональное зонирование объекта. Методика составления ландшафтной организации объектов озеленения. Определение санитарного состояния территорий и объектов.	4	
	Практическое занятие № 7: Отработка навыков проведения комплексного анализа на примере объекта ограниченного пользования – территория жилого двора – с помощью компьютерных программ (AutoCad) или от руки	2	
Тема 2.5. Инвентаризация элементов озеленения и благоустройства на объекте	Содержание		
	1. Элементы озеленения территории. Методика проведения инвентаризации зеленых насаждений. Измерительные приборы. Методика расчетов площадей газонов и цветников. Нормативная база для анализа данных инвентаризации. Оценка санитарного состояния насаждений, разработка методов по уходу за насаждениями.	4	ОК01-09 ПК1.1-1.6 ЛР9-11 ЛР13-19
	1 семестр		
	2. Элементы благоустройства на территориях и объектах: дорожно-тропиночная сеть и плоскостные сооружения. Методика оценки технического состояния элементов благоустройства. Методика инвентаризации и учета элементов благоустройства. Измерительные приборы. Методика обследования технического состояния элементов благоустройства. Оценка и разработка комплекса мер по ремонту и реконструкции благоустройства территории.	4	
	3. Электросети наземного транспорта, инженерные сооружения, люки, решетки. Инвентаризация и учет наземных и подземных инженерных сетей. Методика инвентаризации.	2	
	4. Методика инвентаризации и учета малых архитектурных форм, технических средств организации движения (знаки, указатели, информационные щиты, ограждения, светофоры). Методы обследования их технического состояния.	2	
	5. Сбор сведений о произведенных или запланированных работах на объекте, о проектных предложениях по благоустройству и озеленению территории. Формирование выводов комплексной инвентаризации на объекте.	4	
	Практическое занятие № 8: Составление таблицы инвентаризации насаждений	2	
	Практическое занятие № 9: Составление таблицы инвентаризации малых архитектурных форм	2	
Тема 2.6. Паспортизация объекта зеленого фонда в населенном пункте	Содержание		
	1. Порядок разработки, актуализации, согласования и утверждения паспорта благоустройства территории, паспорта объекта зеленого фонда. Нормативная документация. Составление паспорта объекта.	6	ОК01-09 ПК1.1-1.6 ЛР9-11 ЛР13-19
	Практическое занятие № 10: Составление паспорта объекта	2	
самостоятельная работа за семестр (1 семестр)	10+5		

<p>1. Анализ разнообразия малых архитектурных форм – материалов, форм, назначения</p> <p>2. Разновидности указателей, информационных щитов. Их функции и назначения</p> <p>3. Исторический очерк о планировке городов</p> <p>4. Функциональное зонирование своего родного города, его система озеленения</p> <p>5. Выполнение рефератов на тему: «Описание планировки определённой площади»</p> <p>6. Нанесение условных обозначений, экспликации на чертежах предпроектного анализа, чертежах генерального плана, рабочих чертежах.</p> <p>7. Ассортимент насаждений в городе: основной и второстепенный</p> <p>8. Климатические и экологические особенности произрастания растений в городских условиях</p> <p>(2 семестр)</p> <p>Заполнение таблиц. Оценка санитарного состояния насаждений.</p> <p>Заполнение таблиц. Разработка методов по уходу за насаждениями.</p> <p>Составление паспорта объекта</p>		
<p>Учебная практика МДК 01.02</p> <p>Проводится в мастерской</p> <p>Виды работ</p> <p>Работа с различными измерительными приборами</p> <p>Работа с нивелиром: упражнения на определение высот</p> <p>Калибровка и расчет материалов в соответствии с заданием</p> <p>Отбор посадочного материала, уход за растениями</p> <p>Отработка навыков бережливого производства при строительстве сада</p> <p>Строительство сада по готовому заданию: мощение, подпорная стенка, зеленые насаждения, водные элементы, деревянная конструкция, инженерные сети</p> <p>Аналитическая работа: анализ потерь в работе по строительству сада</p>	36	<p>ОК01-09</p> <p>ПК1.1-1.6</p> <p>ЛР9-11</p> <p>ЛР13-19</p>
<p>Производственная практика (итоговая (концентрированная) практика)</p> <p>Виды работ</p> <p>1. Выполнение ландшафтного анализа и предпроектной оценки объекта озеленения;</p> <p>2. Выполнение инвентаризации элементов озеленения и благоустройства;</p> <p>3. Составление ведомостей и паспорта территории;</p> <p>4. Выполнение работ по благоустройству: устройство дорожек, ремонт существующего покрытия, уход за садово-парковыми дорожками;</p> <p>5. Выполнение работ по озеленению: высадка цветочно-декоративных и древесно-кустарниковых растений в грунт; рядовая, аллея и одиночная посадка древесно-кустарниковых растений; уход за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами в условиях открытого и защищенного грунта;</p> <p>6. Проведение работ по уходу и содержанию территории</p>	108	<p>ОК01-09</p> <p>ПК1.1-1.6</p> <p>ЛР9-11</p> <p>ЛР13-19</p>

