# Министерство образования и науки Калужской области Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Калужской области«Губернаторский аграрный колледж»

УТВЕРЖДЕНО: решением педагогического совета протокол № 1 «31» «августа» 2021 года

#### ПРОГРАММА

Профессиональной переподготовки по профессии 17531 «Рабочий зеленого хозяйства»

#### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа обучения предназначена для переподготовки по профессии 17531 «Рабочий зеленого хозяйства» на базе ГБПОУ КО «Губернаторский аграрный колледж».

Программа разработана на основанииФедерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ (ред. от 13.07.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 24.07.2015); требований Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС), выпуск №1.

Теоретическое и практическое обучение проводится в лабораториях и учебных кабинетах ГБПОУ КО «Губернаторский аграрный колледж».

Итоговая аттестация обучающихся в соответствии с профессиональными требованиями и квалификационной характеристикой по профессии 17531«Рабочий зеленого хозяйства»проводится в форме квалификационного экзамена комиссией ГБПОУ КО «Губернаторский аграрный колледж».

По результатам экзамена выдается диплом установленного образца.

Разработчик программы:

Пулина Г.Н. – преподаватель ГБПОУ КО «Губернаторский аграрный колледж».

#### КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

ПРОФЕССИЯ- 17531 «Рабочий зеленого хозяйства»

Форма обучения: очная, очно-заочная.

**Цель:** данная программа направлена на формирование необходимых знаний, умений и навыков по работе с объектами зеленого хозяйства.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения программы должен:

иметь практический опыт:

выполнения работ по садово-парковому и ландшафтному строительству;

- контроля и оценки качества садово-парковых и ландшафтных работ.

уметь:

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

- выполнять садово-парковые и ландшафтные работы; *знать*:
- ассортимент цветочно-декоративных и древесно-декоративных растений;
  - особенности почвы на объекте;
- назначение специализированных материалов, оборудования и инструментов;
  - типовые должностные инструкции;
  - 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;
  - способы корректировки садово-парковых и ландшафтных работ.

К освоению программы профессионального обучения допускаются лица, не имеющиесреднего профессионального образования и (или) высшего образования.

Освоение программыпрофессионального обучения завершается итоговой аттестацией обучающихся, котораяпроводится в виде квалификационного экзамена. Лицам, успешноосвоившим программу профессионального обучения и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ установленного образца.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

## Профессиональной переподготовки по профессии 17531«Рабочий зеленого хозяйства»

		Количество часов		
Содержание		в том числе		
Содержание		Теоретич.	лпз	
		занятия		
Раздел 1. Охрана труда, санитария и гигиена, пожарн	ая безопа	сность и техн	ика	
безопасности				
Тема 1.1. Правовые и организационные основы охраны труда	2	2	_	
Тема 1.2. Требования безопасности труда и пожарной	4	4	_	
безопасности на объектах озеленения	•	'		
Тема 1.3. Основы гигиены труда, производственной	2	2	_	
санитарии				
Всего по разделу 1	8	8	<u>-</u>	
Раздел 2. Общепрофессиональные ди		r		
Тема 2.1. Ботаника и физиология растений	8	2	6	
Тема 2.2Экология	6	6		
Тема 2.3. Основы агрономии	10	4	6	
Тема 2.4. Защита декоративных растений	8	2	6	
Тема 2.5. Механизация работ в зеленом хозяйстве		4	6	
Всегопо разделу 2		18	24	
Раздел З.Профессиональныйци	икл			
Тема 3.1. Классификация зеленых насаждений	10 16	6	4	
Тема 3.2. Технология посадки деревьев и кустарников		2	14	
Тема 3.3. Особенности озеленения различных объектов	10	4	6	
Тема 3.4. Подготовка участка для озеленения	10	2	8	
Тема 3.5. Посадка и пересадка деревьев и кустарников	10	2	8	
Тема 3.6. Основные виды работ по уходу за зелеными насаждениями	10	2	8	
Тема 3.7. Устройство и содержание газонов	16	4	12	
Тема 3.8. Устройство и содержание садовых дорожек		4	10	
Тема 3.9. Устройство и содержание цветников		2	16	
Тема 3.10. Вертикальное озеленение в зеленом строительстве		4	12	
Тема 3.11. Водоёмы. Их строительство и оформление		2	12	
Тема 3.12. Альпинарии, их строительство и оформление		2	6	
Тема 3.13. Рокаррии. Их строительство и оформление		2	6	
Тема 3.14. Применение малых архитектурных форм в озеленении	14	4	10	
Тема 3.15. Дендрология		4	14	
Всего по разделу 3	18 192	46	146	
КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН	8	4	4	
ИТОГО	250	76	174	

