

## **Учебная практика (ознакомительная практика)**

### **1. Цель практики**

Цель: ознакомление с содержанием основных работ, выполняемых по месту прохождения практики; изучение особенностей реализации процессов проектирования; освоение методов предпроектных исследований объектов проектирования.

### **2. Место практики в структуре ОПОПВО**

Дисциплины, на освоении которых базируется данная практика:

- «Технологические основы реализации дизайн-проектов 1»,
- «Эволюция художественных стилей в архитектуре и дизайне»,
- «Декоративная дендрология»,
- «Проектирование интерьеров»,
- «Архитектурная бионика»,
- «Территориальный брендинг».

Разделы учебного плана, для которых необходимы знания, умения, навыки, приобретаемые на данной практике:

- технологическая практика,
- научно-исследовательская работа,
- преддипломная практика;
- подготовка ВКР – магистерской диссертации.

### **3. Вид практики, способ и форма (формы) ее проведения**

Вид практики: учебная, ознакомительная

Способ проведения: стационарная и выездная.

Формы проведения практики: ознакомление с профильными объектами, с деятельностью профильных организаций, предприятий.

### **4. Тип практики:**

изучение профильных объектов, анализ профильной деятельности организаций и (или) предприятий, под руководством преподавателей университета, сотрудников организаций, специалистов-практиков.

### **5. Место проведения практики:**

подразделения университета, профильные действующие и формируемые объекты, организации, предприятия г.о. Тольятти и (или) Самарской области.

## 6. Планируемые результаты обучения

Формируемые и контролируемые компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения
Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, математического аппарата фундаментальных наук (ОПК-1)	ОПК-1.1. Описание, анализ и оценка деятельности объекта обследования, с учетом задач его функционирования.	Знать: цели и задачи профессиональной деятельности объектов обследования.
		Уметь: анализировать и оценивать эффективность решения задач профессиональной деятельности объектами обследования.
		Владеть: методами анализа и оценки эффективности решения задач профессиональной деятельности объектами обследования.
Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий (ОПК-2)	ОПК-2.1. Подготовка реферата по направлениям деятельности объекта обследования, с применением информационных технологий.	Знать: технологии, программные средства поиска и обработки научно-технической информации для подготовки отчетно-аналитических материалов.
		Уметь: применять технологии, программные средства поиска и обработки научно-технической информации.
		Владеть: технологиями, программными средствами поиска и обработки научно-технической информации при подготовке отчетно-аналитических материалов.
Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения (ОПК-3)	ОПК-3.1. Подготовка, обоснование предложений по реновации, развитию направлений деятельности профильного объекта обследования.	Знать: основные направления реновации, развития деятельности профильных объектов обследований.
		Уметь: формировать, обосновывать предложения по реновации, развитию направлений деятельности профильных объектов обследований.
		Владеть: методами, средствами подготовки предложений по реновации, развитию направлений деятельности объектов обследований.

## **Производственная практика (технологическая практика)**

### **1. Цель практики**

Цель– формирование способности и готовности к выполнению профессиональных функций в научных, проектных и образовательных организациях, в архитектурно-дизайнерских, проектно-конструкторских подразделениях, получение компетенций и опыта в области архитектурного дизайна среды.

### **2. Место практики в структуре ОПОПВО**

Дисциплины, на освоении которых базируется данная практика:

- «Эволюция художественных стилей в архитектуре и дизайне»,
- «Архитектурная бионика»,
- «Территориальный брендинг»,
- «Технологические основы реализации дизайн проектов»,
- «Декоративная дендрология»,
- «Архитектурно-ландшафтная организация рекреационных территорий»,
- «Средства автоматизированного архитектурно-дизайнерского проектирования».

Разделы учебного плана, для которых необходимы знания, умения, навыки, приобретаемые на данной практике:

- производственная практика (НИР);
- преддипломная практика;
- подготовка ВКР – магистерской диссертации.

### **3. Вид практики, способ и форма (формы) ее проведения**

Вид практики:ознакомительная, проектная.

Способ проведения:стационарная и выездная.

Формы проведения практики:изучение организационной структуры предприятия прохождения практики, решаемых задач, особенностей реализации процессов проектирования, с применением технологий и оборудования предприятия.

### **4. Тип практики:**

выполнение заданий, направленных на закрепление знаний, получаемых при изучении дисциплины: «Технологические основы реализации дизайн проектов», под руководством преподавателей университета, сотрудников организаций, специалистов-практиков.

