

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Масалов Владимир Николаевич
Должность: ректор
Дата подписания: 11.09.2023 15:00:47
Уникальный программный ключ:
f31e6db16690784ab6b50e564da26971fd24641c

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»

Орловский ГАУ

УТВЕРЖДАЮ

Директор института развития сельских
территорий и дополнительного
образования



Савкин В.И.
« 11 » сентября 2023г.

Древоводство

рабочая программа дисциплины (модуля)

Наименование программы: дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Ландшафтная архитектура»

Составители:

Коренькова Е.А., к.с-х.н., доцент

Рабочая программа разработана в соответствии с профессиональным стандартом 10.010 «Ландшафтный архитектор», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.01.2019 № 48н, профессиональным стандартом 13.015 «Специалист в области декоративного садоводства», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 02.09.2020 № 559н, а также предусматривает требования будущей профессиональной деятельности.

Программа рассмотрена на заседании кафедры «Ландшафтная архитектура»
протокол № 10 от «22» мая 2023 г.

Заведующий кафедрой

Ковешников А.И., д. п. н., профессор

1. Цели освоения дисциплины

Цель дисциплины: формирование знаний, умений и навыков о создании зеленых насаждений в городах, на производственных территориях разного характера и перспективах развития зеленого строительства страны и региона.

Задачи дисциплины: приобрести готовность реализовывать технологии выращивания посадочного материала (декоративных деревьев и кустарников); формирование способности выполнять мероприятия по сохранению насаждений.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

2.1. Требования к предварительной подготовке обучающегося

К освоению дисциплины допускаются лица, имеющие высшее образование и (или) среднее профессиональное образование; лица, получающие высшее и (или) среднее профессиональное образование.

2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: Декоративное садоводство и газоноведение; Ландшафтное проектирование; Ландшафтный дизайн и цветоводство; Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры; Итоговая аттестация.

3. Формируемые компетенции

ПК-1 – способен осуществлять разработку отдельных элементов и фрагментов проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации (трудовая функция А/03.6);

ПК-2 – способен осуществлять оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства (трудовая функция Е/01.6).

4. Структура и содержание дисциплины

№	Наименование тем дисциплины (модуля)	Всего, час	в том числе			
			Л	ПЗ, ЛЗ	СР	ПА
1	Ассортимент декоративных древесных растений. Питомники	20	4	2	14	-
2	Формирование и уход за древесными растениями в питомниках и на объектах ландшафтной архитектуры	30	2	4	24	-
ПА	Промежуточная аттестация	+	-	-	-	+
	Итого	50	6	6	38	+

Примечание: Л – лекции

ПЗ, ЛЗ – практические занятия, лабораторные занятия

СР – самостоятельная работа

ПА – промежуточная аттестация

Содержание дисциплины

Тема 1. Ассортимент декоративных древесных растений. Питомники.

Биологические особенности древесных растений и декоративные качества. Формы и сорта. Основной, дополнительный и ограниченный ассортимент. Районирование ассортимента. Отделы питомников: отдел размножения и отдел формирования. Способы размножения древесных растений. Размещение посадочного материала в школьном отделении питомника и сроки его выращивания.

Тема 2. Формирование и уход за древесными растениями в питомниках и на объектах ландшафтной архитектуры.

Выращивание саженцев древесных пород, уход за ними, формирование штамба, кроны и корневой системы. Выращивание саженцев кустарников, уход за ними, формирование куста. Регуляторы роста и развития растений. Обрезка декоративных древесных пород. Виды обрезки. Способы и приемы обрезки древесных пород. Красивоцветущие кустарники. Виды красивоцветущих кустарников, их биоэкологические особенности. Болезни древесных растений. Современные тенденции в агротехнике выращивания декоративных древесных пород. Выращивание в контейнерах.

5. Фонд оценочных средств

1. Ассортимент декоративных древесных растений. Районирование ассортимента.
2. Питомники декоративных древесных пород. Виды питомников и их структура.
3. Отдел размножения. Способы размножения древесных растений.
4. Отдел формирования (школа). Размещение посадочного материала в школьном отделении питомника и сроки его выращивания.
5. Выращивание саженцев древесных пород, уход за ними, формирование штамба, кроны и корневой системы.
6. Регуляторы роста и развития растений.
7. Обрезка декоративных древесных пород. Виды обрезки. Способы и приемы обрезки древесных пород.
8. Болезни древесных растений.
9. Выращивание саженцев кустарников, уход за ними, формирование куста.
10. Виды красивоцветущих кустарников, их биоэкологические особенности.
11. Современные тенденции в агротехнике выращивания декоративных древесных пород. Выращивание в контейнерах.

Критерии оценивания

Оценка «зачтено» выставляется обучающемуся, если он демонстрирует содержательный и логично выстроенный ответ, ориентируется в различных теоретических и практических подходах к проблеме, качественно проводит анализ необходимых материалов.

Оценка «не зачтено» выставляется обучающемуся, если он не раскрывает содержание вопроса и демонстрирует отсутствие знаний по изучаемому курсу.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

Перечень основной литературы

1. Декоративное древоводство: учебное пособие. — Вологда: ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2016. — 170 с. — ISBN 978-5-98076-201-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130783> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Перечень рекомендуемой дополнительной литературы

1. Вьюгин, С.М. Цветоводство и питомниководство [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.М. Вьюгин, Г.В. Вьюгина. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 144 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=72978
2. Кривко, Н.П. Питомниководство садовых культур [Электронный ресурс]: учебник / Н.П. Кривко, В.В. Чулков, Е.В. Агафонов [и др.]. Электрон. дан. СПб.: Лань, 2015. 368 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=56606

Периодические издания (журналы)

1. Журнал «Ландшафтная архитектура. Дизайн»

Электронно-библиотечные системы, современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы, ресурсы информационно-телекоммуникационной сети Интернет

