

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тольяттинский государственный университет»
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

Центр дизайна

Б2.В.06(Пд)
(индекс практики)

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Преддипломная практика

(наименование практики)

по направлению подготовки

08.04.01 Строительство

(код и наименование направления подготовки в соответствии с ФГОС ВО)

Дизайн-проектирование и формирование городской среды

(направленность (профиль))

Форма обучения: очная

Год набора: 2020

Общая трудоемкость: 3 ЗЕ

Распределение часов практики по семестрам

Семестр	4	Итого
Форма контроля	Зачет с оценкой	
Вид занятий		
Самостоятельная работа под руководством преподавателя		
Промежуточная аттестация	0,2	0,2
Контактная работа	1,2	1,2
Иные формы	106,8	106,8
Итого	108	108

Тольятти, 2020

Рабочую программу составил:

доцент, кандидат биологических наук, доцент Полякова О.М.

(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)

Рецензирование рабочей программы дисциплины:



Отсутствует



Рецензент

(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)

Рабочая программа дисциплины составлена на основании ФГОС ВО и учебного плана направления подготовки

08.04.01 Строительство

Срок действия рабочей программы дисциплины до «10» июля 2022 г.

УТВЕРЖДЕНО

На заседании центра дизайна

(протокол заседания № 1 от « 05 » сентября 2019 г.)

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 в процессе межкультурного взаимодействия (УК-5)	УК-5.1. Анализ, учет возможного разнообразия культур потребителей при выполнении профильных проектных работ.	Знать: методы анализа и учета разнообразия культур в процессе профильных исследовательских и проектных работ.
		Уметь: применять методы анализа и учета разнообразия культур в процессе профильных исследовательских и проектных работ.
		Владеть: методами анализа и учета разнообразия культур в процессе профильных исследовательских и проектных работ.
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.	Знать: основные методы анализа, определения приоритетов собственной деятельности на основе её анализа, самооценки.
		Уметь: применять методы определения приоритетов собственной деятельности на основе её анализа, самооценки.
		Владеть: основными методами определения приоритетов собственной деятельности на основе её анализа, самооценки.

Формируемые и контролируемые компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения
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-3.3. 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 градостроительной деятельности (ПК-6)	ПК-6.1. Подготовка, согласование с руководителем ВКР 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.

7. Структура и содержание практики

Вид учебной работы	Этапы практики	Семестр	Объем, ч.	Баллы	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
Планирование работ по подготовке, предварительной защите ВКР.	<p>Подготовительный</p> <p>Разработка плана работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по повышению уровня готовности, качества отчетной и проектной документации для подготовки магистерской диссертации; - по подготовке доклада, материалов презентации ВКР; - по выполнению предварительной защиты диссертации. <p>Согласование плана с руководителем ВКР.</p>	4	10	20	<p>Дневник практики, краткое описание выполненных работ, мероприятий.</p> <p>Круглые столы: обсуждение результатов работ, согласование планов работ по ВКР.</p>

Вид учебной работы	Этапы практики	Семестр	Объем, ч.	Баллы	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
Подготовка, согласование материалов ВКР для предварительной защиты.	Экспериментальный Выполнение работ: <ul style="list-style-type: none"> - по повышению уровня готовности, качества отчетной и проектной документации для подготовки магистерской диссертации; - формирование ВКР в соответствии с нормативными требованиями; - подготовка автореферата, доклада, презентации ВКР. 	4	78	30	Дневник практики, краткое описание выполненных работ, мероприятий. Круглые столы: обсуждение результатов работ, представленных материалов ВКР.
Выполнение обработки и анализа данных. Подготовка отчета, доклада, круглый стол.	Заключительный Разработка отчета по практике, итогового доклада по результатам практики, презентация отчета. Сдача отчетной документации, материалов ВКР руководителю практики. Предварительная защита магистерской диссертации.	4	20	50	Дневник практики, краткое описание работ, мероприятий. Круглый стол: доклады – презентации отчетов, обсуждение результатов работ. Предварительная защита магистерской диссертации.
Форма отчетности по практике	Дневник практики. Отчет по практике, доклад – презентация результатов работ. Предварительная защита магистерской диссертации. . Определение итогового балла по практике.				
Итого:			108	100	

Схема расчета итогового балла

Выполняется расчет суммы баллов, полученных студентом по результатам выполнения трех этапов практики: (СБЭП ≤ 100).

