

## Аннотация

учебной дисциплины Б2.В.07 (П) «Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы»

шифр, наименование дисциплины

направления подготовки бакалавров 35.03.10 Ландшафтная архитектура

шифр направление подготовки

### Цели преддипломной практики:

Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы (далее - Преддипломная практика) проводится после освоения бакалаврами программы теоретического и практического обучения, выбора темы дипломной работы. Преддипломная практика бакалавров проводится с целью сбора материала для выполнения дипломной работы, приобретения выпускниками профессионального опыта, совершенствования компетенций, проверки готовности будущих специалистов к самостоятельной трудовой деятельности.

### Задачи:

- закрепление, углубление и расширение знаний, умений и навыков, полученных в процессе теоретического обучения;
- совершенствование навыков сбора, систематизации и анализа информации, необходимой для решения практических задач;
- обобщение результатов и материалов, а также ознакомление и усвоение методологии и технологий решения профессиональных задач, обзоров по результатам работы в области агрономии;
- сбор материалов к выпускной квалификационной работе.

Преддипломная практика входит в «Блок 2 Практики» ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.10. «Ландшафтная архитектура» (уровень образования – бакалавриат).

### В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

УК-6 – способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;

УК-8 – Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций

ОПК-2 - способен использовать нормативные правовые акты и оформлять социальную документацию в профессиональной деятельности

ОПК-3 – способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов

ОПК-4 - способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности

ОПК-5 – способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности

ОПК-6 - способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности

ПК- 1 - способен выполнять предпроектные и изыскательские работы, разрабатывать проекты отдельных элементов в проектах новых, реконструируемых и реставрируемых объектов ландшафтной архитектуры

ПК-2 - способен выполнять комплекс работ по разработке проектной документации, строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры, их реконструкции и реставрации

ПК 3 - способен проводить документальные исследования и натурные обследования объекта градостроительной деятельности с последующей их камеральной обработкой

ПК-4 – Способен организовать комплекс работ по благоустройству и озеленению объекта ландшафтной архитектуры, их охране и защите

ПК-5 – способен планировать, организовывать и контролировать выполнение работ по выращиванию посадочного материала в открытом и закрытом грунте

ПК-6 – способен обеспечить техническое сопровождение разработки градостроительной документации и сопутствующих исследований

В результате прохождения преддипломной практики бакалавр должен  
знать:

- перспективы и принципы использования основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности;

- методы математического анализа и моделирования, экспериментального исследования;

- основные компоненты урбоэкосистем, закономерности динамики урбоэкосистем в различных климатических, географических условиях при различной интенсивности техногенной нагрузки;

- методологические основы использования знаний закономерностей динамики урбоэкосистем в различных климатических, географических условиях при различной интенсивности техногенной нагрузки;

- основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации;

- методы и принципы работы с компьютером как средством управления информацией;

- основные приемы графической подачи проектной документации ландшафтной архитектуры

- основы изобразительного искусства, методику проведения предпроектных изысканий на объектах ландшафтной архитектуры;

- методику разработки проектной и рабочей технической документации на объекты ландшафтной архитектуры, оформления законченных проектных работ;

- методы разработки инженерно-технологических документов при проектировании и строительстве объектов ландшафтной архитектуры с использованием современных технологий строительства и компьютерных систем проектирования;

- методы создания, реконструкции (восстановления), содержания объектов ландшафтной архитектуры;

- методику обоснования технических решений к проведению работ по освоению и инженерной подготовке территорий под строительство объектов ландшафтной архитектуры в декоративных питомниках;