7. Составление сметной документации		
-------------------------------------	--	--

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды формируемых компетенций	
1	2	3	4	
МДК 01.03 Экономическое обеспечение производства ландшафтных работ		75/2,08		
Раздел 1. Место отрасли в экономике.				
Тема 1.1. Экономические основы функционирования предприятия.	Содержание учебного материала:		ОК01-09 ПК1.1-1.6 ЛР9-11 ЛР13-19	
	1	Современное состояние отрасли. Предприятие как самостоятельный субъект рыночных отношений в садово – парковом и ландшафтном строительстве		2
Тема 1.2. Особенности ландшафтного строительства и садово-паркового хозяйства.	Содержание учебного материала:		ОК01-09 ПК1.1-1.6 ЛР9-11 ЛР13-19	
	1	Жизненный цикл предприятий и организационно – правовые формы предприятий садово-паркового и ландшафтного строительства. Производственный процесс, его особенности в отрасли.		2
	2.	Основные принципы и методы организации производственного процесса. Особенности предпринимательской деятельности на предприятиях, выполняющих работы по благоустройству, озеленению, техническом обслуживании, выращиванию посадочного материала		2
Раздел 2. Планирование деятельности.				
Тема 2.1. Основы планирования деятельности предприятия..	Содержание учебного материала:		ОК01-09 ПК1.1-1.6 ЛР9-11 ЛР13-19	
	1	Планирование как функция управления. Принципы планирования, система планов, структура, основные экономические показатели деятельности организации в отрасли садово-паркового и ландшафтного строительства.		2
Раздел 3. Основные фонды и оборотные средства.				
Тема 3.1. Экономические ресурсы предприятия.	Содержание учебного материала		ОК01-09 ПК1.1-1.6 ЛР9-11 ЛР13-19	
	1.	Основные фонды предприятий садово-паркового и ландшафтного строительства. Методы оценки. Виды износа. Амортизация. Показатели состояния основных фондов в отрасли.		4
	2	Оборотные средства. Нормирование и показатели использования оборотных средств на предприятиях отрасли.		2
	Практические занятия: №1 Решение задач. Расчет показателей использования основных фондов.			2

Раздел 4. Труд и заработная плата.				
Тема 4.1. План по труду и заработной плате.	Содержание учебного материала		ОК01-09 ПК1.1-1.6 ЛР9-11 ЛР13-19	
	1	Нормирование труда в садово-парковом и ландшафтном строительстве. Виды норм. Норма времени и норма выработки Методы технического нормирования Производительность труда. Резервы роста производительности труда на предприятиях садово-паркового и ландшафтного строительства.		4
	2	Структура кадров на предприятиях в отрасли садово-паркового и ландшафтного строительства.. Методика расчета потребности в основных рабочих. Годовой эффективный фонд рабочего времени.		4
	3	Мотивация труда. Сущность заработной платы. Формы и системы заработной платы в отрасли садово-паркового и ландшафтного строительства. Тарифно-квалификационный справочник отрасли. Методика расчета годового фонда заработной платы		2
	Практические занятия:			
		№2 Расчет технологической карты		2
		№3 Расчет трудозатрат в чел/час на 1000штук и объем выпуска		2
		№4 Планирование численности основных рабочих		2
		№5 Расчет годового фонда зарплаты основным рабочим		2
		№6 Планирование численности АУП		2
	№ 7 Планирование фонда заработной платы АУП	2		
Итого во взаимодействии с преподавателем за 1-ый семестр		38		
	Самостоятельные за 1-ый семестр: Организационно – правовые формы предприятий - реферат Разработка организационной структуры предприятия – схема Составление текущего плана работы на месяц для организации по уходу за садово – парковым объектом - таблица Составление перечня основных и оборотных фондов предприятия – таблица Составить и решить задачи по расчету показателей использования основных фондов и оборотных средств Проведение фотографии рабочего дня – таблица Составление штатного расписания – таблица Решение задач по расчету годового фонда зар платы	8		
		46/1,28		
Раздел 5. Финансовая деятельность предприятия				