8. Образовательные технологии

В процессе реализации практики используются:

- **традиционные технологии:** разработка, оформление отчетной документации по результатам выполненных работ, в соответствии с нормативными требованиями;
- **проектные технологии:** разработка, оформление результатов предпроектных исследований, проектирования заданных объектов;
- **интерактивные технологии:** подготовка презентаций результатов выполненных работ; доклады – презентации результатов на круглых столах; обсуждение, согласование результатов выполненных работ.

9. Методические указания

Комплексное применение традиционной, проектной и интерактивной технологий являются эффективной развивающей формой обучения.

Для обеспечения реализации технологий необходимо проведение регулярного контроля, обсуждения дневников практики, с кратким описанием выполненных работ, а также обсуждение, согласование результатов исследовательских и проектных работ, отчетных и презентационных материалов.

10. Оценочные средства

10.1. Паспорт оценочных средств

Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
УК-1, УК-2	<p>Дневник практики, краткое описание выполненных работ, мероприятий.</p> <p>Круглые столы: обсуждение результатов работ, согласование планов работ, проектных решений ВКР; доклады – презентации результатов работ, обсуждение и оценка результатов работ.</p> <p>Предварительная защита магистерской диссертации.</p>
УК-3, УК-4	
УК-5, УК-6	
ПК-1, ПК-2	
ПК-3, ПК-4	
ПК-5, ПК-6	

10.2. Типовые задания или иные материалы, необходимые для текущего контроля успеваемости

10.2.1. Примерная тематика заданий

№	Темызаданий
1	Разработка плана работ по направлениям: - повышение уровня готовности, качества отчетной и проектной документации для подготовки магистерской диссертации; - подготовка доклада, материалов презентации ВКР; - выполнению предварительной защиты диссертации.
2	Выполнение работ по направлениям: - повышению уровня готовности, качества отчетной и проектной документации для подготовки магистерской диссертации; - формирование ВКР в соответствии с нормативными требованиями; - подготовка автореферата, доклада, презентации ВКР.
3	Разработка отчета по практике, итогового доклада по результатам практики, презентация отчета. Сдача отчетной документации, материалов ВКР руководителю практики. Предварительная защита магистерской диссертации.

10.2.2. . Вопросы к промежуточной аттестации (предварительной защите ВКР)

№	Вопросы
1	Организационная структура предприятия
2	Позиции предприятия в выпуске конкурентоспособных проектов и изделий, перспективы развития предприятия
3	Организация труда в подразделениях, в отделе дизайна (условия труда, организация рабочих мест, распорядок дня, виды работ)
4	Специализация предприятия, какие объекты архитектурного дизайна среды разрабатываются
5	Порядок работ по оформлению выпускной квалификационной работы, планируемое содержание разделов ВКР
6	Как производится выбор направления дизайн - проектирования в области дизайна среды
7	Какие методы проектирования применяют дизайнеры в процессе создания проекта в области архитектурного дизайна среды
8	Особенности работы с инспирирующими источниками в области архитектурного дизайна
9	Какие виды инспирирующих источников можно применять при создании объектов в области дизайна среды
10	Какие виды эскизов применяются в процессе создания проекта в области дизайна среды
11	Какие специализированные прикладные программные средства используются для графической подачи проекта в области архитектурного дизайна среды

12	Назначение проведения теоретического анализа художественно-исторического наследия, концепций развития дизайна в области дизайна рекламы для определения актуальности темы ВКР
13	Этапы анализа источников и выбранных методов проектирования при реализации проектных задач по теме ВКР
14	Этапы работы по составлению портфолио презентационных материалов
14	Понятие предмета в исследовании
15	Порядок формирования задач исследования
16	Интерпретация полученных данных обследований при разработке дизайн - проектов
17	Основные разрабатываемые концептуальные решения при выполнении ВКР
18	Общая методология, принципы и методы дизайн - проектирования
19	Этапы выполнения творческого задания при формировании структуры, разработке проекта
20	Этапы компоновки решений творческого задания при формировании структуры проекта
21	Ретроспективный анализ парадигм дизайна
22	Современные тенденции дизайна
23	Формирование знаковых систем дизайна
24	Художественные образы в дизайне
25	Основные средства реализации дизайн - проектирования
26	Исторический подход в исследованиях при дизайн – проектировании
27	Соотношение традиций и новаций в ходе исторического развития дизайна
28	Уровни, варианты научных исследований при дизайн – проектировании
29	Этапы проведения НИР при дизайн - проектировании
30	Гипотезы в предпроектных исследованиях
31	Анализ объекта, обоснование выбора темы исследования
32	Понятие, выявление проблем при проведении предпроектных исследований
33	Определение целей и задач исследований при проектировании
34	Анализ и обобщение полученных экспериментальных данных на этапах НИР и проектирования
35	Разработка, применение основных принципов методологического аппарата при выполнении НИР
36	Направления основной деятельности на базовом предприятии, в организациях кооперации
37	Методы научно-исследовательской работы, применяемые на базовом предприятии
38	Особенности научных исследований, проводимых на базовом предприятии
39	Актуальность тематики исследований и проектирования в выполняемой ВКР
40	Объекты и методы исследований в выполняемой ВКР