### **5. Место проведения практики:**

подразделения университета, профильные действующие организации, предприятия г.о. Тольятти и (или) Самарской области.

## 6. Планируемые результаты обучения

Формируемые и контролируемые компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения
<p>Проведение работ по обследованию и мониторингу объекта градостроительной деятельности (при необходимости, во взаимодействии с окружением) (ПК-1)</p>	<p>ПК-1.1. Анализ направлений деятельности, технических средств, организационной структуры, задач развития базового предприятия, объекта проектирования.</p>	<p>Знать: цели и задачи проведения работ по обследованию и мониторингу профильных объектов.</p>
		<p>Уметь: проводить работы по обследованию и мониторингу объектов градостроительной деятельности.</p>
		<p>Владеть: методами обследований и мониторинга профильных объектов.</p>
<p>Камеральная обработка и формализация результатов прикладных исследований, обследований, испытаний в виде отчетов и проектной продукции (ПК-2)</p>	<p>ПК-2.1. Разработка, подготовка описания, общей характеристики объекта проектирования, с необходимыми иллюстративными материалами.</p>	<p>Знать: технологии, программные средства обработки и формализации результатов прикладных обследований профильных объектов в виде отчетов.</p>
		<p>Уметь: применять технологии, программные средства обработки и формализации результатов прикладных обследований профильных объектов в виде отчетов.</p>
		<p>Владеть: технологиями программными средствами обработки и формализации результатов обследований профильных объектов в виде отчетов.</p>
<p>Разработка и оформление проектных решений по объектам градостроительной деятельности (ПК-3)</p>	<p>ПК-3.1. Определение цели, задач исследований, проектирования, реновации объекта.</p>	<p>Знать: основные направления реновации, развития деятельности профильных объектов обследований.</p>
		<p>Уметь: определять цели, задачи исследований, проектирования, реновации заданного объекта.</p>
		<p>Владеть: методами определения цели, задач исследований, проектирования, реновации заданного объекта.</p>

Согласование и представление	ПК-4.1. Разработка отчета	Знать: компьютерные технологии подготовки научно-технических
------------------------------	------------------------------	--

проектной продукции заинтересованным лицам в установленном порядке (ПК-4)	по практике, итогового доклада по результатам практики, презентации доклада.	отчетов и презентаций по результатам выполненных работ.
		Уметь: применять компьютерные технологии подготовки научно-технических отчетов и презентаций по результатам работ.
		Владеть: компьютерными технологиями подготовки научно-технических отчетов и презентаций по результатам работ.
Планирование инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности (ПК-5)	ПК-5.1. Разработка целей, задач реновации, проектирования объектов, подготовка, согласование, уточнение планов работ.	Знать: методы и технологии подготовки профильных исследовательских и проектных работ.
		Уметь: формировать, согласовывать календарные планы профильных исследовательских и проектных работ.
		Владеть: компьютерными технологиями подготовки планов профильных исследовательских и проектных работ.
Организация работ в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности (ПК-6)	ПК-6.1. Подготовка, согласование с Дневника практики, в соответствии с целями, задачами, планом выполнения работ.	Знать: методы, приемы организации планирования и исполнения профильных исследовательских проектных работ, в том числе, с применением компьютерных технологий.
		Уметь: применять методы, приемы организации планирования и исполнения профильных исследовательских проектных работ.
		Владеть: основными методами, приемами организации планирования и исполнения профильных исследовательских проектных работ.

# Производственная практика (научно-исследовательская работа) 1

## 1. Цель практики

Цель НИР, этапы: НИР1, НИР2, НИР3, НИР4 – формирование способности и готовности к выполнению профессиональных функций в научных, проектных и образовательных организациях, в архитектурно-дизайнерских, проектно-конструкторских подразделениях, получение компетенций и опыта в сфере научно-исследовательской и проектной деятельности в области архитектурного дизайна внешней среды.

Цель НИР1 – подготовка к архитектурно-дизайнерскому проектированию объектов внешней среды.

## 2. Место практики в структуре ОПОПВО

Дисциплины, на освоении которых базируется данная практика:

- «Методология научных исследований»,
- «Эволюция художественных стилей в архитектуре и дизайне»,
- «Архитектурная бионика»,
- «Территориальный брендинг».

Разделы учебного плана, для которых необходимы знания, умения, навыки, приобретаемые на данной практике:

- технологическая практика,
- научно-исследовательская работа,
- преддипломная практика;
- подготовка ВКР – магистерской диссертации.

