

Утверждаю



Директор МБОУ ДО МУЦ
Е.Л.Скворцова

2019 г.

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
«ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН»

Срок обучения: 1 год

Форма обучения: очная

г. Улан-Удэ

Пояснительная записка

Нормативно-правовую основу разработки образовательной программы профессионального обучения «Ландшафтный дизайн» составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Профессиональный стандарт по профессии «Ландшафтный архитектор» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «29.01.2019 г. №48Н»);
- Приказ Министерства Просвещения РФ от 26.08.2020 г. № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 г. N 59784);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (ред. от 01.06.2021 N 290);
- Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих (ЕКС), 2019

Методическую основу разработки образовательной программы составляют:

- Методические рекомендации по разработке программ профессионального обучения на основе профессиональных стандартов (ФИРО РАНХиГС. — 2019 г.).

Содержание программы представлено пояснительной запиской, учебным планом, рабочей программой учебных предметов, планируемыми результатами освоения программы, учебно-календарным графиком, условиями реализации программы, системой оценки результатов освоения программы, учебно-методическими материалами, обеспечивающими реализацию программы.

Учебный план содержит перечень учебных предметов с указанием времени, отводимого на освоение учебных предметов, включая время, отводимое на теоретические и практические занятия.

Условия реализации программы содержат организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования. Учебно-методические материалы обеспечивают реализацию программы.

Программа предусматривает достаточный для формирования, закрепления и развития практических навыков и компетенций объем учебной практики.

Связь образовательной программы с профессиональными стандартами

Наименование программы	Наименование выбранного профессионального стандарта <i>(одного или нескольких)</i>	Уровень квалификации
Ландшафтный дизайн	«Ландшафтный архитектор»	

Квалификационная характеристика

Профессия – Ландшафтный дизайнер

Характеристика работ. Принимает участие в разработке архитектурных решений. Разрабатывает ландшафтно-планировочные решения по конкретным разделам (частям) проекта ландшафтной архитектуры в соответствии с полученным заданием. Принимает участие в изыскательских работах, подготовке технических заданий на проектирование, выполняет ландшафтный анализ территории. Выполняет эскизные зарисовки, фотофиксацию объектов проектирования и наиболее характерных ландшафтных пейзажей, видов, памятников истории и культуры. Осуществляет разработку и согласование проектно-сметной документации на строительство проектируемого объекта. Проводит технико-экономические расчеты по обоснованию проектного решения, представляет подготовленную документацию на утверждение руководству проектной организации. Обеспечивает соответствие разрабатываемых ландшафтных решений действующим нормативам, требованиям законодательства по охране окружающей среды и экологическим стандартам, а также взаимную увязку ландшафтно-планировочных решений разрабатываемого раздела (части) проекта с другими разделами (частями). Осуществляет авторский надзор за строительством объектов ландшафтной архитектуры с соблюдением соответствия технологии выполнения работ установленным нормам и правилам. Участвует в приемке работ по инженерной подготовке, благоустройству и озеленению территории строящегося объекта ландшафтной архитектуры, формированию зеленых насаждений, строительству инженерных сооружений и малых архитектурных форм, а также контролю качества этих работ. Принимает участие в работе семинаров и конференций по вопросам градостроительства и ландшафтного проектирования, консультирует по вопросам, входящим в его компетенцию.

Должен знать: Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, относящиеся к архитектуре и градостроительной деятельности; распорядительные, методические и нормативные документы по ландшафтному проектированию, строительству, эксплуатации или восстановлению (реконструкции, реставрации) объектов ландшафтной архитектуры; основные направления развития градостроительства, лесного и садово-паркового хозяйства; основы экологического законодательства; основы законодательства по охране памятников истории и культуры; историю и теорию ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства; основы дендрологии, ботаники, почвоведения, декоративного садоводства; технические, экологические, социально-экономические, эстетические, агротехнические требования, инженерно-геологические, климатические особенности, градостроительную ситуацию в районе расположения проектируемого объекта ландшафтной архитектуры; технологию проектирования, строительства и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры; методы проведения технико-экономических расчетов; виды и свойства строительных материалов и конструкций, используемых в ландшафтном строительстве; порядок проведения экологической экспертизы; передовой отечественный и зарубежный опыт ландшафтной архитектуры и строительства; требования, предъявляемые к разработке и оформлению проектно-сметной документации, порядок ее согласования и утверждения; современные технические средства проектирования; основы организации труда; основы трудового законодательства; правила по охране труда.

Срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы 252 академических часа (1 год обучения) при очной форме обучения.

Календарный учебный график: 36 недель по 7 часов (2 раза в неделю)

Организационно-педагогические условия:

Организационно-педагогические условия реализации программы обеспечивают реализацию программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

Педагогические работники, реализующие программу профессионального обучения, удовлетворяют квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках по соответствующим должностям и (или) профессиональных стандартах.

форма обучения - очная

формах организации образовательной деятельности обучающихся - групповая, индивидуальная

наполняемости группы – не более 15 человек;

продолжительность одного занятия – 40 минут;

средства обучения – проектор, персональный компьютер, интерактивная доска, плакаты, видеофильмы, учебное пособие «Ландшафтный архитектор», справочники, слайды, специализированный кабинет.

К концу обучения учащиеся должны уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими требованиями и нормами.

По окончании обучения, учащиеся сдают квалификационный экзамен.

По результатам сдачи экзаменов обучившимся выдается свидетельство установленного образца.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ раздела	Наименование темы	Количество часов			Формы промежуточной аттестации
		Всего	Теория	Практика	
1	Введение в профессию	7	7		
2	История становление ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства	14	7	7	Самостоятельная работа
3	Основные принципы ландшафтного проектирования	35	14	21	Самостоятельная работа
4	Принципы ландшафтно-планировочной организации населенных мест	42	21	21	зачет
5	Приемы озеленения	28	14	14	зачет
6	Организация уличной сети города	35	14	21	зачет
7	Проектирование крупных парковых массивов в условиях города	35	14	21	зачет
8	Ландшафтная организация и особенности композиции малого сада	42	7	35	зачет
9	Консультации	7	7		
10	Экзамен	7		5	
	Итого	252	105	145	

ПРОГРАММА

Введение в профессию

РАЗДЕЛ 1. Архитектура.

Тема: История развития архитектуры.

Содержание темы: понятие «архитектура», основные этапы развития архитектуры, стили архитектуры.

РАЗДЕЛ 2. История становление ландшафтного дизайна и садово-паркового искусства

Тема: История развития ландшафтного дизайна.

Содержание темы: Понятие "ландшафтный дизайн". Основные цели, решаемые ландшафтным дизайном. История становление ландшафтного дизайна и садово-паркового искусства: в древнем мире, в эпоху феодализма (Европейское средневековье, Ближний и Дальний Восток), в эпоху возрождения, в XVII веке (барокко), в XVIII-XIX веках (классицизм и романтизм). Ландшафтная архитектура России до XVIII века. Особенности садово-паркового искусства России Петровского времени. Парки конца XVIII века в России (ранний классицизм и романтические тенденции). Дворянская усадьба, становление и упадок. Основные стили, сформировавшиеся в ландшафтном дизайне. Рассмотрение примеров садово-паркового искусства.

Практическое занятие: Выполнение эскизов ландшафтного дизайна придомового участка.

РАЗДЕЛ 3. Основные принципы ландшафтного проектирования

Тема: Природный и антропогенный ландшафт.

Содержание темы: Преобразование природных ландшафтов и организация отдыха.

Тема: Ландшафтное проектирование на неудобных землях.

Содержание темы: Ландшафтное проектирование на неудобных землях.

Практическое занятие: Выполнение ландшафтного проектирования.

РАЗДЕЛ 4. Принципы ландшафтно-планировочной организации населенных мест

Тема: План, схема, чертёж.

Содержание темы: План, схема, чертёж, их отличие и особенности выполнения.

Тема: Планировка городов и поселков.

Содержание темы: Основные понятия о планировке городов и поселков. Зонирование городских территорий для градостроительства. Его цели и задачи. Основные этапы разработки схем зонирования. Примерный состав и содержание карты ограничений. Состав и содержание схем зонирования. Виды зонирования территории (по функциональному назначению, по характеру и степени освоенности и т.д.). Основные участники разработки схемы зонирования города. Особенности экологического зонирования территорий промышленных комплексов. Функциональное зонирование территории города для озеленительных целей. Взаимное расположение функциональных зон.

Тема: Система озеленения городской территории.

