

**Аннотации программ практик**  
направление подготовки 35.04.09 Ландшафтная архитектура  
направленность (профиль) Ландшафтный дизайн

**Б2.В.01(У) Учебная ознакомительная практика****Общая трудоемкость практики**

Составляет 3 з.е., 108 час.

**Вид практики:** учебная

**Способ проведения практики:** стационарная

**Компетенции, формируемые в результате прохождения практики**

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести следующие компетенции: УК-2(УК2.1, УК2.2, УК 2.3.), УК-6 (УК6.1,УК6.2,УК6.3), ПК-2 (ПК2.1, ПК2.2.), ПК-4(ПК 4.1, ПС 4.2).

**Содержание практики**

Прохождение инструктажа по технике безопасности. Теоретическая подготовка по дисциплинам практики. Подготовка полевого оборудования.

Практика знакомит с методами ландшафтного дизайна на объектах ландшафтной архитектуры. Обучающийся приобретает умения и навыки проектирования и создания элементов ландшафтной архитектуры, оценки их качества.

Изучает декоративные древесные, кустарниковые, цветочные растения, их композиции. Проводит научные исследования в городских зелёных насаждениях и знакомится с полевыми и лабораторными методами изучения состояния растений на объектах ландшафтной архитектуры.

Подготовка и защита отчёта по учебной практике.

**Форма промежуточной аттестации – зачет.**

**Б2.В.02(П) Производственная технологическая практика****Общая трудоемкость практики**

Составляет 9 з.е., 324 час.

**Вид практики:** производственная

**Способ проведения практики:** стационарная. выездная

**Компетенции, формируемые в результате прохождения практики**

В результате прохождения практики обучающийся должен приобрести следующие компетенции: УК-2 (УК 2.1, УК2.2, УК2.3), УК-3 (УК3.1, УК3.2, УК3.3.), ПК-1 (ПК1.1, ПК1.2), ПК-2 (ПК2.1, ПК2.2.), ПК-3 (ПК3.1, ПК3.2).

**Содержание практики**

Студент знакомится с предприятием, оснащённостью его техникой, оборудованием, научной и производственной документацией в организации, изучает современные способы организации ландшафтного дизайна, внедрение достижений науки, прогрессивных технологий, передового опыта, обеспечивающих получение качественных результатов работы; осуществляет контроль качества выполненных работ, участвует в реализации производственной программы

предприятия. Овладевает навыками планирования, организации и практического осуществления научно-производственных процессов в области ландшафтной архитектуры; управления объектами ландшафтной архитектуры; современными экономически обоснованными и экологичными технологиями пользования природными ресурсами.

Осваивает современные методы мониторинга объектов ландшафтной архитектуры, биологических ресурсов и биоразнообразия, приобретает навыки организации и управления научными исследованиями, самостоятельного проведения экспериментальных исследований в зеленых насаждениях, природных ландшафтах. Под руководством преподавателя студентом проводятся научные исследования, сбор полевого материала по выбранной теме. Он принимает участие в лабораторном анализе компонентов экосистем, камеральной обработке и анализе данных с использованием информационных технологий. Подготовка и защита отчёта по практике.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет с оценкой.

### **Б2.В.03(Н) Научно-исследовательская работа**

#### **Общая трудоемкость научно-исследовательской работы**

Составляет 18 з. е., 648 час.

**Вид практики:** производственная

**Способ проведения практики:** стационарная, выездная

#### **Компетенции, формируемые в результате выполнения научно-исследовательской работы**

В результате прохождения научно-исследовательской работы обучающийся должен обладать следующими компетенциями: УК-1 (УК1.1, УК1.2, УК1.3), ПК-1(ПК1.1, ПК1.2), ПК-2 (ПК2.1, ПК2.2), ПК-3(ПК3.1, ПК3.2).

#### **Содержание научно-исследовательской работы**

Совместно с научным руководителем обучающийся уточняет выбранную тему, программу и методику исследований, календарный график выполнения выпускной работы, проходит инструктаж по технике безопасности. Продолжается обзор литературы по выбранной теме, изучение научно-технической информации. В камеральный период обучающийся определяет показатели характеристики зелёных насаждений, элементов ландшафтного дизайна, знакомится с лабораторным оборудованием, приборами, компьютерными программами, проводит лабораторные исследования, анализирует компоненты объектов ландшафтной архитектуры. При необходимости производится сбор дополнительного материала, продолжаются камеральные исследования. Студент проводит обработку и анализ данных с использованием информационных технологий, методов математической статистики, оформляет выводы.

Виды и объемы работ по научно-исследовательской работе обучающегося определяет научный руководитель выпускной квалификационной работы. В течение вегетационного периода студент обязан принимать непосредственное участие в закладке пробных площадей;

исследовании показателей характеристики зелёных насаждений; биологического разнообразия растений; санитарного состояния растений, насаждений в целом, проведении исследований по выявлению болезней и вредителей в фитоценозах; в отборе почвенных и растительных проб для последующих анализов в лабораторных условиях; в изучении прогрессивных технологий выращивания декоративных и устойчивых зеленых насаждений. Во все этапы научно-исследовательской работы происходит написание глав выпускной работы, научных статей. Далее оформляется выпускная квалификационная работа. Подготовка и защита отчёта по научно-исследовательской работе.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет с оценкой.

### **Б3.01 Государственная итоговая аттестация**

**Общая трудоемкость ГИА** составляет 9 зач. ед., 324 часа.

**Требования к результатам ГИА:** Проведение государственной итоговой аттестации направлен на формирование следующих компетенций: УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4.

#### **Содержание государственной итоговой аттестации**

Выпускная квалификационная работа выполняется на основе результатов научно-исследовательской деятельности и представляет собой самостоятельную и логически завершённую работу. Подготовка выпускной работы включает выбор и утверждение темы работы, определение квалификационных характеристик работы (актуальность темы, цели, задачи, объекты исследования; практическая и научная значимость работы), написание глав. Структура выпускной квалификационной работы включает следующие разделы: титульный лист, оглавление, введение, основную часть, проектируемые мероприятия, выводы, заключение, библиографический список, приложения. В работе необходимы: обработка и анализ получаемой производственной информации, анализ полученных данных полевых и лабораторных исследований с использованием современной вычислительной техники, обобщение и систематизация результатов исследований, определение выводов, разработка мероприятий. Порядок выполнения выпускной работы представлен в методических указаниях к выполнению выпускной квалификационной работы по направлению подготовки 35.04.09 Ландшафтная архитектура. После завершения написания работы проводится предварительная её защита на выпускающей кафедре. Защита выпускной квалификационной работы проводится в соответствии с утвержденным расписанием на заседании Государственной экзаменационной комиссии. Порядок проведения защиты выпускной квалификационной работы регламентирован Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры ФГБОУ ВО Казанского ГАУ.

**Форма промежуточной аттестации** – представление доклада об основных результатах подготовленной выпускной квалификационной работы с оценкой.