## 3. Вид практики, способ и форма (формы) ее проведения

Вид практики:исследовательская, предпроектная.

Способ проведения:стационарная и выездная.

Формы проведения практики:обследование базового предприятия, объекта проектирования, реновации; подготовка, обоснование целей, задач НИР, проектирования.

## 4. Тип практики:

изучение структуры, технико-технологической базы, принципов деятельностиобъекта проектирования, реновации, а такжепрофильных объектов;выполнение исследовательских и проектных заданий,под руководством преподавателей университета, сотрудников организаций, специалистов-практиков.

## 5. Место проведения практики:

подразделения университета, профильные действующие и формируемые объекты, организации, предприятия г.о. Тольятти и (или) Самарской области.

## 6. Планируемые результаты обучения

<b>Формируемые и контролируемые компетенции</b>	<b>Индикаторы достижения компетенций</b>	<b>Планируемые результаты обучения</b>
<p>Проведение работ по обследованию и мониторингу объекта градостроительной деятельности (при необходимости, во взаимодействии с окружением) (ПК-1)</p>	<p>ПК-1.1. Анализ направлений деятельности, технических средств, организационной структуры, задач развития базового предприятия, объекта проектирования.</p>	<p>Знать: цели и задачи проведения работ по обследованию и мониторингу профильных объектов.</p>
		<p>Уметь:проводить работы по обследованию и мониторингу объектов градостроительной деятельности.</p>
		<p>Владеть: методами обследований и мониторинга профильных объектов.</p>
<p>Камеральная обработка и формализация результатов прикладных исследований, обследований, испытаний в виде отчетов и проектной продукции (ПК-2)</p>	<p>ПК-2.1. Разработка, подготовка описания, общей характеристики объекта проектирования, с необходимыми иллюстративными материалами.</p>	<p>Знать: технологии, программные средства обработки и формализации результатов прикладных обследований профильных объектов в виде отчетов.</p>
		<p>Уметь:применять технологии, программные средства обработки и формализации результатов прикладных обследований профильных объектов в виде отчетов.</p>
		<p>Владеть:технологиями программными средствами обработки и формализации результатов обследований профильных объектов в виде отчетов.</p>
<p>Разработка и оформление проектных решений по объектам градостроительной деятельности (ПК-3)</p>	<p>ПК-3.1. Определение цели, задач исследований, проектирования, реновации заданного объекта.</p>	<p>Знать: основные направления реновации, развития деятельности профильных объектов обследований.</p>
		<p>Уметь:определять цели, задачи исследований, проектирования, реновации заданного объекта.</p>
		<p>Владеть: методамиопределения цели, задач исследований, проектирования, реновации заданного объекта.</p>
<p>Согласование и представление проектной продукции заинтересованным лицам в установленном</p>	<p>ПК-4.1. Разработка отчета по практике, итогового доклада по результатам</p>	<p>Знать: компьютерные технологии подготовки научно-технических отчетов и презентаций по результатам выполненных работ.</p>
		<p>Уметь: применять компьютерные</p>

<b>Формируемые и контролируемые компетенции</b>	<b>Индикаторы достижения компетенций</b>	<b>Планируемые результаты обучения</b>
порядке (ПК-4)	практики, презентации доклада.	технологии подготовки научно-технических отчетов и презентаций по результатам работ.
		Владеть: компьютерными технологиями подготовки научно-технических отчетов и презентаций по результатам работ.



## **Производственная практика (научно-исследовательская работа) 2**

### **1. Цель практики**

Цель НИР, этапы: НИР1, НИР2, НИР3, НИР4 – формирование способности и готовности к выполнению профессиональных функций в научных, проектных и образовательных организациях, в архитектурно-дизайнерских, проектно-конструкторских подразделениях, получение компетенций и опыта в сфере научно-исследовательской и проектной деятельности в области архитектурного дизайна внешней среды.

Цель НИР2 – получение результатов подготовки, анализа вариантов генерального плана территории объекта проектирования, реновации и эскизных дизайнерских решений.

### **2. Место практики в структуре ОПОПВО**

Дисциплины, на освоении которых базируется данная практика:

- «Эволюция художественных стилей в архитектуре и дизайне»,
- «Архитектурная бионика»,
- «Территориальный брендинг»,
- «Технологические основы реализации дизайн проектов»,
- «Декоративная дендрология»,
- «Средства автоматизированного архитектурно-дизайнерского проектирования».