1. ЭБС издательства «Юрайт» <https://biblio-online.ru/> (<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php>) (неограниченный доступ)
2. ЭБС издательства «Лань» <https://e.lanbook.com/> (<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php>) (неограниченный доступ)
3. Научная электронная библиотека eLIBRARY <https://elibrary.ru/defaultx.asp> (<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php>) (открытый доступ)
4. ЭБС «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru/> (<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php>)
5. Национальный цифровой ресурс «Рукопт» <https://rucont.ru/chapter/rucont> (<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php>)
6. Электронный каталог (АИБС «МАРК-SQL»): <http://library.orelsau.ru/marcweb/> (<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php>) (бессрочно)
7. Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) — библиографическая база данных научных публикаций российских учёных на платформе eLibrary.ru ООО «Научная электронная библиотека» Режим доступа <https://elibrary.ru/> (открытый доступ)
8. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: <http://www.consultant.ru> (открытый доступ)
9. Научная электронная библиотека. «КиберЛенинка». Режим доступа: <http://cyberleninka.ru/> (открытый доступ)
10. Федеральный портал «Российское образование». Режим доступа: <http://www.edu.ru> (открытый доступ)
11. Федеральный образовательный портал «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». Режим доступа: <http://window.edu.ru>.
12. Официальный сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Режим доступа: <http://government.ru/department/388/events/> (открытый доступ)
13. Образовательный портал Орловского ГАУ на платформе eLearningServer 4G, разработчик Нурерmethod<http://80.76.178.26/> срок действия – бессрочно (неограниченный доступ)

7. МТО (оборудование и технические средства обучения)

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
1	2	3
Учебная аудитория № 2-210: учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. 302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, корпус 2	Специализированная (учебная) мебель, мультимедийное оборудование с выходом в интернет, комплект презентаций, интерактивная доска: concentus пульт делегата DCN-CON, DVD/VHS-плеер LD DC-778, адаптер U2K-L-Line, аудио процессор с цифровым подавителем обратной связи SHURE DFR11, видеоконференцсистема в составе: камера PowerCam Plus с кабелем-удлиннителем 15, документ-камера AverVision 530, камера IP Grandstream GXV -3601 HD SD 2.0, интерактивная доска обратной проекции Rear Projection SMART Board 2000i-dvx, комплект передатчика и приемника сигналов DVI/HDMI DVI 201 Tx/Rx, коммутатор-масштабатор видео и графики Kremer VP-725 DS, матричный коммутатор видео и графики Kremer VP-4*4, презентационный компьютер 4U в комплекте, преобразователи стандартов развертки и масштабирования Kremer VP-	Microsoft Office 2013 стандарт Microsoft Win SL 8.1 Russian Academic OLP версия 8.1 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition 2021 год

	501х1, проектор Sanyo PLC-XF70, профессиональная двухканальная "вокальная" радиосистема SHURE SLX24/58, стереоусилитель звуковых сигналов Jedia JPA-2120CP, усилитель-распределитель 1:2 VGA, 400 МГц Kremer VP-200N экран с электроприводом, 4,27*3,2м Drapper Targa 534/210"320*427 MW	
Учебная аудитория № 2-213: учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, корпус 2	Специализированная мебель, доска настенная, ПК – 1 шт., комплект переносного мультимедийного оборудования (ноутбук – 1 шт., экран переносной рулонный на треноге – 1 шт., проектор – 1 шт.).	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition 2020 год
Учебная аудитория № 2-213Б: учебная аудитория для самостоятельной работы 302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, корпус 2	Специализированная мебель, мультимедийное оборудование, интерактивная доска, ПК – 11 шт.	ООО "Лаборатория ММИС" визуальная студия тестирования, тестирование онлайн Microsoft Office 2010 Standard версия 2010 Microsoft Win SL 8.1 Russian Academic версия 8.1 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition 2021 год

8. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

1. Декоративная дендрология: методические указания / составитель Н. Ю. Сунцова. — Ижевск: Ижевская ГСХА, 2021. — 27 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/209051> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Попова, О. С. Древесные растения лесных, защитных и зеленых насаждений: учебное пособие для вузов / О. С. Попова, В. П. Попов, Г. У. Харахонова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-7684-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/164718> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающегося по дисциплине (модулю)

Обучающийся имеет неограниченный доступ к информационно-образовательной среде университета http://do3.orelsau.ru/user/edit/card/user_id/834

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»

Орловский ГАУ

УТВЕРЖДАЮ

Директор института развития сельских
территорий и дополнительного
образования

 Савкин В.И.

« 29 » мая 2023г.



Декоративное садоводство и газоноведение

рабочая программа дисциплины (модуля)

Наименование программы: дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Ландшафтная архитектура»

Составители:
Коренькова Е.А., к.с-х.н., доцент

Рабочая программа разработана в соответствии с профессиональным стандартом 10.010 «Ландшафтный архитектор», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.01.2019 № 48н, профессиональным стандартом 13.015 «Специалист в области декоративного садоводства», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 02.09.2020 № 559н, а также предусматривает требования будущей профессиональной деятельности.

Программа рассмотрена на заседании кафедры «Ландшафтная архитектура»
протокол № 10 от «22» мая 2023 г.

Заведующий кафедрой
Ковешников А.И., д. п. н., профессор

1. Цели освоения дисциплины

Цель дисциплины: формирование знаний и умений по основам декоративного садоводства, газоноведения; формирование навыков по применению методов выращивания, размножения и использования декоративных растений в обустройстве ландшафтов.

Задачи дисциплины: получение знаний о биологических особенностях различных специализированных групп декоративных растений, о принципах подбора растений для различных типов декоративных садов; освоение технологий выращивания декоративных древесных культур; изучение ассортимента растений, используемых при создании газонных покрытий, их биологических и экологических особенностях, технологии выращивания, а также способах и формах их применения на объектах озеленения.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

2.1. Требования к предварительной подготовке обучающегося

К освоению дисциплины допускаются лица, имеющие высшее образование и (или) среднее профессиональное образование; лица, получающие высшее и (или) среднее профессиональное образование.

2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: Ландшафтное проектирование; Ландшафтный дизайн и цветоводство; Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры; Итоговая аттестация.

3. Формируемые компетенции

ПК-1 – способен осуществлять разработку отдельных элементов и фрагментов проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации (трудовая функция А/03.6);

ПК-2 – способен осуществлять оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства (трудовая функция Е/01.6).