Тема 5.1. Издержки производства и себестоимость продукции.	Содержание учебного материала			
	1.	Сущность и состав издержек. Классификация производственных затрат. Постоянные и переменные издержки в отрасли садово-паркового и ландшафтного строительства. Калькуляция себестоимость продукции. Методы калькулирования, применяемые в отрасли.	2	ОК01-09 ПК1.1-1.6 ЛР9-11 ЛР13-19
	Практические занятия: №8 Расчет потребности в материалах и себестоимости продукции		2	
Тема 5.2. Цена, прибыль, рентабельность.	Содержание учебного материала.			ОК01-09 ПК1.1-1.6 ЛР9-11 ЛР13-19
	1	Механизм ценообразования в отрасли садово-паркового и ландшафтного строительства, виды цен. Прибыль, рентабельность и доход. Финансовые ресурсы и их источники	2	
	Практические занятия:			
		№9 Расчет дохода, прибыли, рентабельности.	2	
Раздел 6. Учет и отчетность на предприятии, система налогообложения.				
Тема 6.1 Виды учета и отчетности.	Содержание учебного материала			ОК01-09 ПК1.1-1.6 ЛР9-11 ЛР13-19
	1.	Виды учета и отчетности на предприятиях садово-паркового и ландшафтного строительства. Первичные документы. Ознакомление работников с планом и объемами производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах; Распределение производственных заданий между бригадами, а также субподрядными организациями на территориях и объектах	2	
Раздел 7. Основы проектно – сметной документации				
Тема 7.1. Планирование техно – рабочего проекта	Содержание учебного материала			ОК01-09 ПК1.1-1.6 ЛР9-11 ЛР13-19
	1.	Проект производства работ в ландшафтном строительстве. Расстановка работников в соответствии с их квалификацией и производственными заданиями на осуществление работ на территориях и объектах;	2	
	2	Справочная литература ГЭСН и ТЕР №47 «Озеленение», № 68 « Благоустройство»,	2	
	3	Проектно – сметная документация при разработке проекта производства работ на строительство садово- паркового объекта	2	
	Практические занятия:			
		№10 Ведомость объемов работ	2	
		№11 Смета на озеленение	2	
		№12 Смета на дорожные покрытия	2	
	Дифференцированный зачет		2	

	Итого во взаимодействии с преподавателем за 2-ой семестр	29/0.81	
	самостоятельная работа за семестр: Заполнение первичных документов Расчет трудозатрат с использованием ГЭСН Составление сметы на цветочное оформление	5	
	Итого во взаимодействии с преподавателем	62	
	Всего по МДК 01.03	75/2,08	
	экзамен по модулю	12	
	консультации к экзамену по модулю	18	
	самостоятельная работа к экзамену	6	
	Всего по ПМ 01	677/18,81	

Рабочей программой предусмотрено выполнение отдельных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, в форме практической подготовки в объеме **771** часов.

В том числе: Учебной практики -72 часов, Производственной практики 108часов, Экзамен по модулю- 36часов

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Технического и организационного обеспечения производства работ», оснащенный оборудованием:

- посадочные места по количеству обучающихся,
- рабочее место преподавателя,
- шкафы и тумбы для хранения литературы и учебных материалов,
- информационные стенды по дисциплине
- мультимедийный проектор,
- ноутбук или ПК с установленным ПО и доступом к сети Internet,
- мультимедийный экран,
- принтер.