Разделы учебного плана, для которых необходимы знания, умения, навыки, приобретаемые на данной практике:

- технологическая практика,
- научно-исследовательская работа,
- преддипломная практика;
- подготовка ВКР – магистерской диссертации.

### **3. Вид практики, способ и форма (формы) ее проведения**

Вид практики:исследовательская, проектная.

Способ проведения:стационарная и выездная.

Формы проведения практики:подготовка, анализ вариантов генерального плана территории объекта проектирования, реновации и эскизных дизайнерских решений.

### **4. Тип практики:**

выполнение исследовательских и проектных заданий, направленные на разработку генерального плана территории объекта проектирования, реновации, а также инновационных вариантов эскизных дизайнерских решений объекта, под руководством, при участии преподавателей университета, сотрудников организаций, специалистов-практиков.

### **5. Место проведения практики:**

подразделения университета, профильные действующие и формируемые объекты, организации, предприятия г.о. Тольятти и (или) Самарской области.

## 6. Планируемые результаты обучения

<b>Формируемые и контролируемые компетенции</b>	<b>Индикаторы достижения компетенций</b>	<b>Планируемые результаты обучения</b>
Проведение работ по обследованию и мониторингу объекта градостроительной деятельности (при необходимости, во взаимодействии с окружением) (ПК-1)	ПК-1.1. Анализ направлений деятельности, технических средств, организационной структуры, задач развития базового предприятия, объекта проектирования.	Знать: цели и задачи проведения работ по обследованию и мониторингу профильных объектов.
		Уметь: проводить работы по обследованию и мониторингу объектов градостроительной деятельности.
		Владеть: методами обследований и мониторинга профильных объектов.
Камеральная обработка и формализация результатов прикладных исследований, обследований, испытаний в виде отчетов и проектной продукции (ПК-2)	ПК-2.1. Разработка, подготовка описания, общей характеристики объекта проектирования, с необходимыми иллюстративными материалами.	Знать: технологии, программные средства обработки и формализации результатов прикладных обследований профильных объектов в виде отчетов.
		Уметь: применять технологии, программные средства обработки и формализации результатов прикладных обследований профильных объектов в виде отчетов.
		Владеть: технологиями программными средствами обработки и формализации результатов обследований профильных объектов в виде отчетов.
Разработка и оформление проектных решений по объектам градостроительной деятельности (ПК-3)	ПК-3.2. Разработка решений фрагментов объекта проектирования, реновации, схемы функционального зонирования и генерального плана территории объекта.	Знать: основные направления реновации, развития деятельности профильных объектов обследований.
		Уметь: определять цели, задачи исследований, проектирования, реновации заданного объекта.
		Владеть: методами определения цели, задач исследований, проектирования, реновации заданного объекта.

Согласование и представление проектной продукции заинтересованным	ПК-4.1. Разработка отчета по практике, итогового доклада по	Знать: компьютерные технологии подготовки научно-технических отчетов и презентаций по результатам
---	--	---

лицам в установленном порядке (ПК-4)	результатам практики, презентации доклада.	выполненных работ.
		<p>Уметь: применять компьютерные технологии подготовки научно-технических отчетов и презентаций по результатам работ.</p> <p>Владеть: компьютерными технологиями подготовки научно-технических отчетов и презентаций по результатам работ.</p>
Планирование инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности (ПК-5)	ПК-5.1. Разработка целей, задач реновации, проектирования объекта, подготовка, согласование, уточнение плана работ по этапам выполнения ВКР.	Знать: методы и технологии подготовки планов профильных исследовательских и проектных работ.
		Уметь: формировать, согласовывать календарные планы профильных исследовательских и проектных работ.
		Владеть: компьютерными технологиями подготовки планов профильных исследовательских и проектных работ.
Организация работ в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности (ПК-6)	ПК-6.1. Подготовка, согласование с руководителем ВКР Дневника практики в соответствии с целями, задачами, планом выполнения исследовательских, проектных работ.	Знать: методы, приемы организации планирования и исполнения профильных исследовательских проектных работ, в том числе, с применением компьютерных технологий.
		Уметь: применять методы, приемы организации планирования и исполнения профильных исследовательских проектных работ.
		Владеть: основными методами, приемами организации планирования и исполнения профильных исследовательских проектных работ.