4. Структура и содержание дисциплины

№	Наименование тем дисциплины (модуля)	Всего, час	в том числе			
			Л	ПЗ, ЛЗ	СР	ПА
1	Древесно-кустарниковые растения сада	24	2	2	20	-
2	Технология создания газонов	24	2	2	20	-
ПА	Промежуточная аттестация	+	-	-	-	+
	Итого	48	4	4	40	+

Примечание: Л – лекции

ПЗ, ЛЗ – практические занятия, лабораторные занятия

СР – самостоятельная работа

ПА – промежуточная аттестация

Содержание дисциплины

Тема 1. Древесно-кустарниковые растения сада

Композиция древесных насаждений. Приемы размещения, принципы подбора растений для декоративного сада, классификация растений по декоративным качествам, агротехнические мероприятия при уходе и посадке древесных декоративных растений. Специализированные участки сада. Особенности агротехники отдельных групп декоративных растений.

Тема 2. Технология создания газонов

Основы газоноведения. Цели, назначение и задачи газонов, классификация. Приемы размещения, принципы подбора травосмесей. Биологические и экологические особенности газонных трав. Технологии создания газонов. Общие технологические особенности устройства газонов. Методы одерновки.

5. Фонд оценочных средств

1. Древесно-кустарниковые насаждения сада.
2. Декоративные качества древесных растений
3. Рядовые посадки (аллеи и живые изгороди)
4. Групповые посадки (массивы, рощи, группы, куртины)
5. Правила создания древесных групп
6. Одиночные посадки (солитеры)
7. Вертикальное озеленение.
8. Особенности композиции древесных растений.
9. Розарии, сиригарии, рододендроновые сады
10. Сады на крыше. Кровельное озеленение
11. Типы газонов. Требования к газонным травам и травосмесям.
12. Агротехника создания газонов. Особенности создания спортивных газонов.
13. Способы создания газонов. Посев, гидропосев, создание газона из почвопокровных растений.
14. Способы создания газонов. Одерновка. Применение рулонной дернины.
15. Основные виды ухода за газонами. Ремонт газонов.

Критерии оценивания

Оценка «зачтено» выставляется обучающемуся, если он демонстрирует содержательный и логично выстроенный ответ, ориентируется в различных теоретических и практических подходах к проблеме, качественно проводит анализ необходимых материалов.

Оценка «не зачтено» выставляется обучающемуся, если он не раскрывает содержание вопроса и демонстрирует отсутствие знаний по изучаемому курсу.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

Перечень основной литературы

1. Декоративное садоводство: учебно-методическое пособие / составитель Г. В. Ефремова. — Иваново: ИГСХА им. акад. Д.К.Беляева, 2018. — 191 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/135256> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Декоративное древодводство: учебное пособие. — Вологда: ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2016. — 170 с. — ISBN 978-5-98076-201-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130783>.

Перечень рекомендуемой дополнительной литературы

1. Коренькова, Е.А. Декоративное садоводство. Учебно-методическое пособие к выполнению практических работ для бакалавров, обучающихся по направлению подготовки – 35.03.10 «Ландшафтная архитектура — Орел.: Изд-во Картуш, 2016 -108 с. http://80.76.178.26/resource/index/index/subject_id/1539/resource_id/13615

Периодические издания (журналы)

1. Журнал «Ландшафтная архитектура. Дизайн»

Электронно-библиотечные системы, современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы, ресурсы информационно-телекоммуникационной сети Интернет

1. ЭБС издательства «Юрайт» <https://biblio-online.ru/> (<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php>) (неограниченный доступ)

2. ЭБС издательства «Лань» <https://e.lanbook.com/> (<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php>) (неограниченный доступ)
3. Научная электронная библиотека eLIBRARY <https://elibrary.ru/defaultx.asp> (<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php>) (открытый доступ)
4. ЭБС «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru/> (<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php>)
5. Национальный цифровой ресурс «Руконт» <https://rucont.ru/chapter/rucont> (<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php>)
6. Электронный каталог (АИБС «МАРК-SQL»): <http://library.orelsau.ru/marcweb/> (<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php> (бессрочно)
7. Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) — библиографическая база данных научных публикаций российских учёных на платформе eLibrary.ru ООО «Научная электронная библиотека» Режим доступа <https://elibrary.ru/> (открытый доступ)
8. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: <http://www.consultant.ru> (открытый доступ)
9. Научная электронная библиотека. «КиберЛенинка». Режим доступа: <http://cyberleninka.ru/> (открытый доступ)
10. Федеральный портал «Российское образование». Режим доступа: <http://www.edu.ru> (открытый доступ)
11. Федеральный образовательный портал «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». Режим доступа: <http://window.edu.ru>.
12. Официальный сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Режим доступа: <http://government.ru/department/388/events/> (открытый доступ)
13. Образовательный портал Орловского ГАУ на платформе eLearningServer 4G, разработчик Нурерmethod<http://80.76.178.26/> срок действия – бессрочно (неограниченный доступ)

7. МТО (оборудование и технические средства обучения)

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
1	2	3
Учебная аудитория № 2-210: учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. 302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, корпус 2	Специализированная (учебная) мебель, мультимедийное оборудование с выходом в интернет, комплект презентаций, интерактивная доска: concentus пульт делегата DCN-CON, DVD/VHS-плеер LD DC-778, адаптер U2K-L-Line, аудио процессор с цифровым подавителем обратной связи SHURE DFR11, видеоконференцсистема в составе: камера PowerCam Plus с кабелем-удлиннителем 15, документ-камера AverVision 530, камера IP Grandstream GXV -3601 HD SD 2.0, интерактивная доска обратной проекции Rear Projection SMART Board 2000i-dvx, комплект передатчика и приемника сигналов DVI/HDMI DVI 201 Tx/Rx, коммутатор-масштабатор видео и графики Kremer VP-725 DS, матричный коммутатор видео и графики Kremer VP-4*4, презентационный компьютер 4U в комплекте, преобразователи стандартов развертки и масштабирования Kremer VP-501x1, проектор Sanyo PLC-XF70, профессиональная двухканальная	Microsoft Office 2013 стандарт Microsoft Win SL 8.1 Russian Academic OLP версия 8.1 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition 2021 год