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

Наименование модулей и дисциплин Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов
Раздел 1. Охрана труда, санитария и гигиена, пожарная безопасность и техника безопасности		8
Тема 1.1. Правовые и организационные основы охраны труда	Общие сведения о праве и правовых нормативных актах	
Гема 1.2. Требования безопасности труда и иструкция по охране труда для работника зеленого хозяйства. Техни озеленения		2
Тема 1.3. Основы гигиены труда, производственной санитарии	Требования санитарного законодательства в области производственной санитарии	2
Разде.	л 2. Общепрофессиональные дисциплины	42
Тема 2.1. Ботаника и физиология растений	Анатомно – физиологические особенности растений.	2
	Строение растительной клетки.	
Лабораторно-практическое занятие	Свойства и функции растительной клетки.	6
	Субмикроскопические структуры клетки.	
	Норма озеленения города.	
Тема 2.2. Экология	Экологические требования к качеству озеленения.	6
	Роль рудеральных растений в городских экосистемах.	
Тема 2.3. Основы агрономии	Почвы, происхождение, влияние на плодородие.	
Tema 2.5. Octobbi ai pottomnii	Основные факторы жизни растений.	4
	Изучение типов почв по монолитам и разрезам.	
Лабораторно-практическое занятие	Законы земледелия.	6
	Изучение основных типов почв Калужской области.	
Тема 2.4. Защита декоративных растений	Комплекс мероприятия по защите растений.	2
	Защита декоративных растений от вредителей.	
Лабораторно-практическое занятие	Защита декоративных растений от болезней.	
	Защита декоративных растений от сорняков.	
Механизация работ в декоративном садоводстве. Механизация обработки почвы и работ по уходу за посевами и посадками. Механизация посевных и посадочных работ. Механизация работ по внесению удобрений. Механизация работ в защищенном грунте. Машины и механизмы в декоративном садоводстве. Машины		4

	и механизмы для формирования и обрезки крон деревьев и кустарников, ухода за газонами.	
Лабораторно-практическое занятие	Механизация работ по борьбе с вредителями и болезнями.	6
	Раздел 3. Профессиональный цикл	
Тема 3.1. Классификация зеленых насаждений	я зеленых Классификация зеленых насаждений и композиций, используемых в озеленении. Нормы озеленения. Стили в садово — парковом искусстве.	
Лабораторно-практическое занятие	Составить таблицы по классификации зеленых насаждений по высоте, окраске, цветению.	
Тема 3.2. Технология посадки деревьев и кустарников	Изучить основные правила технологии посадки деревьев и растений.	2
Внесение в почву органических и минеральных удобрений. Натягивание на парниках и в утепленном грунте синтетической пленки.  Лабораторно-практическое занятие Подготовка посевного материала к посеву в защищенный грунт. Посев семян в защищенный грунт. Подготовка к пикировке сеянцев.		14
Тема 3.3. Особенности озеленения различных объектов	Пикировка сеянцев. Система озеленённых территорий города.	4
	Проектирование объектов ландшафтной архитектуры. Составление плана озелениения.	
Лабораторно-практическое занятие           Тема 3.4. Подготовка участка для озеленения	Ландшафтная организация территории.	6
Пабораторно-практическое занятие	Культурно – технические работы по подготовке участка к озеленению.	8
Тема 3.5. Посадка и пересадка деревьев и кустарников	Основные правила посадки. и пересадки деревьев и кустарников.	2
Лабораторно-практическое занятие	Выбор посадочных мест. Подготовка посадочных ям. Выкопка ямы. Выбор	
Тема 3.6. Основные виды работ по уходу за зелеными насаждениями	Содержание зеленых насаждений и уход за ними. Группы мероприятий.	2
Лабораторно-практическое занятие	Уход за почвой. Полив. Мульчирование почвы. Уход за кроной деревьев и кустарников. Омоложение деревьев. Уход за стволами деревьев и штамбовых кустарников. Рубки ухода. Подготовка растений к зиме. Удобрение. Подкормка	8