Содержание темы: Построение системы озеленения городской территории, понятие о ступенчатой системе обслуживания. Виды размещения городских озелененных территорий (центричное, периферийное, групповое, линейно-полосовое). Классификация озелененных территорий по функциональному назначению (общего, ограниченного, специального). Понятие о радиусе обслуживания. Посещаемость. Планировочная структура жилого района. Влияние природно-климатических факторов на размещение озелененных территорий. Общие требования

при проектировании системы озеленения. Основные нормы проектирования. Состав и содержание проектных материалов.

Практическое занятие: Проектирование территории МУЦ.

РАЗДЕЛ 5. Приемы озеленения

Тема: Приемы озеленения

Содержание темы: Значение системы озеленения улиц и площадей. Типы размещения деревьев и кустарников (солитеры, группы, аллеи и рядовые). Газоны, цветники и их классификация. Вертикальное озеленение. Декоративные формы деревьев и кустарников. Ассортимент растений, используемых для озеленения.

Тема: Цветовые сочетания.

Содержание темы: Цветовой круг. Основные, дополнительные; контрастные, родственные; теплые, холодные цвета.

Практическое занятие: Выполнение эскизов.

РАЗДЕЛ 6. Организация уличной сети города

Тема: Классификация улиц, площадей.

Содержание темы: Современная классификация улиц, площадей. Примерная схема поперечного профиля магистралей. Инженерное оборудование и его размещение на улицах. Бульвары, схемы их планировки.

Практическое занятие: Разработка проекта площади в соответствии с её функциональным назначением (по выбору).

РАЗДЕЛ 7. Проектирование крупных парковых массивов в условиях города.

Тема: Парки.

Содержание темы: Особенности внутригородского размещения парковых комплексов. Общая классификация парков. Радиус обслуживания и посещаемость.

Тема:

Содержание темы: Функционально-пространственная и ландшафтная организация территорий парковых комплексов: зонирование территории парка и взаимное размещение зон, особенности организации отдыха населения в парках. Использование исторического наследия в современном паркостроении. Проектирование и формирование элементов паркового ландшафта

Практическое занятие: Проектирование парка.

РАЗДЕЛ 8. Ландшафтная организация и особенности композиции малого сада

Тема: Городские сады.

Содержание темы: Сады общегородского значения, особенности их размещения и внутренней планировки. Функционально-планировочное зонирование территории. Роль газонов в дизайне малого сада. Композиционные средства ландшафтной композиции. Симметрия, асимметрия, доминанта, контраст. Радиус обслуживания и посещаемость. Малые сады со специализированным растительным оформлением: розарии, каменистые сады и др. Варианты композиционных решений малого сада в зависимости от размещения дорожно-тропиночной сети. Особенности ландшафтной организации территории жилого района, территории учебных заведений и больниц, промышленных предприятий. Основные принципы и подходы к их озеленению.

Практическое занятие: Выполнение творческого проекта.

КОНСУЛЬТАЦИИ

ЭКЗАМЕН

Виды контроля

Время проведения	Цель проведения	Формы контроля
Начальный или входной контроль		
В начале учебного года	Определение уровня развития обучающихся	тестирование
Текущий контроль		
В течение всего учебного года	Определение степени усвоения обучающимися учебного материала. Повышение ответственности и заинтересованности воспитанников в обучении. Подбор наиболее эффективных методов и средств обучения.	опрос, контрольное занятие, самостоятельная работа, тестирование
Промежуточный или рубежный контроль		
По окончании изучения темы или раздела.	Результаты рубежного контроля используются для оценки достижений обучающихся	контрольное занятие, зачет, самостоятельная работа
Итоговый контроль		
В конце курса обучения	Итоговый контроль результатов подготовки обучающихся осуществляется комиссией в форме зачетов и/или экзаменов.	зачет и/или экзамен

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений.	
	Балы (оценки)	Вербальный аналог
90 – 100 %	5	Отлично
80- 89 %	4	Хорошо
70 – 79	3	Удовлетворительно
Менее 70 %	2	Не удовлетворительно.

Формы проведения итоговой аттестации:

Итоговая аттестация проводится по билетам:

- 1-2 задание (вопросы теории);
- 3 задание (выполнение практической работы).

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в 2 основных направлениях:

- оценка уровня усвоения;
- оценка компетенций обучающихся.

ОЦЕНОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

(ВСТАВИТЬ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ)

1. Введение.

- 1) Понятие "архитектура" и место в ней ландшафтной архитектуры.
- 2) Определение термина ландшафтная архитектура.
- 3) Основные цели, решаемые ландшафтной архитектурой.

4) Градостроительство, решаемые задачи и взаимосвязь с разделами архитектуры.

5) Садово-парковое искусство, основные цели и задачи.

2. История становление ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства.

1) Основные этапы становления ландшафтной архитектуры в историческом аспекте.

2) Развитие ландшафтной архитектуры в древнем мире.

3) Развитие ландшафтной архитектуры в эпоху феодализма (Европейское средневековье, Ближний и Дальний Восток).

4) Развитие ландшафтной архитектуры в эпоху возрождения.

5) Развитие ландшафтной архитектуры в XVII веке (барокко).

6) Развитие ландшафтной архитектуры в XVIII-XIX веках (классицизм и романтизм).

7) Ландшафтная архитектура России до XVIII века.

8) Особенности садово-паркового искусства России Петровского времени.

9) Парки конца XVIII века в России (ранний классицизм и романтические тенденции).

10) Дворянская усадьба, становление и упадок.

11) Основные стили, сформировавшиеся в ландшафтной архитектуре.

3. Основные принципы ландшафтного проектирования.

1) Понятие о природном и антропогенном ландшафте.

2) Преобразование природных ландшафтов и организация отдыха.

3) Ландшафтное проектирование на неудобных землях.

4. Принципы ландшафтно-планировочной организации населенных мест.

1) Основные понятия о планировке городов и поселков.

2) Зонирование городских территорий для градостроительства. Его цели и задачи.

3) Основные этапы разработки схем зонирования.

4) Примерный состав и содержание карты ограничений.

5) Состав и содержание схем зонирования.

6) Виды зонирования территории (по функциональному назначению, по характеру и степени освоенности и т.д.).

7) Основные участники разработки схемы зонирования города.

8) Особенности экологического зонирования территорий промышленных комплексов.

9) Функциональное зонирование территории города для озеленительных целей.

10) Взаимное расположение функциональных зон.

11) Построение системы озеленения городской территории, понятие о ступенчатой системе обслуживания.

12) Виды размещения городских озелененных территорий.

13) Классификация озелененных территорий по функциональному назначению.

14) Понятие о радиусе обслуживания.

15) Посещаемость.

16) Планировочная структура жилого района.

17) Влияние природно-климатических факторов на размещение озелененных территорий.

18) Общие требования при проектировании системы озеленения.

19) Основные нормы проектирования.

20) Состав и содержание проектных материалов.

5. Приемы озеленения.

1) Типы размещения деревьев и кустарников.

2) Газоны, цветники и их классификация.

3) Вертикальное озеленение.

4) Декоративные формы деревьев и кустарников.

5) Ассортимент растений используемых для озеленения.

6. Организация уличной сети города.

1) Современная классификация улиц, площадей.

2) Примерная схема поперечного профиля магистралей.

3) Инженерное оборудование и его размещение на улицах.

4) Значение системы озеленения улиц и площадей.

5) Приемы озеленения.

6) Бульвары, схемы их планировки.

7. Проектирование крупных парковых массивов в условиях города.

1) Особенности внутригородского размещения парковых комплексов.

2) Общая классификация парков.

3) Радиус обслуживания и посещаемость.

4) Функционально-пространственная и ландшафтная организация территорий парковых комплексов.

5) Использование исторического наследия в современном паркостроении.

6) Проектирование и формирование элементов паркового ландшафта.

8. Ландшафтная организация и особенности композиции малого сада.

1) Сады общегородского значения, особенности их размещения и внутренней планировки.

2) Функционально-планировочное зонирование территории.

3) Роль газонов в дизайне малого сада.

4) Композиционные средства ландшафтной композиции.

5) Симметрия, асимметрия, доминанта, контраст.

6) Радиус обслуживания и посещаемость.

7) Малые сады со специализированным растительным оформлением: розарии, каменистые сады и др.

8) Варианты композиционных решений малого сада в зависимости от размещения дорожно-тропиночной сети.

9) Особенности ландшафтной организации территории жилого района, территории учебных заведений и больниц, промышленных предприятий. Основные принципы и подходы к их озеленению.