	"вокальная" радиосистема SHURE SLX24/58, стереоусилитель звуковых сигналов Jedia JPA-2120CP, усилитель-распределитель 1:2 VGA, 400 МГц Kremer VP-200N экран с электроприводом, 4,27*3,2м Drapper Targa 534/210"320*427 MW	
Учебная аудитория № 2-213: учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, корпус 2	Специализированная мебель, доска настенная, ПК – 1 шт., комплект переносного мультимедийного оборудования (ноутбук – 1 шт., экран переносной рулонный на треноге – 1 шт., проектор – 1 шт.).	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition 2020 год
Учебная аудитория № 2-213Б: учебная аудитория для самостоятельной работы 302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, корпус 2	Специализированная мебель, мультимедийное оборудование, интерактивная доска, ПК – 11 шт.	ООО "Лаборатория ММИС" визуальная студия тестирования, тестирование онлайн Microsoft Office 2010 Standard версия 2010 Microsoft Win SL 8.1 Russian Academic версия 8.1 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition 2021 год

8. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

1. Декоративная дендрология: методические указания / составитель Н. Ю. Сунцова. — Ижевск: Ижевская ГСХА, 2021. — 27 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/209051> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Скакова, А. Г. Архитектурно-графическое оформление ландшафтного проекта: учеб. пособие / А. Г. Скакова. - М.: Академия, 2014. - 192 с. : ил. - (Высшее образование. Ландшафтная архитектура. Бакалавриат). - для бакалавров. - ISBN 978-5-4468-0374-3: 570-24. <http://80.76.178.132/MarcWeb/Exe/OPACServlet.exe>

9. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающегося по дисциплине (модулю)


Обучающийся имеет неограниченный доступ к информационно-образовательной среде университета http://do3.orelsau.ru/user/edit/card/user_id/834

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»

Орловский ГАУ

УТВЕРЖДАЮ

Директор института развития сельских
территорий и дополнительного
образования


Савкин В.И.

« 27 » мая 2023г.

Ландшафтное проектирование

рабочая программа дисциплины (модуля)

Наименование программы: дополнительная профессиональная программа
профессиональной переподготовки «Ландшафтная архитектура»

Составители:

Коренькова Е.А., к.с-х.н., доцент

Рабочая программа разработана в соответствии с профессиональным стандартом 10.010 «Ландшафтный архитектор», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.01.2019 № 48н, профессиональным стандартом 13.015 «Специалист в области декоративного садоводства», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 02.09.2020 № 559н, а также предусматривает требования будущей профессиональной деятельности.

Программа рассмотрена на заседании кафедры «Ландшафтная архитектура» протокол № 10 от «22» мая 2023 г.

Заведующий кафедрой

Ковешников А.И., д. п. н., профессор

1. Цели освоения дисциплины

Цель дисциплины: изучение теоретических основ, технических нормативов и современных методов ландшафтного проектирования.

Задачи дисциплины: формирование принципов и экологических основ ландшафтного проектирования как средства эстетического обогащения урбанизированной среды и повышения уровня ее качества; освоение методологии современного ландшафтного проектирования при формировании благоприятной среды для человека; освоение навыков проектирования объектов ландшафта.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

2.1. Требования к предварительной подготовке обучающегося

К освоению дисциплины допускаются лица, имеющие высшее образование и (или) среднее профессиональное образование; лица, получающие высшее и (или) среднее профессиональное образование.

2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: Ландшафтный дизайн и цветоводство; Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры; Итоговая аттестация.

3. Формируемые компетенции

ПК-1 – способен осуществлять разработку отдельных элементов и фрагментов проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации (трудовая функция А/03.6);

ПК-2 – способен осуществлять оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства (трудовая функция Е/01.6).

4. Структура и содержание дисциплины

№	Наименование тем дисциплины (модуля)	Всего, час	в том числе			
			Л	ПЗ, ЛЗ	СР	ПА
1	Теория ландшафтного проектирования	22	2	2	18	-
2	Этапы ландшафтного проектирования и особенности проектирования объектов ландшафтной архитектуры	22	4	2	16	-
ПА	Промежуточная аттестация	+	-	-	-	+
	Итого	44	6	4	34	+

Примечание: Л – лекции

ПЗ, ЛЗ – практические занятия, лабораторные занятия

СР – самостоятельная работа

ПА – промежуточная аттестация

Содержание дисциплины

Тема 1. Теория ландшафтного проектирования

Основные категории объектов ландшафтного проектирования. Основные стили и современные стилевые направления формирования объектов озеленения. Типы пространственных структур (ТПС).

Тема 2. Этапы ландшафтного проектирования и особенности проектирования объектов ландшафтной архитектуры

Задачи и этапы проектирования. Предпроектный анализ и ландшафтно-экологическое обследование территорий. Здание на проектирование. Методика проектирования различных по функциям объектов ландшафтной архитектуры.

5. Фонд оценочных средств

1. Древесно-кустарниковые насаждения сада.
2. Декоративные качества древесных растений
3. Рядовые посадки (аллеи и живые изгороди)
4. Групповые посадки (массивы, рощи, группы, куртины)
5. Правила создания древесных групп
6. Одиночные посадки (солитеры)
7. Вертикальное озеленение.
8. Особенности композиции древесных растений.
9. Розарии, сирингарии, рододендроновые сады
10. Сады на крыше. Кровельное озеленение
11. Типы газонов. Требования к газонным травам и травосмесям.
12. Агротехника создания газонов. Особенности создания спортивных газонов.
13. Способы создания газонов. Посев, гидропосев, создание газона из почвопокровных растений.
14. Способы создания газонов. Одерновка. Применение рулонной дернины.
15. Основные виды ухода за газонами. Ремонт газонов.

Критерии оценивания

Оценка «зачтено» выставляется обучающемуся, если он демонстрирует содержательный и логично выстроенный ответ, ориентируется в различных теоретических и практических подходах к проблеме, качественно проводит анализ необходимых материалов.

Оценка «не зачтено» выставляется обучающемуся, если он не раскрывает содержание вопроса и демонстрирует отсутствие знаний по изучаемому курсу.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

Перечень основной литературы

1. Ландшафтное проектирование: методические указания / составители К. Ю. Прокошева, С. Л. Абсалямова. — Ижевск: УдГАУ, 2021. — 48 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/329945>.