## **Производственная практика (научно-исследовательская работа) 5**

### **1. Цель практики**

Цель НИР, этапы: НИР 1, НИР 2, НИР 3, НИР 4 – формирование способности и готовности к выполнению профессиональных функций в научных, проектных и образовательных организациях, в архитектурно-дизайнерских, проектно-конструкторских подразделениях, получение компетенций и опыта в сфере научно-исследовательской и проектной деятельности в области архитектурного дизайна внешней среды.

Цель НИР 4 – получение результатов подготовки, анализа вариантов архитектурно-дизайнерских решений объекта, уточнения, детализации проектных решений объекта внешней среды, смет затрат на реализацию проектных решений.

### **2. Место практики в структуре ОПОПВО**

Дисциплины, на освоении которых базируется данная практика:

- «Методология научных исследований»,
- «Эволюция художественных стилей в архитектуре и дизайне»,
- «Архитектурная бионика»,
- «Территориальный брендинг»,
- «Технологические основы реализации дизайн проектов»,
- «Декоративная дендрология»,
- «Ландшафтное проектирование»,
- «Архитектурно-ландшафтная организация рекреационных территорий»,
- «Средства автоматизированного архитектурно-дизайнерского проектирования».

Разделы учебного плана, для которых необходимы знания, умения, навыки, приобретаемые на данной практике:

- преддипломная практика;
- подготовка ВКР – магистерской диссертации.

### **3. Вид практики, способ и форма (формы) ее проведения**

Вид практики исследовательская, проектная.

Способ проведения: стационарная и выездная.

Формы проведения практики: подготовка, анализ вариантов архитектурно-дизайнерских решений объекта, смет затрат на реализацию проектных решений.

### **4. Тип практики:**

выполнение исследовательских и проектных заданий, направленные на анализ вариантов архитектурно-дизайнерских решений объекта, уточнение проектных решений объекта, смет затрат на реализацию проектных решений, под руководством, при участии преподавателей университета, сотрудников организаций, специалистов-практиков.

### **5. Место проведения практики:**

подразделения университета, профильные действующие и формируемые объекты, организации, предприятия г.о. Тольятти и (или) Самарской области.

### **6. Планируемые результаты обучения**

Формируемые и контролируемые компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения
<p>Проведение работ по обследованию и мониторингу объекта градостроительной деятельности (при необходимости, во взаимодействии с окружением) (ПК-1)</p>	<p>ПК-1.1. Анализ направлений деятельности, технических средств, организационной структуры, задач развития базового предприятия, объекта проектирования.</p>	<p>Знать: цели и задачи проведения работ по обследованию и мониторингу профильных объектов.</p>
		<p>Уметь: проводить работы по обследованию и мониторингу объектов градостроительной деятельности.</p>
		<p>Владеть: методами обследований и мониторинга профильных объектов.</p>
<p>Камеральная обработка и формализация результатов прикладных исследований, обследований, испытаний в виде отчетов и проектной продукции (ПК-2)</p>	<p>ПК-2.1. Разработка, подготовка описания, общей характеристики объекта проектирования, с необходимыми иллюстративными материалами.</p>	<p>Знать: технологии, программные средства обработки и формализации результатов прикладных обследований профильных объектов в виде отчетов.</p>
		<p>Уметь: применять технологии, программные средства обработки и формализации результатов прикладных обследований профильных объектов в виде отчетов.</p>
		<p>Владеть: технологиями программными средствами обработки и формализации результатов обследований профильных объектов в виде отчетов.</p>
<p>Разработка и оформление проектных решений по объектам градостроительной деятельности (ПК-3)</p>	<p>ПК-3.3. Разработка, описание конструктивных и технологических решений объекта, визуализаций фрагментов проектируемого объекта.</p>	<p>Знать: основные направления реновации, развития деятельности профильных объектов обследований.</p>
		<p>Уметь: определять цели, задачи исследований, проектирования, реновации заданного объекта.</p>
		<p>Владеть: методами определения цели, задач исследований, проектирования, реновации заданного объекта.</p>
<p>Согласование и представление проектной продукции заинтересованным лицам в установленном порядке (ПК-4)</p>	<p>ПК-4.1. Разработка отчета по практике, итогового доклада по результатам практики, презентации доклада.</p>	<p>Знать: компьютерные технологии подготовки научно-технических отчетов и презентаций по результатам выполненных работ.</p>
		<p>Уметь: применять компьютерные технологии подготовки научно-технических отчетов и презентаций по результатам работ.</p>

