

**к ООП по специальности
35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство**

**Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «Электростальский колледж»**

Утверждена приказом руководителя
образовательной организации
№ 250-од от 16 июня 2022 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
ПРАКТИКИ**

г.о.Электросталь, 2022г.

РАССМОТРЕНО
ПЦК профессионального
цикла по специальности
35.02.12 Садово-парковое
и ландшафтное строительство
Протокол № _____
« » июня 2022 г.
_____ /Киселева Л.Б. /

Рабочая программа учебной и производственной практики разработана на основе:

1. Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 07 мая 2014 г. № 461, зарегистрирован в Минюсте России 27 июня 2014 г. № 32891;
2. Учебного плана по специальности 35.02.12 утвержденного, квалификация Техник, утвержденного приказом № 250-од от 16 июня 2022 года

Автор программы: Киселева Л.Б. преподаватель _____

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа учебной и производственной практики (далее УП и ПП) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 07.05.2014 г № 461 (Зарегистрировано в Минюсте России 27.06.2014 N 32891), Профессионального стандарта «Специалист в области декоративного садоводства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08.09.2014 №627н;

Приказа Минобрнауки России от 18.04.2013 N 291 (в редакции от 18.08.2016) «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 14.06.2013 N 28785);

Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УП и ПП

1.1 Область применения программы

Рабочая программа УП и ПП является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство освоения основных видов деятельности (ВД):

1. Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства.
2. Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству.
3. Внедрение современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства.
4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к ФГОС).

Рабочая программа учебной практики может быть использована для профессиональной подготовки по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство при освоении Профессиональных модулей.

1.2 Цели и задачи УП и ПП:

Формирование у обучающихся практических профессиональных умений в рамках модулей ОПОП СПО по основным видам деятельности для освоения рабочей специальности, обучение трудовым приемам, операциям и способам профессии и необходимым для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

Техник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность (по базовой подготовке):

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности (по базовой подготовке):

Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства.

ПК 1.1. Проводить ландшафтный анализ и предпроектную оценку объекта озеленения.

ПК 1.2. Выполнять проектные чертежи объектов озеленения с использованием компьютерных программ.

ПК 1.3. Разрабатывать проектно-сметную документацию.

Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству.

ПК 2.1. Анализировать спрос на услуги садово-паркового и ландшафтного строительства.

ПК 2.2. Продвигать услуги по садово-парковому и ландшафтному строительству на рынке услуг.

ПК 2.3. Организовывать садово-парковые и ландшафтные работы.

ПК 2.4. Контролировать и оценивать качество садово-парковых и ландшафтных работ.

Внедрение современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства.

ПК 3.1. Создавать базу данных о современных технологиях садово-паркового и ландшафтного строительства.

ПК 3.2. Проводить апробацию современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства.

ПК 3.3. Консультировать заказчиков по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве.

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к ФГОС).

Дополнительные ПК1 по ПМ.04: ***Выполнение работ по профессиям рабочих, должностям служащих 17531 Рабочий зеленого хозяйства.***

2. Требования к знаниям, умениям и практическому опыту выпускника

К выпускнику, освоившему ОПОП по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство предъявляются следующие требования к знаниям, умениям, практическому опыту:

При проектировании объектов садово-паркового и ландшафтного строительства иметь практический опыт:

проведения ландшафтного анализа и предпроектной оценки объекта озеленения;

выполнения проектных чертежей объектов озеленения с использованием компьютерных программ;

разработки проектно-сметной документации;

уметь:

применять стандарты Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД) и Системы проектной документации для строительства (далее - СПДС), пользоваться СНиП;

выполнять изыскательские работы на объекте;

пользоваться приборами и инструментами;

проводить инвентаризацию существующей растительности на объекте;

согласовывать юридические вопросы по землеустройству с заинтересованными сторонами;

составлять схему вертикальной планировки и картограмму земляных работ;

составлять предпроектный план, эскиз и генплан объекта озеленения;

выполнять разбивочные и посадочные чертежи;

применять компьютерные программы при проектировании объектов озеленения;

составлять ведомости объемов различных работ;

рассчитывать сметы на производство различных работ;

составлять календарный график производства различных работ;

согласовывать проектную документацию со смежными организациями,

контролирующими органами и заказчиками;

знать:

стандарты ЕСКД, СПДС, СНиП;

законы землеустройства и землепользования, кадастровый план объекта;

основы геодезии и геоластики;

гидрологические условия, геологические и почвенные характеристики объекта;

специализированные приборы и инструменты;

методы проектирования объектов;

законы, методы и приемы проекционного черчения и архитектурной графики;

основные принципы композиции пейзажей;

современные стили ландшафтного дизайна и историю садово-паркового искусства;

компьютерные программы для ландшафтного проектирования;

нормативные требования к оформлению проектно-сметной документации;

основы психологии общения.

