УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе профессионального обучения

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора

по научной работе

_____

Уткин Д.Е.

«01» 09 2026 г.

Наименование образовательной программы: Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов

Цель образовательной программы:приобретение профессиональных компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций и обязанностей по озеленению, уходу за зелеными насаждениями и благоустройству территории, и получение профессии рабочего «Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов» с присвоением квалификационного 2 разряда.

Квалификационные характеристики:

Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов, 2 разряд.

Трудовые функции:

- Выполнение работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами.

Присваиваемая профессия рабочего, должность служащего: «Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов, 2 разряд».

Категория обучающихся:к освоению программы профессионального обучения допускаются лица, имеющие образование не ниже основного общего образования.

Срок обучения:8 недель

Трудоемкость обучения: 144 часа

Форма обучения:очно-заочная

Итоговая аттестация:обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний. Лицо, успешно сдавшее квалификационный экзамен, получает свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.

Планируемые результаты обучения

В результате изучения слушатель должен:

✓ **знать:**

- нормативно-правовую базу охраны труда, санитарные нормы и правила пожарной безопасности при выполнении работ по озеленению и уходу за территориями;
- устройство и правила безопасной эксплуатации ручного, механизированного и электроинструмента (газонокосилки, триммеры, культиваторы, секаторы, опрыскиватели);
- вредные и опасные производственные факторы при работе на открытом воздухе и в саду (метеоусловия, работа с химикатами, травмоопасный инвентарь) и меры защиты от них;
- санитарно-гигиенические требования к содержанию рабочего места, инвентаря и средства индивидуальной защиты;
- правила и алгоритмы оказания первой доврачебной помощи при травмах, тепловых ударах и отравлениях;
- классификацию, морфологию и биологические особенности декоративных древесно-кустарниковых и цветочных культур;

- виды семян, способы их хранения, методы предпосевной подготовки (стратификация, скарификация, замачивание);
- требования к качеству посадочного материала (рассада, саженцы, луковицы) и правила его приемки;
- типы почв, их механический состав и плодородие, способы улучшения почвенных условий;
- агротехнические нормы посева и посадки растений (глубина заделки, схемы посадки, сроки);
- режимы полива, нормы расхода воды в зависимости от вида растений и погодных условий;
- виды удобрений (органические, минеральные), их назначение, дозировки и правила внесения;
- основные болезни и вредители декоративных культур, признаки их появления и меры профилактики;
- виды садового инвентаря (лопаты, грабли, секаторы, пилы, тяпки, носилки), правила подготовки их к работе, заточки и хранения;
- средства индивидуальной защиты (перчатки, очки, респираторы) при работе с химикатами и инвентарем;
- сезонный цикл работ в саду: весенние, летние, осенние работы, подготовка к зиме;
- технологию побелки (покраски) стволов деревьев: состав растворов, сроки, правила нанесения;
- способы обрезки растений (санитарная, формирующая) и сроки их проведения;
- правила сбора урожая плодовых культур в историческом саду;
- способы укрытия растений на зиму (мульчирование, укрывные материалы);
- основы цветоведения и композиции при создании цветников и клумб;
- современные стили ландшафтного дизайна и приемы декоративного оформления территории;
- правила утилизации растительных остатков и поддержания порядка на закрепленной территории.

✓ **уметь:**

- организовывать рабочее место в саду в соответствии с требованиями охраны труда и санитарными нормами;
- проверять исправность садового инвентаря и оборудования перед началом работы;
- пользоваться первичными средствами пожаротушения на территории;
- оказывать первую доврачебную помощь при порезах, ушибах, укусах насекомых и тепловых ударах;
- проводить визуальную (органолептическую) оценку качества семян, рассады, саженцев;
- определять дефекты растений (пожелтение, увядание, пятна, повреждения вредителями) и причины их возникновения;
- рассчитывать нормы высева семян и потребность в посадочном материале на заданную площадь;
- подготавливать семена к посадке (калибровка, замачивание, стратификация);
- подготавливать почву к посеву и посадке (перекопка, рыхление, выравнивание, внесение удобрений);
- производить посев семян и высадку рассады в открытый и защищенный грунт;
- осуществлять полив растений с учетом норм и режимов увлажнения;
- проводить прополку, рыхление, мульчирование и окучивание растений;
- вносить удобрения (корневые и внекорневые подкормки) с соблюдением дозировок;
- обрезать деревья и кустарники (санитарная обрезка, удаление поросли);
- производить побелку (покраску) стволов деревьев с соблюдением технологии;
- готовить рабочие растворы для обработки растений (инсектициды, фунгициды) и проводить опрыскивание;
- собирать урожай плодовых культур с соблюдением правил съема и сортировки;
- очищать дорожки, газоны и зоны отдыха от мусора, опавшей листвы и сорняков;
- подготавливать растения к зиме (укрытие, пригибание, окучивание);

- затачивать и подготавливать садовый инвентарь к хранению;
- проводить мелкий ремонт инструмента и оборудования;
- разрабатывать простые схемы посадки цветников и клумб;
- подбирать растения для различных типов цветников (с учетом сроков цветения, высоты, цветовой гаммы);
- выполнять фигурную стрижку кустарников (живые изгороди);
- производить укладку и ремонт садовых дорожек (вспомогательные работы);
- участвовать в создании элементов ландшафтной архитектуры (альпийские горки, рокарии).

