

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И
РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНСТИТУТ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОЗЕЛЕНЕНИЕ НАСЕЛЁННЫХ МЕСТ
С ОСНОВАМИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА**

для специальности среднего профессионального образования

35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

Волгоград 2021 г.

Рабочая программа учебной дисциплины «Озеленение населённых мест с основами градостроительства» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС СПО) по специальности **35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство** (базовая подготовка), входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

Организация-разработчик:
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ Институт непрерывного образования.

Разработчик:
Куликова Наталья Александровна, к.с.-х.н., доцент 

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена методической комиссией Института непрерывного образования

Протокол № 6 от « 27 » мая 2021 г.

Председатель методической
комиссии института



А.Н. Лахвицкий

Утверждаю:

Директор ИНО



В.Г. Дикусаров

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОЗЕЛЕНЕНИЕ НАСЕЛЁННЫХ МЕСТ С ОСНОВАМИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Озеленение населённых мест с основами градостроительства» является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности СПО **35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство** (базовая подготовка), входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

Программа может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки), профессиональной подготовке по рабочим профессиям в области садово-паркового и ландшафтного строительства.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в профессиональный цикл, относится к общепрофессиональным дисциплинам.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

выполнять работы по садово-парковому и ландшафтному строительству с учетом особенностей местности;

знать:

историю развития озеленения региона;

планировочную структуру местности, систему ее озеленения, понятие о застройке, сетях и сооружениях;

особенности озеленения объектов общего, специального назначения, ограниченного пользования;

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - **102** часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **68** часов;
самостоятельной работы обучающегося – **28** часов;
консультации – 6 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	102
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	68
в том числе:	
практические занятия:	24
лабораторные занятия	
контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	28
в том числе:	
Работа с учебной литературой	6
Графическая работа	4
Оформление практических заданий	12
Подготовка докладов и рефератов	
Создание мультимедийных презентаций	6
Консультации	6

2.2. Примерный тематический план и содержание учебной дисциплины «Озеленение населённых мест с основами градостроительства»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Зеленые насаждения		46	
Тема 1.1 1 Введение. Цели и задачи ландшафтного строительства. История развития садово-паркового строительства.	Содержание учебного материала Цели и задачи ландшафтного строительства. История развития садово-паркового строительства.	2	1
	Лабораторная работа	-	
	Практическая работа Посадка древесных и кустарниковых растений вдоль улиц города	2	
	Самостоятельная работа Чтение и конспектирование текста «Садово-парковое искусство России»	2	
Тема 1.2. Правила ведения садово-парковых работ	Содержание учебного материала Садово-парковые работы	4	1
	Лабораторная работа		
	Практическая работа Очистка территории садово-паркового хозяйства	2	
	Самостоятельная работа - Презентация на тему «Влияние городской среды на растения». - Эксплуатация объектов садово-паркового хозяйства. Капитальный ремонт. Реконструкция зеленых насаждений и реставрация исторических объектов.	4	

1	2	3	4
Тема 1.3. Стили садово-паркового строительства. Регулярный и ландшафтный стиль озеленения.	Содержание учебного материала История развития регулярного и ландшафтного озеленения стиля озеленения. Сады в регулярном и ландшафтном стиле озеленения. Особенности озеленения отдельных объектов. Особенности Английского, Китайского, Японского стиля озеленения.	4	2
	Лабораторная работа		
	Практическая работа Выполнение тестового задания по теме: Стили садово-паркового строительства. Регулярный стиль озеленения.	2	
	Самостоятельная работа Презентация на тему: «История развития озеленения региона»	2	
Тема 1.4. Классификация зеленых насаждений	Содержание учебного материала Зеленые насаждения общего и ограниченного пользования, а также специального назначения. Виды магистралей и улиц. Бульвары.	4	1
	Лабораторная работа		
	Практическая работа Изучения особенностей озеленения городов. «Зеленые насаждения города»	2	
	Самостоятельная работа Составить глоссарий стандартных терминов ландшафтного дизайна	2	
Тема 1.5. Инженерная подготовка территории	Содержание учебного материала Цель и задачи инженерной подготовки территории. Мероприятия по инженерной подготовке территории.	2	2
	Лабораторная работа		
	Практическая работа Изучение технологии сооружения подпорной стенки	2	
	Самостоятельная работа	2	

	Презентация на тему «Подпорная стенка».		
1	2	3	4
Тема 1.6. Агротехнические приемы подготовки территории	Содержание учебного материала Подготовка растительной земли на объектах. Химическая мелиорация. Физическая мелиорация. Биологическая мелиорация.	4	2
	Лабораторная работа		
	Практическая работа Определение водных свойств почвы	2	
	Самостоятельная работа Презентация на тему «Осушение территории»	2	
Раздел 2. Посадка деревьев и кустарников	8		
Тема 2.1. Организация посадочных работ	Содержание учебного материала Сроки посадки зелёных насаждений. Выкопка посадочного материала Технология посадки деревьев и кустарников Послепосадочный уход за деревьями и кустарниками	4	1
	Лабораторная работа		
	Практическая работа		
	Самостоятельная работа Стандартные параметры для саженцев деревьев, правила приёмки, упаковки, транспортировки саженцев. Посадка крупномерного посадочного материала. Посадка крупномеров в зимний период. Уход за корневой системой растений	4	
Раздел 3 Цветники	4		
Тема 3.1. Устройство и содержание цветников	Содержание учебного материала Цветники, их функции и классификация. Устройство цветников. Устройство каменистых горок. Уход за цветниками.	2	1
	Лабораторная работа		
	Практическая работа Составление схем и эскизов различных цветников и каменистых горок.	2	