Формируемые и контролируемые компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения
		Владеть: компьютерными технологиями подготовки научно-технических отчетов и презентаций по результатам работ.
Планирование инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности (ПК-5)	ПК-5.1. Разработка целей, задач реновации, проектирования объекта, подготовка, согласование, уточнение плана работ по этапам выполнения ВКР.	Знать: методы и технологии подготовки профильных исследовательских и проектных работ.
		Уметь: формировать, согласовывать календарные планы профильных исследовательских и проектных работ.
		Владеть: компьютерными технологиями подготовки планов профильных исследовательских и проектных работ.
Организация работ в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности (ПК-6)	ПК-6.1. Подготовка, согласование с руководителем ВКР Дневника практики в соответствии с целями, задачами, планом выполнения исследовательских, проектных работ.	Знать: методы, приемы организации планирования и исполнения профильных исследовательских проектных работ, в том числе, с применением компьютерных технологий.
		Уметь: применять методы, приемы организации планирования и исполнения профильных исследовательских проектных работ.
		Владеть: основными методами, приемами организации планирования и исполнения профильных исследовательских проектных работ.

## **Преддипломная практика**

### **1. Цель практики**

Цель – повышение уровня готовности, качества отчетной и проектной документации, разработанной при выполнении научно-исследовательских работ, ориентированных на подготовку ВКР – магистерской диссертации, подготовка доклада, материалов презентации и предварительная защита ВКР.

### **2. Место практики в структуре ОПОПВО**

Дисциплины, на освоении которых базируется данная практика:

- «Методология научных исследований»,
- «Эволюция художественных стилей в архитектуре и дизайне»,
- «Архитектурная бионика»,
- «Территориальный брендинг»,
- «Технологические основы реализации дизайн проектов»,
- «Декоративная дендрология»,
- «Ландшафтное проектирование»,
- «Архитектурно-ландшафтная организация рекреационных территорий»,
- «Средства автоматизированного архитектурно-дизайнерского проектирования».

Разделы учебного плана, для которых необходимы знания, умения, навыки, приобретаемые на данной практике:

- защита ВКР – магистерской диссертации.

### **3. Вид практики, способ и форма (формы) ее проведения**

Вид практики: исследовательская, проектная.

Способ проведения: стационарная.

Форма проведения практики: по согласованию с руководителем ВКР.

### **4. Тип практики:**

подготовка, согласование магистерской диссертации, доклада, материалов презентации с руководителем ВКР, оформление документации в соответствии с нормативными требованиями.

### **5. Место проведения практики:**

подразделения университета, базовая организация, предприятие г.о. Тольятти и (или) Самарской области.

## 6. Планируемые результаты обучения

Формируемые и контролируемые компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения
Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1)	УК-1.1. Анализ проблем развития объектов проектирования, реновации, определение задач, направлений НИР и проектных работ.	Знать: методы анализа проблемных ситуаций, определения стратегии действий.
		Уметь: проводить анализ проблемных ситуаций, определять стратегии действий.
		Владеть: методами анализа проблемных ситуаций, определения стратегии действий.
Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2)	УК-2.1. Подготовка и оформление, презентация планов разработки и реализации ландшафтного проекта.	Знать: методы и средства подготовки планов разработки и реализации ландшафтных проектов.
		Уметь: выполнять подготовку планов разработки и реализации ландшафтных проектов.
		Владеть: методами подготовки планов разработки и реализации ландшафтных проектов.
Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели (УК-3)	УК-3.1. Организация группового обследования, анализа деятельности профильной организации, предприятия, выполнения проектных работ.	Знать: основные методы организации, руководства выполнением работ для достижения поставленной цели.
		Уметь: организовать, руководить профильными работами для достижения поставленной цели.
		Владеть: методами организации, руководства выполнением работ для достижения поставленной цели.
Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе, на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия (УК-4)	УК-4.1. Организация обмена данными, согласований предлагаемых решений, обсуждения планов работ, с применением компьютерной техники.	Знать: современные коммуникативные технологии, в том числе, действующие на основе компьютерной техники.
		Уметь: применять современные коммуникативные технологии, в том числе, на основе компьютерной техники.
		Владеть: современными коммуникативными технологиями, в том числе, с применением компьютерной техники
Способен анализировать и учитывать разнообразие культур	УК-5.1. Анализ, учет возможного разнообразия культур	Знать: методы анализа и учета разнообразия культур в процессе профильных исследовательских и проектных