- методику назначения и проведения мероприятий по содержанию объектов ландшафтной архитектуры;
- методику осуществления мероприятий по производству посадочного материала в открытом и закрытом грунте;
- методику правильного и эффективного выполнения мероприятий, направленных на сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций зеленых насаждений и сооружений на объектах ландшафтной архитектуры;
- методику проведения инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния;
- методику изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования в области ландшафтной архитектуры;
- методику использования современных методов исследования объектов ландшафтной архитектуры;
- методику проведения эксперимента по заданной методике, анализа полученных результатов;
- методику подготовки научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований в области ландшафтной архитектуры;
- современные тенденции в проектировании и дизайне объектов ландшафтной архитектуры;
- методику проектирования объектов ландшафтной архитектуры в соответствии с нормативными документами;
- технические особенности расчета и проектирования деталей и узлов;
- методологические основы реализации готовности участвовать в разработке инженерно-технологических вопросов при проектировании объектов ландшафтной архитектуры с использованием новых и информационных технологий и автоматизированных систем проектирования;
- аналитически осмысливать условия и перспективы изучения в подготовке научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований в области ландшафтной архитектуры;
- творчески перерабатывать имеющийся профессиональный опыт при проектировании и дизайне объектов ландшафтной архитектуры;
- использовать действующие нормативы в разработке проектов на объекты ландшафтной архитектуры;
- произвести грамотные технические расчеты данных на детали и узлы элементов объектов ландшафтной архитектуры;
- аналитически осмысливать условия и перспективы реализации готовности участвовать в разработке инженерно-технологических вопросов при проектировании объектов ландшафтной архитектуры с использованием новых информационных технологий и автоматизированных систем проектирования;
- аналитически осмысливать условия и перспективы определения стоимостных параметров основных производственных ресурсов при проектировании и строительстве объектов ландшафтной архитектуры;

**владеть:**

- методами использования основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности;

- навыками применения методов математического анализа и моделирования, экспериментального исследования;
  - методами эффективного использования знания закономерностей динамики урбоэкосистем в различных климатических, географических условиях при различной интенсивности техногенной нагрузки в сфере ландшафтной архитектуры;
  - методами эффективной реализации способности осмысливать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации
  - навыками работы с компьютером как средством управления информацией
  - основными способами и средствами графической подачи проектной документации ландшафтной архитектуры;
  - методами эффективного проведения предпроектных изысканий на объектах ландшафтной архитектуры
  - методами разработки эскизной и рабочей технической документации на объекты ландшафтной архитектуры;
  - методами разработки инженерно-технологических вопросов при проектировании объектов ландшафтной архитектуры с использованием новых информационных технологий и автоматизированных систем проектирования;
  - методами создания, реконструкции (восстановления), содержания объектов ландшафтной архитектуры и других территорий рекреационного назначения;
  - методами эффективного обоснования технических решений к проведению работ по освоению и инженерной подготовке территорий под строительство объектов ландшафтной архитектуры;
  - методами выращивания растений в декоративных питомниках;
  - методами эффективного назначения и проведения мероприятий по содержанию объектов ландшафтной архитектуры;
  - методами эффективного осуществления мероприятий по производству посадочного материала в открытом и закрытом грунте;
  - методами правильного и эффективного выполнения мероприятий, направленных на сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций зеленых насаждений и сооружений на объектах ландшафтной архитектуры;
  - методами эффективного проведения инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния;
  - методами эффективного изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования в области ландшафтной архитектуры;
  - методами эффективного использования современных методов исследования объектов ландшафтной архитектуры;
- методами эффективного проведения эксперимента по заданной методике, анализа полученных результатов;
- методами эффективного изучения участвовать в подготовке научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований в области ландшафтной архитектуры;
  - творческим подходом и методами при проектировании и дизайне объектов ландшафтной архитектуры;

- методами эффективного использования нормативных документов, определяющими требования при проектировании объектов ландшафтной архитектуры;
- методами проектирования и расчетов узлов и деталей, элементов объектов ландшафтной архитектуры в соответствии с техническим заданием;
- методами разработки инженерно-технологических вопросов при проектировании объектов ландшафтной архитектуры с использованием новых информационных технологий и автоматизированных систем проектирования;
- методами эффективного определения стоимостных параметров основных производственных ресурсов при проектировании и строительстве объектов ландшафтной архитектуры;

По форме проведения преддипломная практика является непрерывной и организуется путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики, предусмотренных ОПОП ВО.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 часов, 6 зачетных единиц

Вид промежуточной аттестации: зачет с оценкой

Разработчик



Н.А. Трушева  
Ф.И.О.

Зав. выпускающей кафедрой

Н.А. Трушева  
Ф.И.О.