	Самостоятельная работа		
1	2	3	4
Раздел 4. Газоны устройство и содержание		8	
Тема 4.1. Газоны их функции и классификация	Содержание учебного материала Спортивный газон, специальный, декоративный	4	1
	Лабораторная работа		
	Практическая работа		
	Самостоятельная работа Виды газонообразующих трав. Технология устройства газона. Устройство газона методом укладки рулонного дерна. Создание дернового покрытия методом гидропосева. Технология устройства спортивного газона. Содержание газонов и уход за ними.	4	
Раздел 5. Посадка деревьев и кустарников		6	
Тема 5.1. Сроки проведения посадочных работ. Технология посадочных работ.	Содержание учебного материала Весенний период, весенне-летний период, осенний период, зимний период. Посадка деревьев и саженцев. Посадка крупномерных деревьев.	2	2
	Лабораторная работа		
	Практическая работа - Правила изготовления глиняной болтушки для обработки корней. - Обработка посадочного материала перед транспортировкой. - Нормы и правила проведения посадочных работ.	2	
	Самостоятельная работа - Временное хранение посадочного материала. - Посадка деревьев и кустарников в контейнеры.	2	
Раздел 6. Чтение чертежей		10	

1	2	3	4
Тема 6.1 Чтение чертежей	Содержание учебного материала Виды чертежей. Разбивочный чертеж. Чтение чертежей и перенос проекта в натуру. Сформирование представления о видах и значении масштаба, практическое применение понятия масштаб, условных знаков, определения расстояний с помощью разных видов масштабов.	4	2
	Лабораторная работа		
	Практическая работа - Зарисовка условными обозначениями древесные и кустарниковые растения хвойных и лиственных пород Использование разных видов масштаба при определении расстояния объектов на определенной территории. - Вычерчивание геометрических фигур определенного размера, используя колышки и бечевку. Выполнить план цветника по определенному масштабу	4	
	Самостоятельная работа - Определение масштаба элементов цветника в плане - Выполнить план-схему	2	
Раздел 7. Принципы ландшафтного строительства.		8	
Тема 7.1 Принципы ландшафтного строительства. Композиция	Содержание учебного материала Объемно-пространственная композиция. Соотношение элементов композиции по геометрической форме. Соотношение по величине. Соотношение по фактуре. Соотношение по положению в пространстве.	4	1
	Лабораторная работа		
	Практическая работа Устное чтение чертежей	2	
	Самостоятельная работа Подготовка презентации на тему: «Вредители и болезни газонных трав»	2	
1	2	3	4

Раздел 8. Инвентаризация зеленых насаждений и мониторинг их состояния		8	
Тема 8.1. Инвентаризация, учет и мониторинг зеленых насаждений	Содержание учебного материала Инвентаризация и учет зелёных насаждений Мониторинг состояния зелёных насаждений	4	1
	Лабораторная работа Практическая работа Создание электронного каталога декоративных растений используемых в озеленении	2	
Консультации		6	
		102	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. - ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. - продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Реализация программы дисциплины «Озеленение населённых мест с основами градостроительства» требует учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:

№ аудитории	Наименование оборудованных учебных кабинетов/объектов для проведения практических занятий	Оснащенность оборудованных учебных кабинетов/объектов для проведения практических занятий
Главный учебный комплекс, 320	Учебная аудитория (мультимедийная)	комплект учебной мебели, доска меловая, оборудование и технические средства обучения – мультимедийная система, ноутбук, проектор, колонки, экран, плакаты, гербарий, модель цветка, микроскопы, налобные лупы, муляжи, наборы готовых микропрепаратов, предметные и покровные стекла, чашки Петри, шкаф (стеллаж) для хранения экспонатов, раздаточного материала.
Главный учебный комплекс, 413	Лаборатория дендрологии, таксации и лесоустройства	комплект учебной мебели, доска магнитно-меловая, оборудование и технические средства обучения -экран, проектор, информационные стенды, баннеры, АМТ - 300 электронный измеритель рН, влажности, температуры и освещённости почвы, шкаф для хранения экспонатов, раздаточного материала.

3.2. Информационное обеспечение обучения.

Перечень рекомендуемых изданий, Интернет ресурсов, дополнительной литературы.

