

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Масалов Владимир Николаевич
Должность: ректор
Дата подписания: 24.12.2021 12:05:35
Уникальный программный ключ:
f31e6db16690784ab6b50e564da26971fd24641c

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени Н.В. ПАРАХИНА»

Утверждаю



И. о. проректора
по учебно-методической работе

Зайцев А.Г.

«25» февраля 2021г.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ
ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
профессиональной переподготовки**

«Ландшафтная архитектура»

Вид профессиональной деятельности: создание объектов ландшафтной архитектуры
Квалификация: Ландшафтный архитектор

1. Цель и задачи дисциплины

Программа имеет целью: получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации посредством приобретения знаний, умений и навыков в области ландшафтной архитектуры.

Программа является преемственной к основной образовательной программе высшего образования по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура, квалификация (степень) – бакалавр.

Содержание программы учитывает:

- профессиональный стандарт 10.010 «Ландшафтный архитектор», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.01.2019 № 48н, зарегистрирован в Минюсте России 26.02.2019 № 53896;

- профессиональный стандарт 13.015 «Специалист в области декоративного садоводства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 02.09.2020 № 559н, зарегистрирован в Минюсте России 24.09.2020 № 60009.

Программа предусматривает приобретение знаний, умений и навыков (практический опыт) для осуществления профессиональной деятельности:

1. Область профессиональной деятельности: архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн в сферах планировочной организации открытых пространств, дизайна внешней среды, проектирования объектов ландшафтной архитектуры, садово-паркового и ландшафтного искусства, благоустройства и озеленения.

2. Типы задач профессиональной деятельности: проектный, технологический.

3. Уровень квалификации в соответствии с профессиональным стандартом 10.010 «Ландшафтный архитектор», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.01.2019 № 48н: 6 (шестой).

4. Вид(ы) профессиональной деятельности в соответствии с профессиональным стандартом: создание объектов ландшафтной архитектуры; производственно-технологическая деятельность в области декоративного садоводства.

5. Основная цель(и) вида профессиональной деятельности в соответствии с профессиональным стандартом: ландшафтно-архитектурное формирование среды населенных мест и межселенных территорий на основе функционально и эстетически осмысленного единства их антропогенных и природных составляющих; создание благоприятных условий для жизни людей в населенных пунктах за счет выращивания декоративных и цветочных растений.

Объекты профессиональной деятельности: архитектурно-ландшафтные объекты различного назначения; зимние сады, оранжереи, внутренние помещения жилых и общественных зданий.

Перечень профессиональных компетенций, подлежащих совершенствованию, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения:

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).

2. Планируемые результаты обучения

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

Слушатель должен знать: основные средства и методология ландшафтного

проектирования; творческие приемы реализации авторского замысла в объектах ландшафтной архитектуры; основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия при проектировании объектов ландшафтной архитектуры; конструктивные решения объектов ландшафтной архитектуры, технология ведения ландшафтного и садово-паркового строительства; основные технологии планировочных, монтажных и посадочных работ, применяемые при реализации объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства.

Слушатель должен уметь: осуществлять анализ содержания проектных задач при разработке отдельных элементов и фрагментов проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации; осуществлять выбор оптимальных методов и средств разработки отдельных элементов и фрагментов объекта ландшафтной архитектуры; определять объемы и сроки выполнения работ по проектированию отдельных элементов и фрагментов объекта ландшафтной архитектуры; осуществлять и обосновывать выбор ландшафтных решений фрагментов в контексте архитектурного концептуального проекта и функционально-технологических, эргономических и эстетических требований, установленных заданием на проектирование.

Слушатель должен владеть (практический опыт, навыки): получение задания, уточнение требований и условий задания на проектирование отдельных элементов и фрагментов объекта ландшафтной архитектуры; оценка применимости типовых ландшафтных узлов и деталей и разработка вариантов отдельных элементов и фрагментов объекта ландшафтной архитектуры.

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

Слушатель должен знать: биологические особенности различных видов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, требования к условиям произрастания; функции древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных растений в ландшафте; приемы обработки почвы в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; требования древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к свойствам почвы, регулируемых приемами обработки; особенности питания различных видов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; виды удобрений, их характеристика, технологии подготовки и использования; сроки и способы посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте.