Кабинет «Информационных технологий», оснащенный оборудованием:

- автоматизированные рабочие места обучающихся,
- автоматизированное рабочее место преподавателя,
- комплект учебно-методической документации,
- комплект справочной и нормативной документации,
- информационные стенды,
- наглядные пособия по основным разделам курса,
- методические пособия для проведения практических занятий,
- шкаф для хранения методических, учебных, нормативных материалов,
- ноутбук или ПК с установленным ПО и доступом к сети Internet (для преподавателя),
- мультимедийный проектор,
- мультимедийный экран,
- принтер,
- средства телекоммуникации,
- колонки,
- интерактивная доска,
- ПК по количеству мест обучающихся с установленным ПО,
- мультимедийные обучающие программы и электронные учебные издания по основным разделам курса.

Комплексная мастерская для выполнения строительных, столярных, инженерных, посадочных работ, оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.4. основной образовательной программы по данной специальности.

Полигон для организации работ по выращиванию растений, оснащенный оборудованием:

- Территория для посадки растений на улице (габариты на усмотрение учебного заведения);
- Теплица для выращивания растений и рассады (габариты на усмотрение учебного заведения);

- Ассортимент уличных растений;
- Ассортимент семенного материала цветочно-декоративных и древесно-кустарниковых растений;
- Горшки, контейнеры, кашпо, балконные ящики, кассеты для рассады;
- Различные виды земель и мульчирующих материалов;
- Искусственные субстраты;
- Стимуляторы и ингибиторы роста;
- Органические и неорганические (минеральные) удобрения;
- Дезинфицирующие средства для обработки цветочной посуды;
- Садовый инструмент: лопата штыковая, лопата совковая, грабли, грабли веерные, секаторы ручные, совки садовые, тяпки, мотыги, тяпки-культиваторы, кусторезы, ведра пластиковые, средства для полива (лейка, шланг с пистолетом-распылителем), опрыскиватели помповые;
- Кольшки для разметки;
- Кольшки для привязки растений;
- Бечевка, разметочный шнур;
- Кольшки-этикетки;
- Средства индивидуальной защиты (маски-респираторы, перчатки для работы с почвой, очки, беруши, наколенники).

Оснащенные базы практики, в соответствии с п 6.1.2.5 примерной образовательной программы по данной специальности.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе.

МДК 01.01. Организационное и техническое обеспечение работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах

МДК 01.01.01 Проектная документация производства ландшафтных работ

Основная литература

Теодоронский В. С. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры : учебник для СПО / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова ; под редакцией В. С. Теодоронского. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 397 с. — (Профессиональное образование). — URL: [https:// urait.ru](https://urait.ru). — Режим доступа: по подписке.

Хайрутдинов З. Н. Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования : учебное пособие для СПО / З. Н. Хайрутдинов. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 239 с. — (Профессиональное образование). — URL: [https:// urait.ru](https://urait.ru). — Режим доступа: по подписке.

Максименко А. П. Ландшафтное проектирование / А. П. Максименко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 384 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <https://e.lanbook>. — Режим доступа: по подписке.

Дополнительная литература

Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник / А. В. Исачкин, В. А. Крючкова, А. Г. Скакова, Х. В. Шарафутдинов ; под ред. А. В. Исачкина. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 522 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <http://znanium.com>. — Режим доступа: по подписке.

МДК 01.01.02 Производство ландшафтных работ

Основная литература

Теодоронский В. С. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры : учебник для СПО / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова ; под редакцией В. С. Теодоронского. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 397 с. — (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru>. — Режим доступа: по подписке.

Теодоронский В. С. Ландшафтная архитектура с основами проектирования : учебное пособие / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 304 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <http://znanium.com>. — Режим доступа: по подписке.

Васильева В. А. Ландшафтный дизайн малого сада : учебное пособие для СПО / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 175 с. — (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru>. — Режим доступа: по подписке.

Дополнительная литература

Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник / А. В. Исачкин, В. А. Крючкова, А. Г. Скакова, Х. В. Шарафутдинов ; под ред. А. В. Исачкина. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 522 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <http://znanium.com>. — Режим доступа: по подписке.