✓ **иметь навыки:**

- безопасной эксплуатации садового инвентаря и оборудования;
- подготовки семян и посадочного материала к производству (калибровка, замачивание, стратификация);
- подготовки почвы к посеву и посадке;
- посева семян и высадки рассады с соблюдением агротехнических норм;
- полива и регулировки режимов увлажнения в зависимости от вида растений и погодных условий;
- проведения прополки, рыхления, мульчирования и окучивания растений;
- внесения удобрений и подкормок с соблюдением дозировок;
- проведения санитарной и формирующей обрезки деревьев и кустарников;
- побелки (покраски) стволов деревьев;
- приготовления рабочих растворов и проведения опрыскивания растений;
- сбора урожая плодовых культур;
- уборки территории, удаления сорной растительности и опавшей листвы;
- подготовки растений к зимнему периоду (укрытие, пригибание, окучивание);
- заточки, чистки и хранения садового инвентаря;
- выполнения мелкого ремонта инструмента;
- создания и ухода за цветниками и клумбами;
- выполнения вспомогательных работ по благоустройству территории.

	Наименование дисциплин (предметов, тем, модулей)	**Общая трудоемкость, ч.**	**Всего, ч.**	**Контактная работа, ч**			**Учебные занятия с применением дистанционных технологий, ч**	**Самостоятельная работа, ч**	**Промежуточная аттестация (зачет /экзамен)**
				Лекции	**Лабораторные работы**	**Практические и семинарские занятия**			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	Охрана труда и профессиональная безопасность	10	2	2	0	0	0	8	Зачет
2.	Основы семеноводства и подготовки посадочного материала	18	4	2	0	2	0	14	Зачет
3.	Технологии почвенного ухода и агротехники растений	20	2	2	0	0	0	18	Зачет
4.	Техническое оснащение и инвентарь для садовых работ	14	4	2	0	2	0	10	Зачет
5.	Сезонные технологии озеленения и благоустройства	16	4	2	0	2	0	12	Зачет
	Практическая подготовка	60	60	0	0	60	0	0	Зачет
	Итоговая аттестация	**6**	**2**	**0**	**0**	**2**	**0**	**4**	**Квалификационный экзамен**
	Итого	**144**	**78**	**10**	**0**	**68**	**0**	**66**	**-**

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Наименование учебных дисциплин (разделов, тем)	Наименование темы	Содержание
Дисциплина 1. Охрана труда и профессиональная безопасность	Тема 1.1. Техника безопасности	Правила работы с инструментами. Охрана труда на участке. Работа с химическими препаратами. Нормативно-правовая база охраны труда. Вредные и опасные производственные факторы: метеоусловия (перегрев, переохлаждение), работа с химикатами, травмоопасный инвентарь. Организация рабочего места. Средства индивидуальной защиты (перчатки, очки, респираторы, спецодежда). Электробезопасность при работе с механизированным инструментом. Пожарная безопасность на территории: причины возгораний, правила сжигания растительных остатков, действия при обнаружении пожара. Первичные средства пожаротушения: огнетушители, ящики с песком, противопожарный инвентарь, правила их применения.
	Тема 1.2. Оказание первой помощи	Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения. Сердечно-легочная реанимация и порядок ее проведения. Осмотр пострадавшего, травматический шок и оказание первой помощи при кровотечениях. Оказание первой помощи при травмах головы, шеи и груди. Оказание первой помощи при травмах живота, таза, конечностей и позвоночника. Оказание первой помощи при ожогах, перегревании, холодовых травмах и отравлениях. Придание пострадавшим оптимальных положений тела, контроль состояния пострадавших и их передача бригадам скорой медицинской помощи.
Промежуточная аттестация (Зачет)		Тестирование
Дисциплина 2. Основы семеноводства и подготовки посадочного материала	Тема 2.1. Основы подготовки семян и посадочного материала	Виды семян и их хранение. Подготовка семян к посадке. Условия проращивания. Требования к посадочному материалу. Базовые агротехнические нормы.Классификация, морфология и биологические особенности декоративных древесно-кустарниковых и цветочных культур. Определение всхожести и жизнеспособности семян.
	Тема 2.2. Современные технологии размножения растений	Клонирование и черенкование. Использование стимуляторов роста. Селекция посадочного материала. Методы предпосевной подготовки: стратификация, скарификация, замачивание, протравливание, барботирование. Требования к каче-