Слушатель должен уметь: устанавливать соответствие экологических условий территории требованиям древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; подбирать древесно-кустарниковые, цветочно-декоративные растения с учетом их функционального значения и эстетических свойств; определять набор, последовательность реализации и агротехнические требования к приемам обработки почвы при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства; оценивать соответствие реализуемых технологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства разработанным технологиям.

Слушатель должен владеть (практический опыт, навыки): сбор исходных материалов, необходимых для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; обоснование выбора видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при разработке ландшафтного проекта (проекта благоустройства) территории; разработка систем обработки почвы при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства с учетом почвенно-климатических условий и биологических особенностей растений; разработка системы применения удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы с

учетом свойств почвы и биологических особенностей растений; разработка технологии подготовки посадочного (посевного) материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом их биологических особенностей; разработка технологии посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом биологических особенностей растений и почвенно-климатических условий.

3. Организация самостоятельной работы

Программа самостоятельной работы

Наименование курсов, дисциплин (модулей)	Форма самостоятельной работы	Форма контроля
Древоводство	Проработка конспектов лекций и вопросов, вынесенных на самостоятельное изучение; изучение основной и дополнительной литературы	Выполнение тестов; домашних заданий, ответы во время опроса
Цветоводство	Проработка конспектов лекций и вопросов, вынесенных на самостоятельное изучение; изучение основной и дополнительной литературы	Выполнение тестов; домашних заданий, ответы во время опроса
Декоративное садоводство	Проработка конспектов лекций и вопросов, вынесенных на самостоятельное изучение; изучение основной и дополнительной литературы	Выполнение тестов; домашних заданий, ответы во время опроса
Ландшафтное проектирование	Проработка конспектов лекций и вопросов, вынесенных на самостоятельное изучение; изучение основной и дополнительной литературы	Выполнение тестов; домашних заданий, ответы во время опроса
Ландшафтный дизайн	Проработка конспектов лекций и вопросов, вынесенных на самостоятельное изучение; изучение основной и дополнительной литературы	Выполнение тестов; домашних заданий, ответы во время опроса
Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры	Проработка конспектов лекций и вопросов, вынесенных на самостоятельное изучение; изучение основной и дополнительной литературы	Выполнение тестов; домашних заданий, ответы во время опроса
Газоноведение	Проработка конспектов лекций и вопросов, вынесенных на самостоятельное изучение; изучение основной и дополнительной литературы	Выполнение тестов; домашних заданий, ответы во время опроса

Вопросы для самостоятельной работы

Наименование курсов, дисциплин (модулей)	Перечень вопросов для самостоятельной работы
Древоводство	Ассортимент декоративных древесных растений. Питомники. Формирование и уход за древесными растениями в питомниках и на объектах ландшафтной архитектуры
Цветоводство	Типология и виды травянистых растений. Цветочное оформление объектов ландшафтной архитектуры
Декоративное садоводство	Древесно-кустарниковые растения сада. Специализированные участки сада
Ландшафтное	Теория ландшафтного проектирования. Этапы ландшафтного

проектирование	проектирования и особенности проектирования различных по функциям объектов ландшафтной архитектуры
Ландшафтный дизайн	Стилистика сада. Цветочное оформление территории сада
Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры	Подготовительные работы на объектах ландшафтной архитектуры. Строительство объектов ландшафтной архитектуры
Газоноведение	Основы газоноведения. Технология создания газонов.

4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Перечень основной 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
3. 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/Exec/OPACServlet.exe>

Перечень рекомендуемой дополнительной литературы

1. Догадина М.А. Методическое пособие по выполнению курсового проекта по дисциплине "Древоводство" для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Ландшафтная архитектура» / Догадина М.А., Силаева Ж.Г. - Орел: Изд-во ОрелГАУ, 2015 – 83с.
2. Дьякова Т.Н. Декоративные деревья и кустарники - М.: Колос, 2001
3. Ковешников А.И. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства /Ковешников А.И., Ширяева Н.А. - М: Изд-во ЛАНЬ, 2015 г. - 387 с.
4. Коренькова Е.А. Древесно-кустарниковые насаждения — основа парковых композиций: учебно-методическое пособие для самостоятельной работы студентов по направлению «Ландшафтная архитектура» / Коренькова Е.А., Лебедев А.Н. - Изд-во Орел ГАУ, 2013 – 83с.
5. Лебедев А.Н. Дубравы широколиственных лесов и лесостепи: учебное пособие. – Орел: ОрелГАУ, 2011. -10,6 п.л.
6. Соколова, Т.А. Декоративное растениеводство. - М.: Академия, 2007, 350 с.