Основная литература:

1. Фатиев, М.М. Строительство городских объектов озеленения: учебник. / М.М. Фатиев. - Электрон. текстовые дан.- М.: Форум: ИНФРА-М, 2019 – 206 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=394916>
2. Исяньюлова, Р. Р. Основы зеленого строительства : учеб. пособие [для СПО] / Р. Р. Исяньюлова, М. В. По-ловникова. - 2-е изд. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа :

Профобразование, 2018. - 100 с. : [ил.]. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-4486-0377-8 (Ай Пи Эр Медиа). - 978-5-4486-0209-6 (Профобразование)

3. Разумовский Ю. В. Ландшафтное проектирование : учебное пособие / Ю.В. Разумовский, Л.М. Фурсова, В.С. Теодоронский. - 2-е изд. - Москва : ИНФРА-М, 2021. - 140 с. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1229824>.

Интернет-ресурсы:

1. Журнал "ГОРОД. Благоустройство территорий"[Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.gor-hoz.ru/index.php/izdaniya/586-zhurnal-gorod-blagoustrojstvo-territorij>
2. » Журнал Alumdevelop » Благоустройство территории » [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://alumdevelop.ru/news/blagoustrojstvo-territorii/ozelenenie-territorii-priusadebnogo-uchastka-pravila-idei/>

Дополнительная литература:

1. Рыжков, И. Б. Архитектура, проектирование и организация культурных ландшафтов : учебное пособие для спо / И. Б. Рыжков, Д. Н. Кутляров, А. Н. Кутляров. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 204 с. — ISBN 978-5-8114-8033-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/183116>
2. Озеленение населенных мест с основами градостроительства: термины и основные понятия : метод. материалы для подготовки студентов по специальности 35.02.12 "Садово-парковое и ландшафтное строительство" / И. Ю. Подковыров, Н. А. Куликова ; ФГБОУ ВО Волгогр. ГАУ. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2017. - 60 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения студентом индивидуальных заданий, проектов.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p><u>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</u></p> <p><i>Выполнять работы по садово-парковому и ландшафтному строительству с учетом особенностей местности;</i></p> <p><u>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</u></p> <p><i>историю развития озеленения региона; планировочную структуру местности, систему ее озеленения, понятие о застройке, сетях и сооружениях;</i></p>	<p><u>Формы контроля обучения:</u></p> <p>практические занятия тестирование практические занятия тестирование</p> <p>практические занятия тестирование практические занятия тестирование</p>

<p><i>особенности озеленения объектов общего, специального назначения, ограниченного пользования;</i></p>	<p>индивидуальные задания контрольный опрос индивидуальные задания контрольный опрос</p> <p><u>Формы оценки результативности обучения:</u> накопительная система баллов, на основе которой выставляется итоговая отметка. традиционная система отметок в баллах за каждую выполненную работу, на основе которых выставляется итоговая отметка</p> <p><u>Методы оценки результатов обучения:</u> уровень подготовки самостоятельной работы формирование результата итоговой аттестации по дисциплине на основе суммы результатов текущего контроля.</p>
---	--

Приложение е 1

НАПРАВЛЕННОСТЬ ОСВОЕННЫХ УМЕНИЙ И УСВОЕННЫХ ЗНАНИЙ НА ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ в рамках изучения дисциплины

Озеленение населенных мест с основами градостроительства.

Требования к умениям и знаниям	Формируемые компетенции
<p>уметь: выполнять работы по садово-парковому и ландшафтному строительству с учетом особенностей местности;</p> <p>знать: историю развития озеленения региона; планировочную структуру местности, систему ее озеленения, понятие о застройке, сетях и сооружениях; особенности озеленения объектов общего, специального назначения, ограниченного пользования;</p>	<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>

	<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ПК 1.1. Проводить ландшафтный анализ и предпроектную оценку объекта озеленения.</p> <p>ПК 1.2. Выполнять проектные чертежи объектов озеленения с использованием компьютерных программ.</p> <p>ПК 1.3. Разрабатывать проектно-сметную документацию.</p>
--	--

Перечень программного обеспечения

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Документ, подтверждающий право использования				Срок использования
		Наименование документа	Номер документа	Дата документа	Лицензиар / Сублицензиар	
1	Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise	Контракт	730/223/20	15.12.2020	СофтЛайн Трейд, АО	1 год до 15.12.2021
2	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 2 year Educational Renewal License	Сублиц. договор	КИС-1278-2020	24.11.2020	Компьютерные информационные системы, ООО	1 год до 24.11.2021
3	СДО "Прометей 5.0"	Договор	2/ВГАУ/10/20	09.10.2020	Виртуальные технологии в образовании, ООО	бессроч. до неогран.
4	АнтиПлагиат	Лиц. договор	2953	12.10.2020	Анти-Плагиат, ЗАО	1 год до 22.11.2021
5	Приложение "MegaWeb" АИБС "MegaПро"	Лиц. договор	8714	17.11.2014	Дата-Экспресс, ООО	бессроч. до неогран.
6	Модуль вебинаров, обеспечивающий сопряжение СДО «Прометей» с системой видеоконференцсвязи OpenMeetings	Лиц. договор	1/ВГАУ/11/5	25.11.2015	Виртуальные технологии в образовании	бессроч. до неогран.

Перечень программного обеспечения проверил:

председатель методической комиссии

должность

01.03.2021 г.

пята



подпись

Лахвицкий А.Н.

инициалы, фамилия