

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 14.12.2023 09:13:04

Уникальный идентификатор:

528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии  
имени Н.И. Вавилова»

**Аннотации к рабочим программам практик  
по направлению подготовки**

**35.04.09 Ландшафтная архитектура**

**направленность (профиль)**

**«Ландшафтное проектирование»**

**заочная форма обучения**

**2023 год поступления**

**Аннотация практики**  
**«Технологическая (проектно – технологическая) практика по современным аспектам ландшафтного проектирования»**

**1. Общая трудоемкость практики:** 6 зачетных единиц, 4 недели.

**2. Цель практики:** формирование у обучающихся навыков организаторской и творческой деятельности при выполнении и подготовке проектной документации, а также знакомство с требованиями, предъявляемыми к проектам в области профессиональной деятельности и развитие навыков планирования пошаговых действий по подготовке к проектной деятельности; получение обучающимися профессиональных умений и навыков по проведению предпроектного анализа и оценки территории и проектированию объектов ландшафтной архитектуры в соответствии с современными требованиями и тенденциями.

**3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:** часть, формируемая участниками образовательных отношений, Блока 2. Практика.

**4. Способы и формы проведения практики:** стационарная, дискретная.

**5. Место и время проведения практики:** ФГБОУ ВО Вавиловский университет и учебно-научно-производственные комплексы университета, профильные организации и предприятия, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся, объекты ландшафтной архитектуры города; в соответствии с календарным учебным графиком – 38-42 неделя.

**6. Требования к результатам освоения практики**

Практика направлена на формирование у обучающихся общепрофессиональных и профессиональных компетенций: «способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности» (ОПК-1); «способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной» (ОПК-3); «способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности» (ОПК-5); «способен получать новые знания и проводить прикладные исследования в области ландшафтной архитектуры» (ПК-1); «способен проектировать технологические процессы по инженерной подготовке территории, строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры» (ПК-3); «способен выполнять оценку влияния мероприятий по рациональному использованию и управлению ландшафтами с учетом повышения качества и безопасности среды обитания человека» (ПК-4); «способен к разработке и реализации системы мероприятий по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду» (ПК-6); «способен осуществлять руководство и управление комплексом работ по ландшафтному проектированию» (ПК-8); «способен к управлению объектами ландшафтной архитектуры в области их функционального использования, охраны и защиты» (ПК-9); «способен проводить оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение качества, осуществлять технический контроль, авторский надзор за производственной и проектной деятельностью» (ПК-10); «способен выполнить комплекс работ по разработке проектной документации, строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры, их реконструкции и реставрации» (ПК-11); «способен проводить технические расчеты по проектам, технико-экономическое обоснование и функционально-стоимостной анализ эффективности проектируемых мероприятий, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений в планировании и реализации проектов» (ПК-12).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

– ОПК-1.2 – умеет ставить цели и формулировать задачи, связанные с организацией профессиональной деятельности;

