

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Новосибирский государственный университет архитектуры, дизайна и искусств
имени А.Д. Крячкова» (НГУАДИ)
Институт дополнительного образования (ИДО)

Программа одобрена Ученым советом

Протокол № 70

«20» октября 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор НГУАДИ

_____ /Н. В. Багрова/

«20» октября 2025 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Профессиональный уход за зелёными насаждениями»

Новосибирск 2025

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ	3
1.1	Цель реализации программы	3
1.2	Планируемые результаты обучения	3
1.3	Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимому для освоения программы	6
1.4	Трудоемкость обучения	6
1.5	Форма обучения	6
1.6	Режим занятий	6
2	СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	6
2.1	Учебный план	6
2.2	Календарный учебный график	6
2.3	Рабочие программы дисциплин (модулей)	6
2.3.1	Дисциплина «Профессиональный уход за зелёными насаждениями»	6
3	ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	13
3.1	Кадровое обеспечение	13
3.2	Формы, методы и технологии	13
3.3	Материально-технические условия	13
3.4	Методические материалы	13
4	ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	14
	Приложение 1 – Учебный план	15

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Программа повышения квалификации «Профессиональный уход за зелёными насаждениями» (далее по тексту – «Программа») направлена на получение и/или совершенствование компетенций в области профессионального ухода за различными видами зелёных насаждений.

Программа разработана для специалистов, работающих в сфере ландшафтного дизайна, озеленения, благоустройства территорий, а также для работников коммунальных служб, управляющих компаний, частных садовников и всех, кто стремится углубить свои знания и навыки в области грамотного и эффективного ухода за растениями.

В современном мире возрастает спрос на качественное и устойчивое озеленение городских пространств, частных территорий и рекреационных зон. Изменение климата, появление новых вредителей и болезней, а также необходимость применения экологически безопасных методов требуют от специалистов глубоких и актуальных знаний. Данная программа направлена на систематизацию и углубление теоретических знаний, а также на развитие практических навыков по всем аспектам профессионального ухода за различными видами зелёных насаждений – от однолетних цветов до крупномерных деревьев.

Программа включает в себя изучение основ дендрологии, почвоведения, агрохимии, фитопатологии и энтомологии, а также освоение современных технологий посадки, обрезки, подкормки, защиты растений и использования специализированного оборудования. Особое внимание уделяется принципам устойчивого развития и экологически ответственному подходу к уходу за зелёными насаждениями.

1.1 Цель реализации программы

Целью реализации Программы является формирование профессиональных компетенций, необходимых для специалистов в области ухода за зелёными насаждениями в соответствии с современными требованиями и стандартами. Формирование комплексного подхода к уходу за растениями, обеспечивающего их здоровье, долговечность и эстетическую привлекательность на различных объектах озеленения. Освоение передовых технологий и методов ухода, включая экологически безопасные и устойчивые практики, для повышения эффективности и качества работ.

Обучение по программе повышения квалификации «Профессиональный уход за зелёными насаждениями» будет способствовать достижению третьего уровня квалификации в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист в области декоративного садоводства», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 сентября 2020 года N 559н.

1.2 Планируемые результаты обучения

Программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных (ПК) компетенций (трудовых функций):

А/01.3 - Выполнение работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.

Знать:

- Виды удобрительных материалов и правила подготовки их к внесению;
- Основы почвоведения, агрохимии и принципы составления питательных смесей и режимов подкормки;

- Порядок заготовки и подготовки к использованию компонентов плодородного грунта для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;
- Технологии внесения удобрительных материалов немеханизированным способом при озеленении территорий, производстве посадочного материала декоративных культур;
- Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы на участках озеленения под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.

Уметь:

- Производить растаривание, дробление, просеивание, взвешивание, смешивание удобрительных материалов;
- Смешивать компоненты плодородного грунта в соотношениях, определенных требованиями технологии;
- Выполнять основную и поверхностные обработки почвы, формирование борозд, гребней немеханизированным способом в соответствии с требованиями технологии при озеленении и производстве посадочного материала.