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>). (беспечно).

7. Международная реферативная база данных WebofScience. Неограниченный доступ. Режим доступа: [https://gaugn.ru/ru-ru/forstudent/WoS](https://gaugn.ru/ru-ru/forstudent/WoS;);
8. Международная реферативная база данных Scopus. Неограниченный доступ. Режим доступа: <https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic>
9. 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)
10. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: <http://www.consultant.ru> (открытый доступ)
11. Нормативно-техническая и Нормативно-правовая система «Техэксперт» <http://www.cntd.ru/?yclid=5905194109882823518>. Неограниченный доступ.
12. Научная электронная библиотека. «КиберЛенинка». Режим доступа: <http://cyberleninka.ru/> Открытый доступ
13. Федеральный портал "Российское образование". Режим доступа: <http://www.edu.ru>. (Открытый доступ).
14. Федеральный образовательный портал "Единое окно доступа к образовательным ресурсам". Режим доступа: <http://window.edu.ru>.
15. Официальный сайт Минобрнауки РФ. Режим доступа: <http://government.ru/department/388/events/>. (Открытый доступ)
16. Образовательный портал Орловского ГАУ на платформе eLearningServer 4G, разработчик Нурперmethod<http://80.76.178.26/> срок действия – бессрочно. Неограниченный доступ.
17. Официальный сайт Министерства сельского хозяйства РФ. Режим доступа: <http://mcs.ru/>. (открытый доступ).
18. Портал открытых данных – база открытых данных федеральных органов власти, органов региональной власти и иных организаций, в которой размещаются документированные наборы данных, ссылки и метаданные опубликованных наборов данных, информация о созданных на основе открытых данных программных продуктах и информационных услугах. Доступ - <https://data.gov.ru>. (открытый доступ).

5. Оценочные материалы

Вопросы:

1. Декоративные качества древесных растений
2. Особенности проектирования различных по функциям объектов ландшафтного дизайна.
3. Значение особенностей сортов и форм древесных растений в декоративном древоводстве.
4. Природные компоненты ландшафта и их использование в дизайне малых садов.
5. Назначение садово-парковых плоскостных сооружений. Классификация садово-парковых площадок. Допустимые уклоны. Организация поверхностного стока.
6. Основной, дополнительный и ограниченный ассортимент.
7. Динамика возрастной изменчивости размеров и форм крон. Сезонная изменчивость растений.
8. Объекты ландшафтного проектирования и их характеристика.
9. Сроки и нормы посадки деревьев и кустарников и правила их размещения на объектах озеленения.
10. Выращивание саженцев древесных пород, уход за ними, формирование штамба, кроны и корневой системы.
11. Эстетическая задача при формировании объекта ландшафтной архитектуры.
12. Классификация цветников на объектах озеленения.

13. Технология создания цветников. Способы размножения цветочных растений.
14. Растения сезонного оформления цветников (летники, двулетники, многолетники).
15. Малые архитектурные формы (МАФ), инженерные сооружения и оборудование объектов ландшафтной архитектуры.
16. Применение удобрений и стимуляторов роста корневых систем деревьев.
17. Типы парковых насаждений (ТПН). Аллеи, живые изгороди, массивы, куртины, группы, солитеры.
18. Технология строительства садово-парковых дорожек и площадок.
19. Составление плана цветника, вынос цветника в натуру
20. Вертикальное озеленение.
21. Основные принципы функционального зонирования малых территорий.
22. Подготовительные работы на объектах озеленения. Вертикальная планировка.
23. Принципы подбора растений для композиций при проектировании малых садов.
24. Требования к посадочному материалу, используемому на объектах озеленения
25. Особенности роста надземной части деревьев и кустарников. Обрезка: ее цели и виды.