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Информационно-методические условия реализации программы:
учебный план;
календарный учебный график;
рабочая программа учебных предметов;
методические материалы и разработки;
расписание занятий.

Материально-технические условия реализации программы.
Перечень учебного оборудования
Кабинет:

Минимально необходимый для реализации ППО перечень материально-технического обеспечения, включает в себя:

Оснащение кабинета

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

Оборудование:

1. Стол письменный
2. Кресло офисное
3. Стол ученический лабораторный для оборудования кабинетов физики, химии и биологии
4. Шкаф металлический
5. Шкаф для хранения химических реактивов
6. Шкаф деревянный для документов

Инвентарь:

1. Теплица сезонная «Круглая»
2. Лопата штыковая
3. Лопата садовая
4. Грабли витые
5. Грабли всерные
6. Вилы
7. Мотыга
8. Совок
9. Ручной культиватор
10. Секатор
11. Опрыскиватель ранцевый
12. Опрыскиватель ручной
13. Садовая лейка
14. Шланг поливочный
15. Плоскорез «Пышка» малый
16. Триммер электрический
17. Строительная тачка СИБИН двухколесная
18. Сито лабораторное с поддоном
19. Набор для рассады с ящиком
20. Укрывной материал
21. Ведро ПОЛИМЕРБЫТ 139 5 л
22. Аптечка первой помощи ФЭСТ
23. Средства защиты (Халат рабочий-перчатки)
24. Роботехнический комплекс. Умная теплица
25. Муляжи корнеплодов и грибов
26. Нитратомет Greentest Mini Eco

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

Основная литература:

1. Ландшафтная архитектура: специализированные объекты : учебное пособие для студентов высших учебных заведений по специальности "Садово-парковое и ландшафтное строительство" / О.Б. Сокольская, В.С. Теодоронский, А.П. Вергунов .? 2-е изд., стер. ? Москва : Академия, 2008 . 219 с.
2. Ландшафтная архитектура : учеб. пособие для студ. вузов / А. В. Сычева . 4-е изд. М. : ОНИКС, 2007 . 87 с.
3. Ландшафтная архитектура: Учебное пособие / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая. - М.: Форум, 2010. - 304 с.
4. История архитектуры: Учебное пособие / Н.В. Бирюкова. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 367 с.
5. Садово-парковое строительство и хозяйство: Учебное пособие / А.Л. Калмыкова, А.В. Терешкин. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2012. - 240 с.
6. Строительство городских объектов озеленения: Учебник / М.М. оглы Фатиев. - М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2012. - 208 с.

Дополнительная литература:

1. История ландшафтной архитектуры : Учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению подгот. дипломир. специалистов "Архитектура" / С.С. Ожегов . М. : Архитектура-С, 2004 .229 с.
2. История садово-парковых стилей : учеб. пособие для студентов по специальностям "Архитектура" и др. / В.В.Дормидонтова . М. : Архитектура-С, 2004 . 207 с.
3. Инженерное обустройство территории малоэтажного деревянного домостроения. Ландшафтная архитектура : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подгот. дипломир. специалиста "Технология и оборудование лесозаготов. и деревообрабатывающих производств" по специальности "Технология деревообработки", по специализации "Технология малоэтаж. деревянного домостроения" / Р. Р. Сафин [и др.] : Федер. агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Казан. гос. технол. ун-т" . Казань : КГТУ, 2010 . 127 с.

Интернет-ресурсы:

Информационно-справочный журнал. Проектное дело - <http://proektnoedelo.ru>
Ландшафтный дизайн в России - <http://www.landscape.ru>
ООО Студия Л-дизайн Ландшафтный дизайн. Статьи и ссылки. - <http://www.land-design.ru> Портал landshaft.ru.
Статьи из журнала Ландшафтный дизайн. - <http://www.landshaft.ru>
САД.зелено.ру. Энциклопедия растений и доска объявлений. - <http://sad.zeleno.ru>
Сибирские газоны. Расценки на услуги и посадочный материал. - <http://www.gazony.ru>

Наименование профессии "Ландшафтный дизайн"

Количество недель/часов

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 323345818813549925348293945354967287176906039452

Владелец Скворцова Елена Леонидовна

Действителен с 09.11.2023 по 08.11.2024