Владеть:

- Внесение в почву и (или) распределение по поверхности удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок, плодородного грунта.

A/02.3 Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Знать:

- Технология обрезки корней и кроны саженцев деревьев и кустарников перед посадкой;
- Технология посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при озеленении территорий;
- Технология посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур;
- Правила устройства опор и подвязки к опорам древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;
- Агротехнические требования к выполнению операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при озеленении территорий.

Уметь:

- Высевать летники и многолетники с соблюдением агротехнических требований;
- Высаживать рассаду цветочно-декоративных растений, в том числе в торфоперегнойных горшочках в грунт с соблюдением агротехнических требований;
- Осуществлять пикировку сеянцев декоративных культур в ящики, горшки, грунт стеллажа с соблюдением агротехнических требований;
- Формировать пристволовые круги после посадки деревьев и кустарников с соблюдением агротехнических требований;

- Выполнять основную и поверхностные обработки почвы, формирование борозд, гребней немеханизированным способом в соответствии с требованиями технологии при озеленении и производстве посадочного материала.

Владеть:

- Выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом при озеленении территории.

А/03.3 Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами

Знать:

- Правила проведения прополок древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- Техника выполнения различных видов обрезки древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных насаждений;
- Правила приготовления растворов удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста заданной концентрации для подкормки (обработки) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов;
- Технология проведения подкормок (обработок) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста;
- Основные вредители и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав и их внешние признаки;
- Правила приготовления растворов ядохимикатов и отравленных приманок;
- Технология обработки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав ядохимикатами;
- Агротехнические требования к выполнению операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами на территориях озеленения и благоустройства.

Уметь:

- Удалять сорные растения и сортовые примеси с одновременным рыхлением и без рыхления почвы;
- Осуществлять профильную обрезку кроны, обрезку под естественный вид, обрезку с прореживанием, омолаживающую обрезку;
- Готовить растворы удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста заданной концентрации для подкормки (обработки) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов;
- Равномерно распределять сухие удобрения по поверхности почвы с соблюдением дозы внесения;
- Производить опрыскивание растворами удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста с соблюдением дозы внесения;
- Готовить растворы ядохимикатов необходимой концентрации, отравленные приманки;

- Производить обработку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав ядохимикатами с соблюдением агротехнических требований.

Владеть:

- Прополка древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов;
- Подкормка (обработка) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов сухими и жидкими удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста;
- Проведение мероприятий по защите зеленых насаждений от вредителей и болезней.

Программа разработана на основе:

Профессионального стандарта «Специалист в области декоративного садоводства», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 сентября 2020 года N 559н.

1.3 Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимому для освоения программы

К освоению дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Комплексный уход за зелеными насаждениями» допускаются лица, имеющие/ получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.4 Трудоемкость обучения

Объем программы: 144 часа.

Срок обучения: 4 месяца.

1.5 Форма обучения: очно-заочная, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

1.6 Режим занятий

В течение всего учебного года. Занятия проходят по мере комплектования учебных групп.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Учебный план

См. Приложение

2.2 Календарный учебный график

Обучение по ДПП проводится в соответствии с учебным планом. Даты начала и окончания освоения ДПП определяются графиком учебного процесса, расписанием учебных занятий по ДПП и (или) договором об оказании образовательных услуг.

2.3 Рабочие программы дисциплин (модулей)

2.3.1 Дисциплина «Профессиональный уход за зелёными насаждениями»

Цель освоения дисциплины:

Целью освоения модуля «Профессиональный уход за зелёными насаждениями» является формирование профессиональных компетенций необходимых для специалистов в области ухода за зелёными насаждениями в соответствии с современными требованиями и стандартами. Формирование комплексного подхода к уходу за растениями, обеспечивающего их здоровье, долговечность и эстетическую привлекательность на различных объектах озеленения. Освоение передовых технологий и методов ухода, включая экологически безопасные и устойчивые практики, для повышения эффективности и качества работ.