МДК 01.01.03 Современная садово-парковая техника

Основная литература

Теодоронский В. С. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры : учебник для СПО / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова ; под редакцией В. С. Теодоронского. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 397 с. — (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru>. — Режим доступа: по подписке.

Механизация работ в садово-парковом и ландшафтном строительстве : учебное пособие для СПО / С. Ф. Козьмин, С. В. Спиридонов, А. В. Андронов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 56 с. — URL: <https://e.lanbook>. — Режим доступа: по подписке.

Козьмин С. Ф. Механизация работ в садово-парковом и ландшафтном строительстве. Учебная практика : учебное пособие для СПО / С. Ф. Козьмин. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 52 с. — URL: <https://e.lanbook>. — Режим доступа: по подписке.

Силаев Г. В. Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве в 2 ч. Часть 1 : учебник для СПО / Г. В. Силаев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт,

2024. — 229 с. — (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru>. — Режим доступа: по подписке.

Силаев Г. В. Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве в 2 ч. Часть 2 : учебник для СПО / Г. В. Силаев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 261 с. — (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru>. — Режим доступа: по подписке.

Дополнительная литература

Механизация лесного и лесопаркового хозяйства : учебник для СПО / В. Н. Винокуров, Г. В. Силаев, И. В. Казаков ; под общей редакцией В. И. Казакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 599 с. — (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru>. — Режим доступа: по подписке.

МДК 01.01.04 Флор-оформление объектов

Основная литература

Васильева В. А. Ландшафтный дизайн малого сада : учебное пособие для СПО / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 175 с. — (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru>. — Режим доступа: по подписке.

Максименко А. П. Декоративные и полезные растения в ландшафтном дизайне / А. П. Максименко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 124 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <https://e.lanbook>. — Режим доступа: по подписке.

Максименко А. П. Декоративные и полезные растения в ландшафтном дизайне / А. П. Максименко. — 2-е изд., стер. — (Среднее профессиональное образование). — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 124 с. — 15 экз.

Брашнов Д. Г. Флористика: технологии аранжировки композиций : учебное пособие / Д. Г. Брашнов. — Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2024. — 221 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <http://znanium.com>. — Режим доступа: по подписке.

Матюхина Ю. А. Флористика : учебное пособие / Ю. А. Матюхина. — Москва : КноРус, 2024. — 239 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <https://www.book.ru>. — Режим доступа: по подписке.

Дополнительная литература

Васильева В. А. Ландшафтный дизайн : учебное пособие / В. А. Васильева. — Москва : КноРус, 2024. — 319 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <https://www.book.ru>. — Режим доступа: по подписке.

Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник / А. В. Исачкин, В. А. Крючкова, А. Г. Скакова, Х. В. Шарафутдинов ; под ред. А. В. Исачкина. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 522 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <http://znanium.com>. — Режим доступа: по подписке.

Маланкина Е. Л. Лекарственные растения в декоративном садоводстве : учебное пособие / Е.Л. Маланкина. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 240 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <http://znanium.com>. — Режим доступа: по подписке.

МДК 01.01.05 Фито-оформление объектов

Основная литература

Максименко А. П. Декоративные и полезные растения в ландшафтном дизайне / А. П. Максименко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 124 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <https://e.lanbook>. — Режим доступа: по подписке.

Максименко А. П. Декоративные и полезные растения в ландшафтном дизайне / А. П. Максименко. — 2-е изд., стер. — (Среднее профессиональное образование). — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 124 с. — 15 экз.

Дополнительная литература

Васильева В. А. Ландшафтный дизайн малого сада : учебное пособие для СПО / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 184 с. — (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru>. — Режим доступа: по подписке.

Васильева В.А. Ландшафтный дизайн : учебное пособие / В.А. Васильева. — Москва : КноРус, 2022. — 322 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <https://www.book.ru>. — Режим доступа: по подписке.

Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник / А. В. Исачкин, В. А. Крючкова, А. Г. Скакова, Х. В. Шарафутдинов ; под ред. А. В. Исачкина. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 522 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <http://znanium.com>. — Режим доступа: по подписке.