2. Полякова, О. М. Ландшафтное проектирование: учебно-методическое пособие / О. М. Полякова. — Тольятти: ТГУ, 2020. — 55 с. — ISBN 978-5-8259-1504-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157028> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Перечень рекомендуемой дополнительной литературы

1. Зуева, И. Л. Ландшафтное проектирование жилых территорий: учебное пособие / И. Л. Зуева, Д. Л. Коптяев. — Ухта: УГТУ, 2022. — 132 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/316895> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Периодические издания (журналы)

1. Журнал «Ландшафтная архитектура. Дизайн»

Электронно-библиотечные системы, современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы, ресурсы информационно-телекоммуникационной сети Интернет

1. ЭБС издательства «Юрайт» <https://biblio-online.ru/> (<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php>) (неограниченный доступ)

2. ЭБС издательства «Лань» <https://e.lanbook.com/> (<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php>) (неограниченный доступ)

3. Научная электронная библиотека eLIBRARY <https://elibrary.ru/defaultx.asp> (<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php>) (открытый доступ)

4. ЭБС «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru/> (<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php>)
5. Национальный цифровой ресурс «Рукопт» <https://rucont.ru/chapter/rucont> (<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php>)
6. Электронный каталог (АИБС «МАРК-SQL»): <http://library.orelsau.ru/marcweb/> (<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php> (бессрочно))
7. Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) — библиографическая база данных научных публикаций российских учёных на платформе eLibrary.ru ООО «Научная электронная библиотека» Режим доступа <https://elibrary.ru/> (открытый доступ)
8. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: <http://www.consultant.ru> (открытый доступ)
9. Научная электронная библиотека. «КиберЛенинка». Режим доступа: <http://cyberleninka.ru/> (открытый доступ)
10. Федеральный портал «Российское образование». Режим доступа: <http://www.edu.ru> (открытый доступ)
11. Федеральный образовательный портал «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». Режим доступа: <http://window.edu.ru>.
12. Официальный сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Режим доступа: <http://government.ru/department/388/events/> (открытый доступ)
13. Образовательный портал Орловского ГАУ на платформе eLearningServer 4G, разработчик Нурpermethd <http://80.76.178.26/> срок действия – бессрочно (неограниченный доступ)

7. МТО (оборудование и технические средства обучения)

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
1	2	3
Учебная аудитория № 2-210: учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. 302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, корпус 2	Специализированная (учебная) мебель, мультимедийное оборудование с выходом в интернет, комплект презентаций, интерактивная доска: concetus пульт делегата DCN-CON, DVD/VHS-плеер LD DC-778, адаптер U2K-L-Line, аудио процессор с цифровым подавителем обратной связи SHURE DFR11, видеоконференцсистема в составе: камера PowerCam Plus с кабелем-удлиннителем 15, документ-камера AverVision 530, камера IP Grandstream GXV -3601 HD SD 2.0, интерактивная доска обратной проекции Rear Projection SMART Board 2000i-dvx, комплект передатчика и приемника сигналов DVI/HDMI DVI 201 Tx/Rx, коммутатор-масштабатор видео и графики Kremer VP-725 DS, матричный коммутатор видео и графики Kremer VP-4*4, презентационный компьютер 4U в комплекте, преобразователи стандартов развертки и масштабирования Kremer VP-501x1, проектор Sanyo PLC-XF70, профессиональная двухканальная "вокальная" радиосистема SHURE SLX24/58, стереоусилитель звуковых сигналов Jedia JPA-2120CP, усилитель-распределитель 1:2 VGA, 400 МГц Kremer VP-200N экран с	Microsoft Office 2013 стандарт Microsoft Win SL 8.1 Russian Academic OLP версия 8.1 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition 2021 год

	электроприводом, 4,27*3,2м Drapper Targa 534/210"320*427 MW	
Учебная аудитория № 2-213: учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, корпус 2	Специализированная мебель, доска настенная, ПК – 1 шт., комплект переносного мультимедийного оборудования (ноутбук – 1 шт., экран переносной рулонный на треноге – 1 шт., проектор – 1 шт.).	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition 2020 год
Учебная аудитория № 2-213Б: учебная аудитория для самостоятельной работы 302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, корпус 2	Специализированная мебель, мультимедийное оборудование, интерактивная доска, ПК – 11 шт.	ООО "Лаборатория ММИС" визуальная студия тестирования, тестирование онлайн Microsoft Office 2010 Standard версия 2010 Microsoft Win SL 8.1 Russian Academic версия 8.1 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition 2021 год

8. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

1. Мельничук, И. А. Проектирование и организация декоративного питомника: учебное пособие / И. А. Мельничук. — Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2020. — 144 с. — ISBN 978-5-9239-1172-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152544>

2. Проектирование, озеленение и эксплуатация садово-парковых и ландшафтных объектов: учебник / составитель Е. Н. Габибова. — Персиановский: Донской ГАУ, 2022. — 208 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/315029> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающегося по дисциплине (модулю)

Обучающийся имеет неограниченный доступ к информационно-образовательной среде университета http://do3.orelsau.ru/user/edit/card/user_id/834

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»

Орловский ГАУ

УТВЕРЖДАЮ

Директор института развития сельских
территорий и дополнительного
образования

 Савкин В.И.

« 22 » мая 2023г.

Ландшафтный дизайн и цветоводство

рабочая программа дисциплины (модуля)

Наименование программы: дополнительная профессиональная программа
профессиональной переподготовки «Ландшафтная архитектура»

Составители:

Коренькова Е.А., к.с-х.н., доцент

Рабочая программа разработана в соответствии с профессиональным стандартом 10.010 «Ландшафтный архитектор», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.01.2019 № 48н, профессиональным стандартом 13.015 «Специалист в области декоративного садоводства», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 02.09.2020 № 559н, а также предусматривает требования будущей профессиональной деятельности.

Программа рассмотрена на заседании кафедры «Ландшафтная архитектура» протокол № 10 от «22» мая 2023 г.