Основные задачи изучения дисциплины:

- Актуализировать и углубить теоретические знания слушателей по биологии растений, дендрологии, почвоведению, агрохимии, фитопатологии и энтомологии.
- Обучить методам диагностики состояния зелёных насаждений, выявления болезней, вредителей и дефицита питательных веществ.
- Сформировать практические навыки по выполнению различных видов обрезки (формирующая, санитарная, омолаживающая), посадке, пересадке, подкормке и поливу растений.
- Ознакомить с современными средствами и методами защиты растений от болезней и вредителей, включая биологические и интегрированные подходы.
- Развить компетенции в области планирования и организации работ по уходу за растениями на различных объектах (парки, скверы, частные сады, городские улицы).
- Привить принципы устойчивого и экологически ответственного ухода за зелёными насаждениями, минимизирующего негативное воздействие на окружающую среду.
- Ознакомить с нормативно-правовой базой и стандартами, регулирующими деятельность по уходу за зелёными насаждениями.

Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы

№ п/п	Наименование работ	Кол-во часов
1	Лекции	84
2	Практические занятия	28
3	Самостоятельная работа	32
	ИТОГО	144

Знания и умения, приобретаемые в результате освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины, слушатель должен:

Знать:

- Классификацию, биологические особенности и требования к условиям произрастания основных видов древесных, кустарниковых и травянистых растений, используемых в озеленении.
- Основы почвоведения, агрохимии и принципы составления питательных смесей и режимов подкормки.
- Основные болезни и вредители зелёных насаждений, их жизненные циклы, симптомы поражения и методы диагностики.
- Современные технологии посадки, пересадки и ухода за растениями на различных этапах их развития.

- Виды и цели обрезки деревьев и кустарников, а также оптимальные сроки её проведения.
- Принципы интегрированной защиты растений и методы применения пестицидов и биологических средств.
- Требования техники безопасности и охраны труда при проведении работ по уходу за зелёными насаждениями.
- Принципы устойчивого озеленения и экологически безопасные методы ухода.
- Основные нормативные документы и стандарты в сфере озеленения и благоустройства.

Уметь:

- Определять виды растений, их физиологическое состояние и потребности.
- Проводить диагностику болезней и вредителей, а также дефицита питательных веществ.
- Выполнять различные виды обрезки деревьев и кустарников в соответствии с их биологическими особенностями и целями.
- Осуществлять правильную посадку и пересадку растений, обеспечивая их приживаемость.
- Разрабатывать и применять оптимальные режимы полива и подкормки для различных видов насаждений.
- Выбирать и применять эффективные и безопасные средства защиты растений от болезней и вредителей.
- Составлять планы работ по уходу за зелёными насаждениями на различных объектах.
- Применять принципы устойчивого развития и экологически ответственного подхода в своей профессиональной деятельности.

Владеть:

- Навыками комплексного и системного подхода к уходу за различными видами зелёных насаждений.
- Методами профилактики и борьбы с наиболее распространёнными болезнями и вредителями растений.
- Компетенциями по планированию, организации и контролю работ по уходу за объектами озеленения.
- Принципами экологически ориентированного мышления и принятия решений в профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины:

Темы и содержание дисциплины: Курс состоит из 12 тем.

Тема № 1. Введение в зелёное хозяйство и нормативная база

Роль зелёных насаждений в экосистеме города. Нормативно-правовая база: СП, ГОСТы, СанПиН по озеленению. Классификация зелёных насаждений: парки, скверы, газоны, аллеи, питомники. Профессиональные обязанности садовника: сезонность, документация, безопасность. Инвентаризация и паспортизация деревьев. SoilWeb (анализ почвенных карт). Plant.id, PictureThis (определение растений).

Тема № 2. Почловедение и мелиорация

Строение и свойства почвы (механический состав, структура, рН, влагоёмкость, гумус). Понятие о почвенном плодородии. Категории почвенного плодородия. Факторы, лимитирующие почвенное плодородие. Оценка плодородия почв. Изменение плодородия почв в процессе их земледельческого использования. Основные Типы почв в НСО. Городские земли: проблемы (уплотнение, засоление, загрязнение).