- ОПК-1.3 – владеет методами решения сложных задач в профессиональной деятельности;
- ОПК 3.4 – использует новые материалы и технологии в проектах объектов ландшафтной архитектуре;
- ОПК-5.4 – обладает навыками разработки технико – экономического обоснования проектных решений в профессиональной деятельности;
- ПК-1.1 – осуществляет поиск, подготовку и документальное оформление данных и информации по тематике исследования;
- ПК-3.5. – осуществляет анализ содержания проектных задач при разработке отдельных элементов и фрагментов проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации;
- ПК-3.6 – определяет цели и задачи проекта, его основные ландшафтные и архитектурно-планировочные параметры и стратегии его реализации в увязке с требованиями заказчика по будущему использованию объекта ландшафтного строительства;
- ПК-3.7 – определяет объемы и сроки проведения работ по сбору данных, необходимых для разработки ландшафтно-архитектурного концептуального проекта;
- ПК-4.2 – владеет средствами и методами формирования и преобразования открытого пространства, естественной и искусственной предметно-пространственной среды при проектировании ландшафтно-архитектурных объектов;
- ПК-4.3 – владеет основными методами рационального природопользования в целях повышения качества и безопасности среды обитания человека;
- ПК-6.1 – проводит оценку состояния и собирает инвентаризационные данные о территории объекта ландшафтной архитектуры и расположенных на ней элементах благоустройства;
- ПК 6.4 – разрабатывает и внедряет технологии создания и сохранения зеленых насаждений городской среде в соответствии с современными научно-техническими разработками и осуществляет контроль за ними;
- ПК-8.1 – применяет нормативно-техническую и проектную документацию при планировании и распределении производственных ресурсов;
- ПК-9.1 – использует нормативно-техническую документацию по организации производства работ в области строительства, благоустройства территорий населенных пунктов и защиты зеленых насаждений;
- ПК-9.3 – обеспечивает выполнение требований законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов в области проектирования, строительства и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры и архитектурного проектирования и в смежных областях, в том числе в области благоустройства и озеленения;
- ПК-9.5 – владеет основными методами и приемами контроля качества;
- ПК-10.1 – владеет методами и средствами расчета и обоснования производственных и непроизводственных затрат на обеспечение качества проектных и строительных работ;
- ПК-10.2 – осуществляет технический контроль проектирования и строительства в рамках авторского надзора. Анализирует предложения рынка ландшафтных и строительных технологий, материалов, изделий и конструкций, оборудования, машин и механизмов;
- ПК-11.1 – выбирает и применяет оптимальные формы и методы Планирования и контроля выполнения заданий по разработке раздела проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры;
- ПК-11.2 – проводит согласование ландшафтно-архитектурного и планировочных решений с проектными решениями, разрабатываемыми по другим разделам проектной документации;
- ПК-11.3 – обеспечивает контроль соответствия проектно-сметной документации объектов ландшафтного строительства требованиям заказчика, техническим регламентам, стандартам, нормам, правилам и инструкциям;

– ПК-11.4 – определяет соответствие комплектности и качества оформления рабочей документации проекта на объекты ландшафтной архитектуры требованиям нормативных технических и нормативных методических документов к составу, содержанию и оформлению комплектов рабочей документации;

– ПК-11.5 – обеспечивает качественную подготовку и защиту проектной документации объектов ландшафтной архитектуры;

– ПК-12.1 – проводит и координирует необходимые расчеты в рамках разработки проекта;

– ПК-12.2 – контролирует правильность расчетов и обоснований с учетом действующих нормативов, на основе использования современных средств информатизации и автоматизации проектирования;

– ПК-12.3 – дает прогноз развития ситуации при реализации проекта;

– ПК-12.4 – проводит инженерно – техническое и экономическое обоснование проектных решений и расчетов для заказчика.

**7. Структура и содержание практики:** Анализ современных тенденций в области ландшафтной архитектуры и оценка возможностей их применения с учетом региональных особенностей. Принципы экологического проектирования, строительства и содержания объектов ландшафтной архитектуры. Современные методики проведения предпроектного анализа территории. Программирование городской среды на основе социальных потребностей в целенаправленном изменении и развитии объектов ландшафтной архитектуры. Проектирование локального объекта ландшафтной архитектуры современными методами с учетом его включения в ткань микрорайона, района, города. Трансформация пространства с учетом социальных и экологических требований к городской среде. Адаптация актуальных приемов и тенденций ландшафтного дизайна к региональным условиям проектирования. Основы типовых методик расчета и проектирования инженерных сооружений, конструкций и адаптация их к конкретным условиям проектирования. Виды инженерных сооружений, конструкций на объектах ландшафтной архитектуры. Современный ассортимент строительных материалов и актуальные региональные технологии строительства и содержания объектов ландшафтной архитектуры. Методика составления смет на отдельные элементы проекта. Требования к ведению технического контроля за производственной и проектной деятельностью. Порядок осуществления авторского надзора за производственной и проектной деятельностью в соответствии с действующими НПА. Обоснование состава и разработка проектной документации на объект ландшафтной архитектуры. Состав документации по строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры, их реконструкции и реставрации в соответствии с действующими НПА. Методика управления объектами ландшафтной архитектуры с учетом их функционального использования, охраны и защиты. Нормативно-правовое обеспечение устойчивого управления объектами ландшафтной архитектуры. Технологии рациональной эксплуатации, охраны, защиты и воспроизводства природных ресурсов.