		ству посадочного материала (рассада, саженцы, луковицы, клубни). Сроки и способы посева семян. Пикировка сеянцев. Выращивание саженцев в открытом и защищенном грунте.
Промежуточная аттестация (Зачет)		Тестирование
Дисциплина 3. Технологии почвенного ухода и агротехники растений	Тема 3.1. Основы ухода за почвой и растениями	Типы почв и их особенности. Полив и режим увлажнения. Подкормка и удобрения (базовые принципы). Визуальный контроль состояния растительности.Механический состав и структура почв. Кислотность почвы (pH). Способы улучшения почвенных условий: известкование, гипсование, пескование, глинование. Органические и минеральные удобрения: виды, состав, нормы и сроки внесения.
	Тема 3.2. Защита растений	Современные методы борьбы с вредителями. Профилактика заболеваний растений. Экологичные средства защиты. Нормы расхода воды в зависимости от вида растений, фазы развития и погодных условий. Системы полива (дождевание, капельный, внутрипочвенный). Рыхление, мульчирование, прополка, окучивание. Основные болезни и вредители декоративных культур, признаки их появления. Меры профилактики и защиты (агротехнические, биологические, химические).
Промежуточная аттестация (Зачет)		Выполнение практического задания № 1.
Дисциплина 4. Техническое оснащение и инвентарь для садовых работ	Тема 4.1. Садовый инвентарь и оборудование	Виды садового инструмента. Правила подготовки инвентаря к работе. Обслуживание и хранение инструментов. Техника безопасности при работе с инвентарём. Средства индивидуальной защиты.
	Тема 4.2. Инновационное оборудование	Современные садовые механизмы. Автоматизированные системы полива. Устройство и правила безопасной эксплуатации механизированного и электроинструмента: газонокосилки, триммеры, культиваторы, мотоблоки, опрыскиватели, аэраторы, садовые пылесосы. Техническое обслуживание, мелкий ремонт. Средства индивидуальной защиты при работе с инструментом и химикатами.
Промежуточная аттестация (Зачет)		Выполнение практического задания № 2.
Дисциплина 5. Сезонные технологии озеленения и благоустройства	Тема 5.1. Сезонный цикл работ	Весенние подготовительные работы. Летний уход и контроль состояния. Осенний сбор урожая. Покраска стволов деревьев. Подготовка территории к зимнему периоду.Обрезка (санитарная, формирующая, омолаживающая), снятие укрытий, подкормка, обработка от вредителей, посев однолетников, посадка

		многолетников, ремонт газона. Стрижка газонов и живой изгороди, декоративная стрижка (топиар). Уборка листвы, укрытие, мульчирование, пригибание, окучивание, влагозарядковый полив.
	Тема 5.2. Ландшафтный дизайн	Создание композиций. Оформление газонов. Проектирование цветников. Основы цветоведения и композиции при создании цветников и клумб. Подбор растений для различных типов цветников (с учетом сроков цветения, высоты, цветовой гаммы). Устройство цветников, клумб, альпийских горок, рокариев (вспомогательные работы). Укладка и ремонт садовых дорожек. Современные стили ландшафтного дизайна и приемы декоративного оформления территории.
Промежуточная аттестация (Зачет)		Выполнение практического задания № 3.
Практическая подготовка		**Виды работ:** – проверка готовности рабочего места (участка), исправности садового инвентаря и оборудования (лопаты, грабли, секаторы, газонокосилки, опрыскиватели); – осмотр и оценка качества семян, рассады, саженцев, луковиц (внешний вид, запах, отсутствие гнили и плесени); – калибровка, сортировка и предпосевная подготовка семян (замачивание, стратификация, скарификация, протравливание); – подготовка почвы к посеву и посадке: перекопка, рыхление, выравнивание, удаление сорняков и камней; – внесение удобрений (органических, минеральных) с соблюдением дозировок и правил безопасности; – разметка гряд, клумб, посадочных ям в соответствии с агротехническими схемами; – посев семян в открытый и защищенный грунт с соблюдением норм высева и глубины заделки; – высадка рассады, саженцев, луковиц, клубней с соблюдением посадочных интервалов; – полив растений: нормированный, дождевание, капельный полив, контроль влажности почвы; – прополка, рыхление, мульчирование, окучивание растений; – обрезка деревьев и кустарников: санитарная, формирующая, удаление поросли и сухих ветвей; – побелка (покраска) стволов деревьев: приготовление раствора, нанесение, контроль качества;

		– приготовление рабочих растворов для обработки растений (инсектициды, фунгициды, стимуляторы роста); – опрыскивание растений для профилактики болезней и борьбы с вредителями с соблюдением техники безопасности; – стрижка газонов, живой изгороди, декоративная стрижка кустарников (топиар); – сбор урожая плодовых и ягодных культур: съем, сортировка, укладка в тару; – уборка территории: сбор опавшей листвы, веток, мусора, очистка дорожек и газонов; – подготовка растений к зиме: укрытие, мульчирование, пригибание, окучивание; – заточка, чистка, смазка и подготовка садового инвентаря к хранению; – мелкий ремонт инструмента и оборудования (замена ручек, подтяжка креплений); – устройство цветников, клумб, альпийских горок (вспомогательные работы); – укладка и ремонт садовых дорожек (вспомогательные работы); – проверка качества выполненных работ: внешний вид, состояние растений, чистота территории; – оформление отчета.
Зачет по практической подготовке		**Заполнение отчета о выполненных видах работ**
Итоговая аттестация		**Квалификационный экзамен**