Маланкина Е. Л. Лекарственные растения в декоративном садоводстве : учебное пособие / Е.Л. Маланкина. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 240 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <http://znanium.com>. — Режим доступа: по подписке.

МДК 01.02 Выполнение паспортизации территории объектов зеленого фонда в населенных пунктах

Основная литература

Теодоронский В. С. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры : учебник для СПО / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова ; под редакцией В. С. Теодоронского. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 397 с. — (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru>. — Режим доступа: по подписке.

Максименко А. П. Ландшафтное проектирование / А. П. Максименко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 384 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <https://e.lanbook>. — Режим доступа: по подписке.

Корягина Н. В. Благоустройство и озеленение населенных мест : учебное пособие для СПО / Н. В. Корягина, А. Н. Поршакова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 224 с. — (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru>. — Режим доступа: по подписке.

Дополнительная литература

Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник / А. В. Исачкин, В. А. Крючкова, А. Г. Скакова, Х. В. Шарафутдинов ; под ред. А. В. Исачкина. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 522 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <http://znanium.com>. — Режим доступа: по подписке.

Лаврова О. П. Обследование состояния зеленых насаждений по методу инвентаризации : учебное пособие / О. П. Лаврова. — Нижний Новгород : ННГАСУ, 2020. — 87 с. — URL: <https://e.lanbook>. — Режим доступа: по подписке.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<ul style="list-style-type: none"> – обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; – адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач 	Тестирование Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью студента в процессе освоения ПМ, в т.ч. при выполнении работ учебной и производственной практики
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> – оперативность поиска и использования информации, необходимой для качественного выполнения профессиональных задач, – широта использования различных источников информации, включая электронные 	
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	<ul style="list-style-type: none"> -демонстрация ответственности за принятые решения; – обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы 	
ОК04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<ul style="list-style-type: none"> –конструктивность взаимодействия с обучающимися, преподавателями и руководителями практики в ходе обучения и при решении профессиональных задач; – четкое выполнение обязанностей при работе в команде и/или выполнении задания в группе; – соблюдение норм профессиональной этики при работе в команде; 	

	– построение профессионального общения с учетом социально-профессионального статуса, ситуации общения, особенностей группы и индивидуальных особенностей участников коммуникации	
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	– грамотность устной и письменной речи, – ясность формулирования и изложения мыслей – проявление толерантности в рабочем коллективе	
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, В том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	описывать значимость своей специальности для развития экономики и среды жизнедеятельности граждан российского государства;	
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	– соблюдать нормы экологической безопасности; – применение направлений ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности - применять в работе принципы бережливого производства, анализировать процесс работы на предмет выявления потерь и для совершенствования процесса - уметь действовать и знать алгоритм действий при возникновении чрезвычайных ситуаций	
ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	- выполнять действия в рабочем процессе с учетом эргономики и с учетом безопасности движений - поддерживать необходимый уровень физической подготовки	
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках	– использование в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранных языках	
ПК 1.1. Выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах	- знает и применяет в работе стандарты и нормативно-техническую документацию; - умеет определять виды, сложность и объемы производственных заданий; - знает требования к благоустройству и озеленению территорий различного	Оценка: – защиты практических работ; – выполнения тестовых заданий по темам МДК; - результатов