Основы и виды мелиорации. Устройство дренажа, аэрация, замена/восстановление плодородного слоя, борьба с эрозией и др.

Органическое земледелие. Вермикультура.

Тема № 3. Основы дендрологии

Классификация древесных растений: деревья, кустарники, лианы (основы систематики). Морфология и фенология лиственных и хвойных пород. Экологические группы растений: декоративные и адаптационные признаки. Климатические пояса. Зимостойкость, морозостойкость. Определение повреждений отрицательными температурами древесных растений по 8-ми бальной шкале. Районированные виды и сорта растений для сибирского климата. Принципы построения дендрологических композиций.

Тема № 4. Основы селекции и размножения растений

Понятие селекции. Цели выбора декоративных и урбанистически устойчивых форм. Понятие: вид, сорт, гибрид, ГМО. Способы размножения: семенной, черенкование, прививка, разделение, отводки.

Тема № 5. Основы агрохимии

Макро- и микроэлементы: роль в жизнедеятельности растений. Виды удобрений: органические (навоз, компост, зелёное удобрение) и минеральные (азотные, фосфорные, калийные, комплексные), пролонгированного действия. Способы внесения: основное внесение, корневые и внекорневые подкормки. Диагностика дефицита/избытка элементов по внешнему виду, способы увеличения усвоения растениями питательных веществ. Экологическая безопасность: нормы регулирования, накопление нитратов, охрана водоёмов.

Тема № 6. Вредные организмы в растительной среде и меры борьбы с ними

Общая фитопатология: обзор грибные, вирусные и бактериальные фитоболезни. Общая энтомология. Основные и насекомые-вредители древесно-кустарниковой растительности. Животные вредители. Химические средства защиты растений от вредителей, болезней и сорняков. Классификация химических средств и основные понятия. Меры безопасности при работе. Методы борьбы: биометод. Механический, химический, агроприемы и т.п.

Тема № 7. Общая характеристика и агротехника ухода за лиственными деревьями и кустарниками

Особенности роста и развития деревьев в средних условиях. Посадка: яма, дренаж, опоры, мульчирование. Обрезка: санитарная, омолаживающая, реконструктивная. Защита от повреждений (механических, морозобоин, грызунов). Типичные болезни и вредители. Методы интегрированной защиты. Лечение: заделка дупел, обработка ран, арболечение (базовые приемы). Особенности ухода за декоративно-цветущими кустарниками (гордензия, спирея, розы).

Тема № 8. Общая характеристика и агротехника ухода за плодовыми деревьями и кустарниками

Особенности роста и развития деревьев в средних условиях. Посадка и уход. Основы агротехники. Обрезка: санитарная, омолаживающая, реконструктивная. Защита от повреждений (механических, морозобоин, грызунов). Типичные болезни и вредители. Методы

интегрированной защиты. Лечение: заделка дупел, обработка ран, арболечение (базовые приемы).

Тема № 9. Общая характеристика и агротехника ухода за хвойными растениями

Биологические особенности хвойных (медленный рост, чувствительность к загрязнению, кислотность почвы). Распространённые виды: ель, сосна, тuya, можжевельник, пихта, лиственница. Посадка и уход: основы агротехники. Обрезка хвойных: допустимые приемы и ограничения. Типичные заболевания и вредители (шелкопряд, ложнощитовка, ржавчина). Интегрированная защита.

Тема № 10. Устройство и уход за газонами

Виды газонов: партерные, садово-парковые, спортивные, рулонные. Подбор травосмесей под условия (теневые, солнечные, проходимые). Этапы устройства газона. Подготовка земли: определение необходимых мелиоративных приемах на разных почвах. Агротехника. Посев или укладка рулона. Уход в первый год (полив, прокалывание, первая стрижка). Регулярный уход: стрижка, аэрация, скарификация, подкормки, борьба с мхом и сорняками. Ремонт повреждённых участков.