Заведующий кафедрой

Ковешников А.И., д. п. н., профессор

1. Цели освоения дисциплины

Цель дисциплины: формирование знаний и умений по закономерностям композиции, выбору стиля, принципам применения декоративных древесно-кустарниковых и цветочных растений и малых архитектурных форм в формировании пространственной среды; формирование представлений о декоративных растениях, биологических и экологических особенностях, технологиях выращивания, способах и формах их применения.

Задачи: изучение системы озеленения и благоустройства малых территорий, формирование навыков проектирования средствами ландшафтной композиции; изучение ассортимента декоративных цветочных растений, используемых в озеленении, их экологии и биологии; изучение декоративных качеств цветочных культур, сроков цветения и цветовых характеристик.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

2.1. Требования к предварительной подготовке обучающегося

К освоению дисциплины допускаются лица, имеющие высшее образование и (или) среднее профессиональное образование; лица, получающие высшее и (или) среднее профессиональное образование.

2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры; Итоговая аттестация.

3. Формируемые компетенции

ПК-1 – способен осуществлять разработку отдельных элементов и фрагментов проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации (трудовая функция А/03.6);

ПК-2 – способен осуществлять оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства (трудовая функция Е/01.6).

4. Структура и содержание дисциплины

№	Наименование тем дисциплины (модуля)	Всего, час	в том числе			
			Л	ПЗ, ЛЗ	СР	ПА
1	Стилистика сада	26	4	2	20	-
2	Цветочное оформление объектов ландшафтной архитектуры	26	4	2	20	-
ПА	Промежуточная аттестация	+	-	-	-	+
	Итого	52	8	4	40	+

Примечание: Л – лекции

ПЗ, ЛЗ – практические занятия, лабораторные занятия

СР – самостоятельная работа

ПА – промежуточная аттестация

Содержание дисциплины

Тема 1. Стилистика сада

Понятие термина «ландшафтный дизайн». Природные компоненты ландшафта и их использование в дизайне малых садов. Роль растений в дизайне малых садов. История ландшафтного дизайна. Современные стили и направления. Цветочное оформление территории сада. Альпинарии. Растения для альпинариев и каменистых участков. Растения для оформления водоемов: прибрежные, глубоководные и свободноплавающие растения. Почвопокровные растения.

Тема 2. Цветочное оформление объектов ландшафтной архитектуры

Типология и виды травянистых растений при озеленении территорий и создании объектов ландшафтной архитектуры. Способы и средства размножения, выращивания травянистых растений в защищённом и открытом грунте.

Понятие цветочного оформления. Культуры открытого грунта (летники, двулетники, многолетники). Методы их выращивания. Размещение растений в цветнике, подбор ассортимента, расчет количества растений. Гармонизация цветочных насаждений. Составление плана цветника, вынос цветника в природу, подготовка грунта к посадке декоративных растений, правила посадки декоративных растений, уход за цветочными насаждениями.

5. Фонд оценочных средств

1. Понятие термина «ландшафтный дизайн».
2. Природные компоненты ландшафта и их использование в дизайне малых садов.
3. Роль растений в дизайне малых садов.
4. История ландшафтного дизайна.
5. Современные стили и направления.
6. Альпинарии. Растения для альпинариев и каменистых участков.
7. Растения для оформления водоемов.
8. Почвопокровные растения.
9. Классификация цветников на объектах озеленения.
10. Технология создания цветников. Ремонт цветников.
11. Способы и средства размножения цветочных растений.
12. Растения сезонного оформления цветников.
13. Составление плана цветника, вынос цветника в природу
14. Гармонизация цветочных насаждений.
15. Розы: классификация, вредители и болезни, агротехника.

Критерии оценивания

Оценка «зачтено» выставляется обучающемуся, если он демонстрирует содержательный и логично выстроенный ответ, ориентируется в различных теоретических и практических подходах к проблеме, качественно проводит анализ необходимых материалов.

Оценка «не зачтено» выставляется обучающемуся, если он не раскрывает содержание вопроса и демонстрирует отсутствие знаний по изучаемому курсу.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

Перечень основной литературы

1. Вьюгина, Г.В. Цветоводство открытого грунта: учебное пособие / Г.В. Вьюгина, С.М. Вьюгин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-4062-7. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/114683>

2. Грибер, Ю. А. Теория цветового проектирования городского пространства: монография / Ю. А. Грибер. — М.: Согласие, 2018. — 178 с. — ISBN 978-5-906709-90-5. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/75845.html>

Перечень рекомендуемой дополнительной литературы

1. Вьюгин, С.М. Цветоводство и питомниководство: учебное пособие / С.М. Вьюгин, Г.В. Вьюгина. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 144 с. — ISBN 978-5-8114-2116-9. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/96851>

Периодические издания (журналы)

1. Журнал «Ландшафтная архитектура. Дизайн»
Электронно-библиотечные системы, современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы, ресурсы информационно-телекоммуникационной сети Интернет

1. ЭБС издательства «Юрайт» <https://biblio-online.ru/> (<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php>) (неограниченный доступ)
2. ЭБС издательства «Лань» <https://e.lanbook.com/> (<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php>) (неограниченный доступ)
3. Научная электронная библиотека eLIBRARY <https://elibrary.ru/defaultx.asp> (<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php>) (открытый доступ)
4. ЭБС «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru/> (<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php>)
5. Национальный цифровой ресурс «Руконт» <https://rucont.ru/chapter/rucont> (<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php>)
6. Электронный каталог (АИБС «МАРК-SQL»): <http://library.orelsau.ru/marcweb/> (<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php>) (бессрочно)
7. Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) — библиографическая база данных научных публикаций российских учёных на платформе eLibrary.ru ООО «Научная электронная библиотека» Режим доступа <https://elibrary.ru/> (открытый доступ)
8. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: <http://www.consultant.ru> (открытый доступ)
9. Научная электронная библиотека. «КиберЛенинка». Режим доступа: <http://cyberleninka.ru/> (открытый доступ)
10. Федеральный портал «Российское образование». Режим доступа: <http://www.edu.ru> (открытый доступ)
11. Федеральный образовательный портал «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». Режим доступа: <http://window.edu.ru>.
12. Официальный сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Режим доступа: <http://government.ru/department/388/events/> (открытый доступ)
13. Образовательный портал Орловского ГАУ на платформе eLearningServer 4G, разработчик Nupermethod <http://80.76.178.26/> срок действия – бессрочно (неограниченный доступ)