При ведении работ по садово-парковому и ландшафтному строительству.

иметь практический опыт:

исследования спроса на услуги садово-паркового и ландшафтного строительства;

продвижения услуг по садово-парковому строительству на рынке;

организации и выполнения работ по садово-парковому и ландшафтному строительству;

контроля и оценки качества садово-парковых и ландшафтных работ;

уметь:

осуществлять поиск специализированной информации о рынке услуг;

применять методы маркетинговых исследований;

изучать запросы потребителей и оценивать стратегию конкурентов;

разрабатывать ценовую политику услуг и выбирать каналы сбыта услуг;

проектировать рекламный продукт и организовывать рекламную кампанию;

подбирать растения, материалы, оборудование и инструменты для садово-парковых и ландшафтных работ;

планировать деятельность подчиненных в соответствии с календарным графиком производства работ;

организовывать подготовительные работы на объекте;

организовывать агротехнические работы на объектах озеленения;

организовывать работы по строительству садово-парковых сооружений;

обеспечивать соблюдение техники безопасности на объектах озеленения и строительства садово-парковых сооружений;

сопоставлять фактически достигнутые результаты с запланированными;
выявлять отклонения и анализировать причины, корректировать выявленные отклонения;

определять эффективность выполненных работ;

знать:

способы поиска информации;
инструменты маркетинговых исследований;
рынок услуг по садово-парковому и ландшафтному строительству;
методы оценки стратегии конкурентов;
методы ценообразования и основные виды ценовых стратегий;
основные методы и системы сбыта услуг;
способы и средства создания рекламного продукта, технологию рекламной деятельности;
ассортимент цветочно-декоративных и древесно-декоративных растений;
особенности почвы на объекте;
назначение специализированных материалов, оборудования и инструментов;
 типовые должностные инструкции подчиненных;
правила техники безопасности и охраны труда;
порядок организации подготовительных работ на объекте;
технические условия и время на выполнение работ;
технологические процессы агротехнических работ;
технологические процессы строительных работ;
требования, предъявляемые к качеству работ;

При внедрении современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства

иметь практический опыт:

создания базы данных о современных технологиях садово-паркового и ландшафтного строительства;

внедрения современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства;

консультирования по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве;

уметь:

изучать передовой опыт зарубежных и отечественных фирм;
выбирать необходимую современную технологию для апробации;
разрабатывать программу внедрения технологии в производство;
обеспечивать внедрение технологии на основе программы;
проводить анализ эффективности апробированной технологии;
определять потребности заказчика;
представлять информацию о современных технологиях заказчику;
предлагать индивидуальные ландшафтные решения в соответствии с потребностями заказчика;

консультировать заказчика по вопросам ведения агротехнических работ;

знать:

источники и способы получения информации;
способы систематизации информации и создания базы данных;
современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства;
проектные технологии;
средства и способы внедрения современных технологий;
методы оценки эффективности внедрения современных технологий;
психологию общения;

3. Описание профессиональных модулей, включающих УП и ПП:

Рабочая программа составлена из разделов профессиональных модулей ПМ. 01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, включающих УП.00 и ПП.00, и базирующихся на теоретических междисциплинарных курсах:

ПМ.01. Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства:

-МДК.01.01 Основы проектирования объектов садово-паркового строительства;
- УП.01; ПП.01.

ПМ.02. Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству:

-МДК.02.01 Цветоводство и декоративное древоводство ;
- МДК.02.02. Садово-парковое строительство и хозяйство;
- МДК.02.03 Маркетинг ландшафтных услуг;
- УП.02; ПП.02.

ПМ.03. Внедрение современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства:

-МДК.03.01 Современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства;
-УП.03; ПП.03.

ПМ.04. Выполнение работ по профессиям рабочих, должностям служащих 17531 Рабочий зеленого хозяйства:

- МДК.04.01. Выполнение работ при устройстве скверов и газонов и содержании зеленых насаждений;
-УП.04; ПП.04.