	<p>назначения;</p> <ul style="list-style-type: none"> - понимает порядок производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов; - знает ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды. 	<p>практической аудиторной работы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - результаты устных опросов; - результатов выполнения практических работ во время учебной и производственной практики,
<p>ПК 1.2. Осуществлять оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах</p>	<ul style="list-style-type: none"> - знает и использует требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении работ; - умеет оценить работоспособность и неисправности машин, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента; - умеет обеспечить чистоту и порядок на рабочем месте; - знает наименование, назначение, правила эксплуатации и обслуживания машин и механизмов; - знает необходимую учетную документацию, применяет ее в процессе работы 	<ul style="list-style-type: none"> - экзамена по модулю, - курсовой проект по модулю
<p>ПК 1.3. Контролировать качество производства работ одного вида на территориях и объектах</p>	<ul style="list-style-type: none"> - владеет современными технологиями производства работ по благоустройству и озеленению; - умеет спланировать рабочие процессы на объекте, составить календарные планы-графики, проектно-сметную документацию; - использует методы проведения обследования технического состояния элементов благоустройства и оценки состояния зеленых насаждений на объекте 	
<p>ПК 1.4. Осуществлять материально-техническое обеспечение производства работ одного вида на территориях и объектах</p>	<ul style="list-style-type: none"> - грамотно использует измерительные инструменты при проведении различных видов профессиональных работ; - знает ассортимент, назначение и порядок использования расходных материалов, инструментов, оборудования; - применяет средства индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ; - знает агротехнические правила по содержанию и уходу за элементами озеленения. 	
<p>ПК 1.5. Выполнять руководство работниками при производстве работ одного вида на территориях и объектах</p>	<ul style="list-style-type: none"> - знает и использует в организационной работе трудовое законодательство РФ и нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права; - знает требования охраны труда, производственной санитарии и 	

	пожарной безопасности при производстве работ	
ПК 1.6 Рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации	- правильно умеет рассчитывать основные показатели экономической деятельности организации - рассчитывать основные удельные технико-экономические показатели различных работ - планирует рентабельность организации	

Планируемые личностные результаты в ходе реализации программы профессионального модуля

**ПМ.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ И ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ОДНОГО ВИДА (БЛАГОУСТРОЙСТВО, ОЗЕЛЕНЕНИЕ,
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, СОДЕРЖАНИЕ) НА ТЕРРИТОРИЯХ И
ОБЪЕКТАХ**

для специальности **35.02.12 САДОВО-ПАРКОВОЕ И ЛАНДШАФТНОЕ
СТРОИТЕЛЬСТВО**

Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)	Код личностных результатов реализации программы воспитания
Сознающий ценность жизни, здоровья и безопасности. Соблюдающий и пропагандирующий здоровый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиены, режим занятий и отдыха, физическая активность), демонстрирующий стремление к физическому совершенствованию. Проявляющий сознательное и обоснованное неприятие вредных привычек и опасных наклонностей (курение, употребление алкоголя, наркотиков, психоактивных веществ, азартных игр, любых форм зависимостей), деструктивного поведения в обществе, в том числе в цифровой среде	ЛР 9
Бережливо относящийся к природному наследию страны и мира, проявляющий сформированность экологической культуры на основе понимания влияния социальных, экономических и профессионально-производственных процессов на окружающую среду. Выражающий деятельное неприятие действий, приносящих вред природе, распознающий опасности среды обитания, предупреждающий рискованное поведение других граждан, популяризирующий способы сохранения памятников природы страны, региона, территории, поселения, включенный в общественные инициативы, направленные на заботу о них	ЛР 10
Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры. Критически оценивающий и деятельно проявляющий понимание эмоционального воздействия искусства, его влияния на душевное состояние и поведение людей. Бережливо относящийся к культуре как средству коммуникации и самовыражения в обществе, выражающий сопричастность к нравственным нормам, традициям в искусстве. Ориентированный	ЛР 11

на собственное самовыражение в разных видах искусства, художественном творчестве с учётом российских традиционных духовно-нравственных ценностей, эстетическом обустройстве собственного быта. Разделяющий ценности отечественного и мирового художественного наследия, роли народных традиций и народного творчества в искусстве. Выражающий ценностное отношение к технической и промышленной эстетике	
--	--

Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности	
Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности	ЛР 13
Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности	ЛР 14
Проявляющий гражданское отношение к профессиональной деятельности как к возможности личного участия в решении общественных, государственных, общенациональных проблем	ЛР 15
Принимающий основы экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления, применяющий опыт экологически ориентированной рефлексивно-оценочной и практической деятельности в жизненных ситуациях и профессиональной деятельности	ЛР 16
Проявляющий ценностное отношение к культуре и искусству, к культуре речи и культуре поведения, к красоте и гармонии	ЛР 17
Готовность и способность проявлять универсальные умения и навыки при выполнении смежных видов профессиональной деятельности с учетом сезонности труда	ЛР 18
Готовность и способность проявлять навыки предпринимательской деятельности.	ЛР 19