Тема № 11. Общая характеристика и агротехника цветочного и декоративного садоводства

Классификация декоративных растений (однолетники, многолетники, луковичные, злаки). Подбор по условиям окружающей среды и дизайнерским задачам. Приемы ухода за декоративными растениями открытого грунта (посадка, пикировка, подкормка, обрезка, прищипка, пасынкование, подвязка, прополка, рыхление, мульчирование, полив и опрыскивание, защита от вредителей и болезней). Посадка, пересадка, разделение кустов многолетних растений. Особенности ухода за розами. Уход за цветниками, миксбордерами, контейнерами. Подготовка к зиме.

Тема № 12. Формирующая обрезка

Топиарное искусство, виды и направления. Арбористика, формирующая обрезка, полардинг. Формирование живой изгороди на примере лиственных и хвойных растений. Формирование пальметты, веера и других видов шпалер из плодовых. Формирование шар, конус, куб из древесных пород. Формирование ниваки. Особенности, основные принципы. Уход. Обзор инструмента.

Формы и процедуры текущего контроля

Задания для самостоятельной работы.

Тема № 1. Введение в зелёное хозяйство и нормативная база

Задание № 1. Изучить нормативные акты для НСО. Произвести анализ зелёной зоны по нормативам. Применить знания о классификации зелёных насаждений, нормативной базе и обязанностях садовника на примере реального или условного объекта.

Тема № 2. Почловедение и мелиорация

Задание № 2.

Составить таблицы:

1. Отношение растений к кислотности.
2. Отношение растений к гранулометрическому составу.
3. Мелиоративные мероприятия:

Предложите комплекс мер по восстановлению плодородия и улучшению условий для растений. Для каждой проблемы укажите решение (в задание указана проблема, которую нужно решить, например, заболоченные почвы).

Тема № 3. Основы дендрологии

Задание № 3

1. Полевая идентификация 10–40 видов.
2. Составление дендропаспорта участка.
3. Составить 3-5 композиций. При подборе и компоновке древесных растений для озеленения в сибирских условиях, учесть жизненную форму, климатическую устойчивость, экологические требования, декоративные признаки по сезонам, и др.

Тема № 4. Основы селекции и размножения растений

Задание № 4. Заполнить таблицу. Способы вегетативного размножения растений для разных культур (список прилагается).

Тема № 5. Основы агрохимии

Задание № 5.

1. Расчёт доз внесения удобрений для различных участков (основное внесение, подкормки).
2. Диагностика состояния растений по листьям и побегам.

Тема № 6. Вредные организмы в растительной среде и меры борьбы с ними

Задание № 6. Решить ситуационную задачу на примере: спланировать методы борьбы с вредным организмом, выбрать подходящие препараты и расчет дозы применения, кратность обработок.

Тема № 7. Общая характеристика и агротехника ухода за лиственными деревьями и кустарниками

Задание № 7. Решить ситуационную задачу на примере садового участка, составить план агротехнических мероприятий на сезон для восстановления декоративности лиственных деревьев и кустарников.

Тема № 8. Общая характеристика и агротехника ухода за плодовыми деревьями и кустарниками

Задание № 8. Решить ситуационную задачу на примере садового участка, составить план агротехнических мероприятий на сезон для восстановления декоративности и плодоношения для плодовых растений.

Тема № 9. Общая характеристика и агротехника ухода за хвойными растениями

Задание № 9. Решить ситуационную задачу на примере садово-паркового участка, составить план агротехнических мероприятий на сезон для восстановления декоративности хвойных деревьев и кустарников.

Тема № 10. Устройство и уход за газонами

Задание № 10. Проектирование и восстановление газона на городском участке. Выбрать метод и спланировать ход работ в зависимости от ситуационного задания.

Тема № 11. Общая характеристика и агротехника цветочного и декоративного садоводства

Задание № 11.