<b>Формируемые и контролируемые компетенции</b>	<b>Индикаторы достижения компетенций</b>	<b>Планируемые результаты обучения</b>
в процессе межкультурного взаимодействия (УК-5)	потребителей при выполнении профильных проектных работ.	<p>работ.</p> <p>Уметь: применять методы анализа и учета разнообразия культур в процессе профильных исследовательских и проектных работ.</p> <p>Владеть: методами анализа и учета разнообразия культур в процессе профильных исследовательских и проектных работ.</p>
Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки (УК-6)	УК-6.1. Определение основных приоритетов собственной деятельности, выбор направлений, методов активизации профессионального развития.	<p>Знать: основные методы анализа, определения приоритетов собственной деятельности на основе её анализа, самооценки.</p> <p>Уметь: применять методы определения приоритетов собственной деятельности на основе её анализа, самооценки.</p> <p>Владеть: основными методами определения приоритетов собственной деятельности на основе её анализа, самооценки.</p>
Проведение работ по обследованию и мониторингу объекта градостроительной деятельности (при необходимости, во взаимодействии с окружением) (ПК-1)	ПК-1.1. Анализ направлений деятельности, технических средств, организационной структуры, задач развития базового предприятия, объекта проектирования.	<p>Знать: цели и задачи проведения работ по обследованию и мониторингу профильных объектов.</p> <p>Уметь: проводить работы по обследованию и мониторингу объектов градостроительной деятельности.</p> <p>Владеть: методами обследований и мониторинга профильных объектов.</p>
Камеральная обработка и формализация результатов прикладных исследований, обследований, испытаний в виде отчетов и проектной продукции (ПК-2)	ПК-2.1. Разработка, подготовка описания, общей характеристики объекта проектирования, с необходимыми иллюстративными материалами.	<p>Знать: технологии, программные средства обработки и формализации результатов прикладных обследований профильных объектов в виде отчетов.</p> <p>Уметь: применять технологии, программные средства обработки и формализации результатов прикладных обследований профильных объектов в виде отчетов.</p>

Формируемые и контролируемые компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения
		Владеть: технологиями программными средствами обработки и формализации результатов обследований профильных объектов в виде отчетов.
Разработка и оформление проектных решений по объектам градостроительной деятельности (ПК-3)	ПК-3.3. Разработка, описание конструктивных и технологических решений объекта, визуализаций фрагментов проектируемого объекта.	Знать: основные направления реновации, развития деятельности профильных объектов обследований.
		Уметь: определять цели, задачи исследований, проектирования, реновации заданного объекта.
		Владеть: методами определения цели, задач исследований, проектирования, реновации заданного объекта
Согласование и представление проектной продукции заинтересованным лицам в установленном порядке (ПК-4)	ПК-4.1. Разработка отчета по практике, итогового доклада по результатам практики, презентации доклада.	Знать: компьютерные технологии подготовки научно-технических отчетов и презентаций по результатам выполненных работ.
		Уметь: применять компьютерные технологии подготовки научно-технических отчетов и презентаций по результатам работ.
		Владеть: компьютерными технологиями подготовки научно-технических отчетов и презентаций по результатам работ.
Планирование инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности (ПК-5)	ПК-5.1. Разработка целей, задач реновации, проектирования объекта, подготовка, согласование, уточнение плана работ по этапам выполнения работ.	Знать: методы и технологии подготовки профильных исследовательских и проектных работ.
		Уметь: формировать, согласовывать календарные планы профильных исследовательских и проектных работ.
		Владеть: компьютерными технологиями подготовки планов профильных исследовательских и проектных работ.
Организация работ в сфере инженерно-технического проектирования для	ПК-6.1. Подготовка, согласование с руководителем ВКР	Знать: методы, приемы организации планирования и исполнения профильных исследовательских проектных

<b>Формируемые и контролируемые компетенции</b>	<b>Индикаторы достижения компетенций</b>	<b>Планируемые результаты обучения</b>
градостроительной деятельности (ПК-6)	Дневника практики, в соответствии с целями, задачами, планом выполнения работ.	работ, в том числе, с применением компьютерных технологий.
		Уметь: применять методы, приемы организации планирования и исполнения профильных исследовательских проектных работ.
		Владеть: основными методами, приемами организации планирования и исполнения профильных исследовательских проектных работ.