**8. Формы контроля:** зачет – 1 курс.

## Аннотация практики «Научно – исследовательская работа»

**1. Общая трудоемкость практики:** 15 зачетных единиц, 10 недель.

**2. Цель практики:** освоение обучающимися необходимых теоретических знаний в области научных исследований и практическом применении их при решении прикладных исследовательских задач, в подготовке материалов для выпускной квалификационной работы, в выработке у обучающихся компетенций и навыков ведения самостоятельной научно-исследовательской работы и обеспечении всесторонней технической подготовки в области ландшафтной архитектуры.

**3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:** часть, формируемая участниками образовательных отношений, Блока 2. Практика.

**4. Способы и формы проведения практики:** дискретная, стационарная, выездная.

**5. Место и время проведения практики:** ФГБОУ ВО Вавиловский университет, территории и учебно-научно-производственные комплексы университета, профильные организации и предприятия, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся, объекты ландшафтной архитектуры города; в соответствии с календарным учебным графиком – 42-46 недели 1 курса и 35-41 недели 2 курса.

**6. Требования к результатам освоения практики**

Практика направлена на формирование у обучающихся универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций: «способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий» (УК-1); «способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки» (УК-6); «способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности» (ОПК-1); «способен получать новые знания и проводить прикладные исследования в области ландшафтной архитектуры» (ПК-1); «способен разрабатывать рабочие планы и программы проведения научных исследований в области ландшафтной архитектуры, организовать сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, осуществлять выбор методик и средств решения задач» (ПК-2); «способен реализовывать мероприятия по внешнему благоустройству и озеленению территорий для создания благоприятных санитарных и гигиенических условий, повышения уровня комфортности пребывания человека в городской среде, ее общего эстетического обогащения» (ПК-5); «способен организовывать работы по урбомониторингу и инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры, составлению кадастра зеленых насаждений» (ПК-7); «способен выполнять комплекс работ по разработке проектной документации, строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры, их реконструкции и реставрации» (ПК-11).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

– УК-1.3 – владеет методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций; методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий;

– УК-6.2 – способен определять приоритетные направления в области научных исследований;

– ОПК-1.3 – владеет методами решения сложных задач в профессиональной деятельности;

– ОПК-1.8 – проводит критический анализ современных проблем в области научных проблем ландшафтной архитектуры и экологии;

– ПК-1.4 – способен проводить прикладные исследования на объектах ландшафтной архитектуры;

- ПК-1.5. способен разрабатывать модели процессов и явлений, строить на их основе прогнозы для использования в профессиональной деятельности;
- ПК-2.3 – владеет навыками составления отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований в области ландшафтной архитектуры;
- ПК-5.2 – владеет средствами и методами ландшафтно-архитектурного анализа ситуации;
- ПК-5.3 – владеет основными способами выражения ландшафтно-архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео;
- ПК-71.-. определяет объемы и сроки проведения работ по урбомониторингу и инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры;
- ПК-7.3 – использует материалы урбомониторинга и инвентаризации в научно – исследовательской работе;
- ПК-11 – выбирает и применяет оптимальные формы и методы планирования и контроля выполнения заданий по разработке раздела проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры.

**7. Структура и содержание практики:** Вводный инструктаж, подготовительный этап, включающий инструктаж по технике безопасности, знакомство с программой практики, закрепление мест прохождения практики и дисциплин для составления отчета. Анализ существующей ситуации по выбранной проблеме. Планирование, организация и проведение исследований, обработка и оценка полученных результатов. Популяризация результатов исследований. Составление отчетов о научно-исследовательской работе.

**8. Формы контроля:** зачет – 3 курс.