1. Заполнить информационную карточку(таблица), описать 5 лиственno-декоративных и 5 вьюющихся однолетних растений.
2. Создание и ведение сезонного цветника в городских условиях. На основе ситуационной задачи применить знания по классификации, подбору и агротехнике декоративных растений для проектирования и обслуживания функционального, эстетичного и устойчивого цветника, адаптированного к климату и условиям участка.

Итоговое аттестационное задание

Для прохождения аттестации по курсу, необходимо выполнить итоговое задание: «Разработать комплексный план ухода за зелеными насаждениями на первом или модельном этапе, включающий:

- Составить дендропаспорт объекта (включая хвойные и древесные растения).
- Анализ инструкции и рекомендации по соблюдению.
- Подобрать газон под определенные почвенно-климатические условия: тип, травосмесь, график ухода.
- График агротехнических и агрохимических мероприятий на год для сада на основе дендропаспорта.
- План защиты растений и ремонта повреждённых зон.

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля):

Основная литература:

1. Исаченко А.Г. Геоботаническое картографирование. СПб.: Издательство СПбГУ, 2018.
2. Марков Ю.А., Брагин Д.И. Уход за городскими зелеными насаждениями. Москва: Академия, 2020.
3. Петрищев Ф.П. Декоративные древесные растения. СПб.: Проспект Науки, 2019.
4. Филиппова Н.В. Практикум по ландшафтному дизайну. Москва: Инфра-М, 2021.

Дополнительная литература

1. Карпачевский Л.О. Экология городской флоры. М.: Высшая школа, 2017.
2. Зеленые насаждения Москвы / Под ред. Е.Б. Поливановой. М.: Стройиздат, 2019.
3. Краснова О.Н. Основы агротехники зеленого строительства. М.: Лесная промышленность, 2020.
4. Самородова Т.М. Современные подходы к благоустройству территорий. Новосибирск: Сибирская ассоциация садоводов, 2022.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Обучение по дополнительным профессиональным программам в НГУАДИ ведется на основании Лицензии на осуществление образовательной деятельности № Л035-00115-54/00119506 от 26.02.2020 г., выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.

3.1 Кадровое обеспечение

Основной состав научно-педагогических кадров представлен работниками, имеющими ученую степень (кандидат/доктор наук), ученое звание (доцент/профессор), высококвалифицированными специалистами из числа руководителей и ведущих специалистов органов власти, специалистами-практиками предприятий и организаций.

3.2 Формы, методы и технологии

Обучение организовано с использованием активных форм учебного процесса, направленных на практико-ориентированные компетенции слушателей. В учебном процессе используются дистанционные образовательные технологии, синхронные и асинхронные формы проведения занятий.

Образовательная деятельность обучающихся предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ: лекции, практические занятия, задания для самостоятельной работы и итоговое задание, объем которых определен учебным планом.

3.3 Материально-технические условия

Программа реализуется с применением дистанционных образовательных технологий на базе ИДО НГУАДИ в электронно-информационной образовательной среде института дополнительного образования (далее — ЭИОС ИДО НГУАДИ) LMS Moodle.

Материально-технические условия включают в себя:

- электронные ресурсы библиотеки НГУАДИ и специализированных сайтов;
- организационные механизмы доступа, контроля и администрирования ресурсов и их использования LMS Moodle.

3.4 Методические материалы

1) Положение об организации и осуществлении образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный университет архитектуры, дизайна и искусств имени А.Д. Крячкова».

2) Положение о внутренней оценке качества дополнительных профессиональных программ федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный университет архитектуры, дизайна и искусств имени А.Д. Крячкова».

3) Порядок применения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при реализации дополнительного профессионального образования в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Новосибирский государственный университет архитектуры, дизайна и искусств имени А.Д. Крячкова».

4. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценочные материалы по ДПП включают различные контрольно-измерительные материалы: практические работы, задания для самостоятельной работы.