7. МТО (оборудование и технические средства обучения)

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
1	2	3
Учебная аудитория № 2-210: учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. 302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, корпус 2	Специализированная (учебная) мебель, мультимедийное оборудование с выходом в интернет, комплект презентаций, интерактивная доска: soncentus пульт делегата DCN-CON, DVD/VHS-плеер LD DC-778, адаптер U2K-L-Line, аудио процессор с цифровым подавителем обратной связи SHURE DFR11, видеоконференцсистема в составе: камера PowerCam Plus с кабелем-удлиннителем 15, документ-камера AverVision 530, камера IP Grandstream GXV -3601 HD SD 2.0, интерактивная доска обратной проекции Rear Projection SMART Board 2000i-dvx, комплект передатчика и приемника сигналов DVI/HDMI DVI 201 Tx/Rx, коммутатор-масштабатор видео и графики Kremer VP-725	Microsoft Office 2013 стандарт Microsoft Win SL 8.1 Russian Academic OLP версия 8.1 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition 2021 год

	DS, матричный коммутатор видео и графики Kremer VP-4*4, презентационный компьютер 4U в комплекте, преобразователи стандартов развертки и масштабирования Kremer VP-501xl, проектор Sanyo PLC-XF70, профессиональная двухканальная "вокальная" радиосистема SHURE SLX24/58, стереоусилитель звуковых сигналов Jedia JPA-2120CP, усилитель-распределитель 1:2 VGA, 400 МГц Kremer VP-200N экран с электроприводом, 4,27*3,2м Drapper Targa 534/210"320*427 MW	
Учебная аудитория № 2-213: учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, корпус 2	Специализированная мебель, доска настенная, ПК – 1 шт., комплект переносного мультимедийного оборудования (ноутбук – 1 шт., экран переносной рулонный на треноге – 1 шт., проектор – 1 шт.).	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition 2020 год
Учебная аудитория № 2-213Б: учебная аудитория для самостоятельной работы 302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, корпус 2	Специализированная мебель, мультимедийное оборудование, интерактивная доска, ПК – 11 шт.	ООО "Лаборатория ММИС" визуальная студия тестирования, тестирование онлайн Microsoft Office 2010 Standard версия 2010 Microsoft Win SL 8.1 Russian Academic версия 8.1 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition 2021 год

8. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

1. Мельничук, И. А. Проектирование и организация декоративного питомника: учебное пособие / И. А. Мельничук. — Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2020. — 144 с. — ISBN 978-5-9239-1172-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152544>

2. Максименко, А.П. Ландшафтный дизайн: учебное пособие / А.П. Максименко, Д.В. Максимцов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-2501-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/112046>

9. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающегося по дисциплине (модулю)

Обучающийся имеет неограниченный доступ к информационно-образовательной среде университета http://do3.orelsau.ru/user/edit/card/user_id/834

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»

Орловский ГАУ

УТВЕРЖДАЮ

Директор института развития сельских
территорий и дополнительного
образования



Савкин В.И.

2023г.

Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры

рабочая программа дисциплины (модуля)

Наименование программы: дополнительная профессиональная программа
профессиональной переподготовки «Ландшафтная архитектура»

Составители:

Коренькова Е.А., к.с-х.н., доцент

Рабочая программа разработана в соответствии с профессиональным стандартом 10.010 «Ландшафтный архитектор», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.01.2019 № 48н, профессиональным стандартом 13.015 «Специалист в области декоративного садоводства», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 02.09.2020 № 559н, а также предусматривает требования будущей профессиональной деятельности.

Программа рассмотрена на заседании кафедры «Ландшафтная архитектура»
протокол № 10 от «22» мая 2023 г.

Заведующий кафедрой

Ковешников А.И., д. п. н., профессор

1. Цели освоения дисциплины

Цель дисциплины: формирование знаний, умений и навыков для обоснования технических решений и организации строительных и эксплуатационных работ на объектах ландшафтной архитектуры.

Задачи: изучение мероприятий по содержанию объектов ландшафтной архитектуры; формирование навыков для эффективного выполнения мероприятий по сохранению насаждений; изучение проектной и рабочей технической документации на объекты ландшафтной архитектуры в соответствии с действующими нормативными документами.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

2.1. Требования к предварительной подготовке обучающегося

К освоению дисциплины допускаются лица, имеющие высшее образование и (или) среднее профессиональное образование; лица, получающие высшее и (или) среднее профессиональное образование.

2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: Итоговая аттестация.

3. Формируемые компетенции

ПК-1 – способен осуществлять разработку отдельных элементов и фрагментов проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации (трудовая функция А/03.6);

ПК-2 – способен осуществлять оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства (трудовая функция Е/01.6).

4. Структура и содержание дисциплины

№	Наименование тем дисциплины (модуля)	Всего, час	в том числе			
			Л	ПЗ, ЛЗ	СР	ПА
1	Подготовительные работы на объектах ландшафтной архитектуры	28	4	2	22	-
2	Строительство объектов ландшафтной архитектуры	26	2	4	20	-
ПА	Промежуточная аттестация	+	-	-	-	+
	Итого	54	6	6	42	+

Примечание: Л – лекции

ПЗ, ЛЗ – практические занятия, лабораторные занятия

СР – самостоятельная работа

ПА – промежуточная аттестация

Содержание дисциплины

Тема 1. Подготовительные работы на объектах ландшафтной архитектуры

Организация работ в ландшафтной архитектуре; подготовительные работы (вертикальная планировка, производство работ по вертикальной планировке). Подготовка территорий объектов: инженерная подготовка территорий, агротехническая подготовка территорий.

Тема 2. Строительство объектов ландшафтной архитектуры

Строительство и содержание плоскостных сооружений: классификация дорожек и площадок; материалы типы покрытий технология устройства дорожек и площадок МАФ, сооружения и оборудование; водные устройства.