	растений. Удобрительные поливы.	
Тема 3.7. Устройство и содержание газонов	Газоны и их классификация. Способы устройства газонов.	4
Лабораторно-практическое занятие	Особенности ухода. Партерный газон. Обыкновенный газон. Мавританский газон. Спортивный газон. Рулонный газон.	
Тема 3.8. Устройство и содержание садовых дорожек	Строительство и содержание дорожек. Классификация дорожек и площадок.	
Лабораторно-практическое занятие	Материалы, используемые при строительстве дорожек и площадок. Типы покрытий для дорожек и площадок. Технология устройства дорожек и площадок. Содержание дорожек и площадок.	10
Тема         3.9.         Устройство         и         содержание           цветников	Этапы создания цветников.	2
Лабораторно-практическое занятие	Разработка плана — проекта. Правила посадки цветов. Правила содержания цветников. Разработка мероприятий по уходу за клумбами.	16
Тема         3.10.         Вертикальное         озеленение         в           зеленом строительстве	Теория вертикального озеленения. Виды вертикального озеленения.	4
Лабораторно-практическое занятие	Сплошное вертикальное озеленение. Частичное озеленение. Функциональный принцип подбора. Экологический принцип подбора. Декоративный принцип подбора. Технология вертикального озеленения. Сравнительная характеристика систем вертикального озеленения. Средние затраты на установку систем озеленения.	12
Тема 3.11. Водоёмы. Их строительство и оформление	Классификация, назначение, требования к обустройству.	2
Лабораторно-практическое занятие	Искусственные водоемы и гидросооружения. Содержание водных устройств. Основные положения озеленения водоемов.	12
Тема 3.12. Альпинарии, их строительство и оформление	Историческая справка.	2
Лабораторно-практическое занятие	Выбор места. Подготовка. Классическая схема обустройства горки своими руками. Определяемся с камнями. Подбор растений. Тонкости ухода за альпинарием.	6
Тема 3.13. Рокаррии. Их строительство и оформление	Краткое описание. Отличия рокария и альпинария.	2
Лабораторно-практическое занятие	Выбор места. Планирование. Камни. Растения. Начальный этап создания рокария. Устройство камней. Почва. Полив. Время создания.	6
Тема 3.14. Применение малых	Что такое малые архитектурные формы (МАФ), их назначение.	4

архитектурных форм в озеленении			
Лабораторно-практическое занятие	Скамейки. Скульптуры. Фонари. Беседки, ротонды, павильоны. Перголы и	10	
	арки. Мостики и фонтаны.		
Тема 3.15. Дендрология	ия Дендрология и основы зеленого строительства.		
Лабораторно-практическое занятие Дендрологический план. Основы стилистики садов.			
КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН			
ОТОГО			

#### Условияреализации программы

### Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы предполагает наличие учебного кабинета, лаборатории.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- наглядные пособия;
- комплект инструментов, приспособлений;
- комплект учебно-методической документации.

Технические средства обучения: ноутбук, интерактивная доска.

Оборудование лаборатории и рабочих мест:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя
- комплект инструментов, приспособлений;
- наглядные пособия;
- комплект учебно-методической документации.

## Информационное обеспечение обучения Основные источники (ОИ):

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Издательство, год издания
ОИ 1	Ландшафтная архитектура и садово- парковое искусство / В.С. Теодоронский, В.Л. Машинский М.:	Теодоронский В.С.	МГУЛ - 2001
ОИ 2	Дендрология	Громадин А.В., Матюхин Д.Л.	Москва -Юрайт- 2019
ОИ 3	Ландшафтный дизайн. Учебник	Храпач В.	Лань - 2019
ОИ 4	Дизайн сада. Лучшие идеи для вдохновения	Шиканян Т.	ООО «Издательство «Эксмо» - 2020
ОИ 5	Ландшафтный дизайн	Липницкий Л.3.	Минск: Харвест - 2011

### Дополнительные источники (ДИ):

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Издательство, год издания
ДИ 1	Секреты идеального сада	Воронова О.	Эксмо - 2016
ДИ 2	Все в сад! О том, как превратить дачный участок в райский уголок	ЧадееваИ.	ООО «Издательство «Эксмо» - 2020