Реализация программы повышения квалификации «Профессиональный уход за зелёными насаждениями» завершается итоговой аттестацией в виде сдачи зачета. Для получения зачета, необходимо выполнить итоговый проект: «Разработать комплексный план ухода за зелеными насаждениями на первом или модельном этапе, включающий:

- Составить дендропаспорт объекта (включая хвойные и древесные растения).
- Анализ инструкции и рекомендации по соблюдению.
- Подобрать газон под определенные почвенно-климатические условия: тип, травосмесь, график ухода.
- График агротехнических и агрохимических мероприятий на год для сада на основе дендропаспорта.
- План защиты растений и ремонта повреждённых зон.

Форма защиты: Презентация проекта, демонстрация практических навыков (обрезка, посадка, уход за газоном).

По результатам проверки итоговой работы выставляются отметки по двухбалльной системе: «зачтено»/«не зачтено»

Итоговая отметка «зачтено» выставляется слушателю, показавшему освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), предусмотренных программой, изучившему литературу, рекомендованную программой, способному к самостоятельному применению, пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшего обучения и профессиональной деятельности.

Итоговая отметка «не зачтено» выставляется слушателю, не показавшему освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), предусмотренных программой, допустившему серьезные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий, не справившемуся с выполнением итоговой аттестационной работы.

Составитель программы:

Уварова Г.С., Ландшафтный дизайнер, агроном, руководитель и владелец пиксельного питомника многолетних растений "Крутологово", преподаватель ИДО НГУАДИ.

СОГЛАСОВАНО

И. о. директора ИДО

_____ О. В. Морозова

Начальник УРО

_____ Н. С. Кузнецова

И. о. начальника ОДО

_____ Д. В. Бабарыкина

Приложение 1 – Учебный план
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Новосибирский государственный университет архитектуры, дизайна и искусств
имени А. Д. Крячкова» (НГУАДИ)
Институт дополнительного образования (ИДО)

Программа одобрена Ученым советом

УТВЕРЖДАЮ

Протокол № 70

Ректор НГУАДИ

«20» октября 2025 г.

/Н. В. Багрова/

«20» октября 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
" Профессиональный уход за зелёными насаждениями "

Цель: формирование профессиональных компетенций, необходимых для предоставления комплексных навыков по содержанию, воспроизведству и реабилитации для всех типов зелёных насаждений в городской и приусадебной среде

Категория слушателей: лица, имеющие/ получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

Объем программы: 144 часа

Форма обучения: очно-заочная, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Итоговая аттестация: зачет

Документ: удостоверение о повышении квалификации

№	Наименование дисциплины	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Практические	Самостоятельная работа	
1	Введение в зелёное хозяйство и нормативная база	6	4	0	2	
2	Почвоведение и мелиорация	14	8	4	2	
3	Основы дендрологии	14	8	4	2	
4	Основы селекции и размножения растений	6	4	0	2	
5	Основы агрохимии	14	8	4	2	
6	Вредные организмы в растительной среде и меры борьбы с ними	14	8	4	2	Зачет
7	Общая характеристика и агротехника ухода за лиственными деревьями и кустарниками	10	8	0	2	
8	Общая характеристика и агротехника ухода за плодовыми деревьями и кустарниками	10	8	0	2	
9	Общая характеристика и агротехника ухода за хвойными растениями	6	4	0	2	
10	Устройство и уход за газонами	6	4	0	2	
11	Общая характеристика и агротехника цветочного и декоративного садоводства	18	12	4	2	Зачет
12	Формирующая обрезка	8	4	4	0	
13	Итоговая аттестация	18	4	4	10	Зачет
	Итого	144	84	28	32	

Примечание: Форма организации учебного процесса, предусматривающая взаимодействие обучающихся с педагогическими работниками (контактная работа) может быть аудиторной, внеаудиторной, а также проводиться

в электронной информационно-образовательной среде в режиме синхронного и асинхронного взаимодействия обучаемых и преподавателя.

И. о директора ИДО
Начальник УРО
И. о. начальника ОДО

_____ О. В. Морозова
_____ Н. С. Кузнецова
_____ Д. В. Бабарыкина