Количество часов на освоение рабочей программы УП и ПП:

ВСЕГО – 900 часов

Практика проводится:

№ п/п	Индекс практики	Индекс модуля	Сроки проведения	Коды формируемых компетенций	Место проведения	Распределит. или концентр.	Кол-во часов
1.	УП.01	ПМ.01	1неделя	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.3	Учебная мастерская	концентрир	36
2	ПП.01	ПМ.01	1неделя	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.3	Предприятия работодателей	концентрир	36
2	УП.02	ПМ.02	3недели	ОК 1 - 9 ПК 2.1 - 2.4	Предприятия работодателей	концентрир	108
3.	ПП.02	ПМ.02	4недели	ОК 1 - 9 ПК 2.1 - 2.4	Предприятия работодателей	концентрир	144
4.	УП.03	ПМ.03	4недели	ОК 1 - 9 ПК 3.1 - 3.3	Предприятия работодателей	концентрир	144
5.	ПП.03	ПМ.03	8недель	ОК 1 - 9 ПК 3.1 - 3.3	Предприятия работодателей	концентрир	288
6.	УП.04	ПМ.04	1неделя	ОК 1 - 9 Доп.ПК 1	Предприятия работодателей	концентрир	36
7.	ПП.04	ПМ.04	3недели	ОК 1 - 9 Доп.ПК 1	Предприятия работодателей	концентрир	108
ВСЕГО:							900

4. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	№ темы	Наименование тем	Кол-во часов
		ПМ.01. Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства:	
	УП.01.	Виды работ:	36
		Проведение ландшафтного анализа территории	
		Проведение предпроектной оценки различных типов объектов озеленения, измерению длин линий на местности с помощью измерительных приборов: светодальномеров, лазерной рулетки, мерных лент и рулеток;	
		Составлению планов съемки в масштабе с вычислением высотных отметок точек съемочного основания с помощью нивелира.	
		Нивелирование поверхности и расчет объема земляных работ	
		Работа с нивелиром и проектирование по профилю аллеи	
		Нивелирование поверхности и расчет объема земляных работ	
		<i>Проверочная работа. Тема:</i>	
	ПП.01.	Виды работ:	36
		Выполнение ландшафтного анализа и предпроектной оценки объекта озеленения;	
		Выполнение проектных чертежей объектов озеленения с использованием компьютерных программ;	
		Разработка проектно-сметной документации.	
		<i>Зачет</i>	
		ПМ.02. Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству:	
	УП.02.	Виды работ:	108
		Способы прививок, выращивание привитых и архитектурных декоративных форм;	
		Условия хранения семян и плодов;	
		Подготовка семян к посеву;	
		Работы в стационарной теплице;	
		Определение вредителей и болезней семян, сеянцев, саженцев;	
		Защита семян, сеянцев, саженцев от вредителей и болезней;	
		Оформление отчёта по учебной практике	
		<i>Проверочная работа. Тема:</i>	
	ПП.02.	Виды работ:	144
		Исследование спроса на услуги садово-паркового и ландшафтного строительства	
		Продвижение услуг по садово-парковому строительству на рынке	
		Организация и выполнения работ по садово-парковому и ландшафтному строительству;	
		Контроль и оценка качества садово-парковых и ландшафтных работ;	
		<i>Зачет</i>	
		ПМ.03. Внедрение современных технологий садово-	

		паркового и ландшафтного строительства:	
	УП.03.	Виды работ:	144
		Создание базы данных о современных технологиях садово-паркового и ландшафтного строительства;	
		Внедрение современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства;	
		Консультирование по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве;	
		<i>Проверочная работа. (7 семестр)Тема:</i>	
		<i>Зачет</i>	
	ПП.03.	Виды работ:	288
		Создание базы данных о современных технологиях садово-паркового и ландшафтного строительства;	
		Внедрение современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства;	
		Консультирование по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве;	
		<i>Зачеты (7-8 семестр)</i>	
		ПМ.04. Выполнение работ по профессиям рабочих, должностям служащих 17531 Рабочий зеленого хозяйства	
	УП.04.	Виды работ:	36
		Грибные болезни, их влияние на декоративность растений.	
		Бактерии и вирусы – возбудители болезней растений.	
		Методы диагностики болезней древесных растений.	
		Изучение вредителей цветочных культур открытого грунта.	
		Основные меры борьбы с вредителями и болезнями декоративных растений. Микробиологическая защита растений.	
		<i>Проверочная работа. Тема:</i>	
	ПП.04.	Виды работ:	108
		Инструктаж по безопасным приемам труда и знакомство с рабочим местом.	
		Устройство рассадников.	
		Ассортимент цветочных растений открытого грунта.	
		Ассортимент цветочных растений защищенного грунта.	
		Работы в теплице в весенний период.	
		Технология посева.	
		Технология выращивания рассады цветочных растений.	
		Работа в открытом грунте.	
		Подготовка видов растений по срокам цветения, высоте, цвету.	
		Выполнение проекта (план, эскиз, посадочная ведомость).	
		Внесение удобрений.	
		Технические и технологические требования в работе, дорожная карта проводимых работ.	
		<i>Зачет</i>	
		ВСЕГО за весь курс обучения:	900