5. Фонд оценочных средств

1. Инженерная подготовка территории объекта озеленения. Состав предварительных работ.
2. Подготовительные работы на объектах озеленения. Вертикальная планировка.
3. Агротехническая подготовка территории. Мероприятия по сохранению существующих насаждений.
4. Назначение садово-парковых плоскостных сооружений.
5. Конструкции дорожек и площадок. Основные типы покрытий садово-парковых дорожек и площадок.
6. Технология строительства садово-парковых дорожек и площадок.
7. Виды малых архитектурных форм и их характеристика.
8. Виды инженерных сооружений и их характеристика.
9. Гидросооружения на объектах ландшафтной архитектуры.
10. Требования, предъявляемые к уходу за деревьями и кустарниками в городских условиях.

Критерии оценивания

Оценка «зачтено» выставляется обучающемуся, если он демонстрирует содержательный и логично выстроенный ответ, ориентируется в различных теоретических и практических подходах к проблеме, качественно проводит анализ необходимых материалов.

Оценка «не зачтено» выставляется обучающемуся, если он не раскрывает содержание вопроса и демонстрирует отсутствие знаний по изучаемому курсу.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

Перечень основной литературы

1. Руденко, О. А. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры: учебное пособие / О. А. Руденко. — Красноярск: СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2019. — 84 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/147537>

2. Сокольская, О. Б. Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание: учебное пособие для спо / О. Б. Сокольская, В. С. Теодоронский. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 708 с. — ISBN 978-5-8114-8884-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/183253> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Перечень рекомендуемой дополнительной литературы

1. Батвенкина, Т. В. Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры: учебное пособие / Т. В. Батвенкина. — Красноярск: СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2021. — 88 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/195093> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Периодические издания (журналы)

1. Журнал «Ландшафтная архитектура. Дизайн»

Электронно-библиотечные системы, современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы, ресурсы информационно-телекоммуникационной сети Интернет

1. ЭБС издательства «Юрайт» <https://biblio-online.ru/> (<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php>) (неограниченный доступ)

2. ЭБС издательства «Лань» <https://e.lanbook.com/> (<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php>) (неограниченный доступ)

3. Научная электронная библиотека eLIBRARY <https://elibrary.ru/defaultx.asp> (<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php>) (открытый доступ)

4. ЭБС «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru/> (<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php>)
5. Национальный цифровой ресурс «Рукопт» <https://rucont.ru/chapter/rucont> (<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php>)
6. Электронный каталог (АИБС «МАРК-SQL»): <http://library.orelsau.ru/marcweb/> (<http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php> (бессрочно))
7. Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) — библиографическая база данных научных публикаций российских учёных на платформе eLibrary.ru ООО «Научная электронная библиотека» Режим доступа <https://elibrary.ru/> (открытый доступ)
8. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: <http://www.consultant.ru> (открытый доступ)
9. Научная электронная библиотека. «КиберЛенинка». Режим доступа: <http://cyberleninka.ru/> (открытый доступ)
10. Федеральный портал «Российское образование». Режим доступа: <http://www.edu.ru> (открытый доступ)
11. Федеральный образовательный портал «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». Режим доступа: <http://window.edu.ru>.
12. Официальный сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Режим доступа: <http://government.ru/department/388/events/> (открытый доступ)
13. Образовательный портал Орловского ГАУ на платформе eLearningServer 4G, разработчик Nурermethod<http://80.76.178.26/> срок действия – бессрочно (неограниченный доступ)

7. МТО (оборудование и технические средства обучения)

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
1	2	3
Учебная аудитория № 2-210: учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. 302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, корпус 2	Специализированная (учебная) мебель, мультимедийное оборудование с выходом в интернет, комплект презентаций, интерактивная доска: concensus пульт делегата DCN-CON, DVD/VHS-плеер LD DC-778, адаптер U2K-L-Line, аудио процессор с цифровым подавителем обратной связи SHURE DFR11, видеоконференцсистема в составе: камера PowerCam Plus с кабелем-удлиннителем 15, документ-камера AverVision 530, камера IP Grandstream GXV -3601 HD SD 2.0, интерактивная доска обратной проекции Rear Projection SMART Board 2000i-dvx, комплект передатчика и приемника сигналов DVI/HDMI DVI 201 Tx/Rx, коммутатор-масштабатор видео и графики Kremer VP-725 DS, матричный коммутатор видео и графики Kremer VP-4*4, презентационный компьютер 4U в комплекте, преобразователи стандартов развертки и масштабирования Kremer VP-501xl, проектор Sanyo PLC-XF70, профессиональная двухканальная "вокальная" радиосистема SHURE SLX24/58, стереоусилитель звуковых сигналов Jedia JPA-2120CP, усилитель-распределитель 1:2 VGA, 400 Мгц Kremer VP-200N экран с	Microsoft Office 2013 стандарт Microsoft Win SL 8.1 Russian Academic OLP версия 8.1 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition 2021 год

	электроприводом, 4,27*3,2м Drapper Targa 534/210"320*427 MW	
Учебная аудитория № 2-213: учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, корпус 2	Специализированная мебель, доска настенная, ПК – 1 шт., комплект переносного мультимедийного оборудования (ноутбук – 1 шт., экран переносной рулонный на треноге – 1 шт., проектор – 1 шт.).	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition 2020 год
Учебная аудитория № 2-213Б: учебная аудитория для самостоятельной работы 302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, корпус 2	Специализированная мебель, мультимедийное оборудование, интерактивная доска, ПК – 11 шт.	ООО "Лаборатория ММИС" визуальная студия тестирования, тестирование онлайн Microsoft Office 2010 Standard версия 2010 Microsoft Win SL 8.1 Russian Academic версия 8.1 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition 2021 год

8. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

1. Ревяко, И. И. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры: учебное пособие / И. И. Ревяко. — Новочеркасск: Новочерк. инж.-мелиор. институт Донской ГАУ, 2018. — 193 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/134787>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Шадрин, И. А. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры: методические указания / И. А. Шадрин. — Красноярск: КрасГАУ, 2020. — 18 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/187358> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающегося по дисциплине (модулю)

Обучающийся имеет неограниченный доступ к информационно-образовательной среде университета http://do3.orelsau.ru/user/edit/card/user_id/834