10.2.3. Краткое описание и регламент выполнения

Результаты выполнения ВКР разрабатываются, представляются в виде компьютерных разделов диссертации – текстовых материалов, графических иллюстраций, проектной документации, презентаций, обсуждаются в ходе выполнения практики, на круглых столах.

Формирование и оформление ВКР, подготовка автореферата диссертации, материалов для презентации, защиты диссертации, для публикаций результатов разработок и исследований выполняются в соответствии с нормативными требованиями, представленными, в том числе, в пособии по выполнению ВКР.

Этапы прохождения практики, выполнения плановых работ: подготовительный, экспериментальный, заключительный, оцениваются с применением приведенных ниже критериев, в баллах. Суммарная оценка в баллах применяется для промежуточной аттестации по накопительному рейтингу – зачет с оценкой.

10.2.4. Критерии оценки результатов

подготовительный этап

- 20 баллов – участие во всех мероприятиях, работы выполняются в соответствии с заданием, результаты представлены на круглом столе, обсуждение проведено без существенных замечаний;
- 10 баллов – участие не во всех мероприятиях, работы выполняются в неполном соответствии с заданием, результаты представлены на круглом столе, при обсуждении отмечены недостатки, выданы рекомендации по требуемой доработке;
- 5 баллов – участие не во всех мероприятиях, работы выполняются не в соответствии с заданием, результаты представлены на круглом столе, при обсуждении отмечены существенные недостатки, выданы рекомендации по требуемой доработке;
- 0 баллов – работы по этапу не выполнялись, не представлены;

экспериментальный этап

- 30 баллов – участие во всех мероприятиях, работы выполняются в соответствии с заданием, результаты представлены на круглом столе, обсуждение проведено без существенных замечаний;
- 15 баллов – участие не во всех мероприятиях, работы выполняются в неполном соответствии с заданием, результаты представлены на круглом столе, при обсуждении отмечены недостатки, выданы рекомендации по требуемой доработке;
- 5 баллов – участие не во всех мероприятиях, работы выполняются не в соответствии с заданием, результаты представлены на круглом столе, при обсуждении отмечены существенные недостатки, выданы рекомендации по требуемой доработке;
- 0 баллов – работы по этапу не выполнялись, не представлены;

заключительный этап

- 50 баллов – работы по заданиям выполнены в соответствии с требованиями, в плановые сроки; отчет подготовлен в соответствии с требованиями, результаты успешно представлены в форме доклада – презентации на круглом столе, обсуждение проведено без существенных замечаний;
- 15 баллов – работы по заданиям выполнены, отчет подготовлен с неполным соответствием требованиям, результаты представлены в форме доклада – презентации на круглом столе, обсуждение проведено с рядом замечаний, рекомендаций по доработке;
- 5 баллов – работы по заданиям выполнены частично, отчет подготовлен с существенными отклонениями от требований, результаты не представлены в форме доклада – презентации на круглом столе;
- 0 баллов – работы по этапу не выполнялись, не представлены.

10.3.Оценочные средства для промежуточной аттестации

Форма проведения промежуточной аттестации	Критерии и нормы оценки	
Зачет с оценкой (по накопительному рейтингу)	«отлично»	100 – 81
	«хорошо»	80 – 71
	«удовлетворительно»	70 - 60
	«неудовлетворительно»	< 60

11. Учебно-методическое и информационное обеспечение

11.1. Обязательная литература

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие (заголовок)	Тип	Год издания	Наименование ЭБС
1	Попов Ю.И., Яковенко О.В.	Управление проектами	Учебное пособие	2015	ЭБС «ZNANIUM.COM»
2	Грюнталь Е. Ю., Щербинина А.А.	Дендрология	Учебное пособие	2015	ЭБС «IPRbooks»
3	Надришина Л. Н.	Архитектурно-ландшафтная организация территории жилого микрорайона	Методические указания	2014	
4	Потаев Г. А.	Проектирование садов и парков	Учебное пособие	2017	ЭБС «ZNANIUM.COM»

11.2. Дополнительная литература

№	Авторы, составители	Заглавие (заголовок)	Тип	Год издания	Наименование ЭБС
1	Теодоронский В. С.	Ландшафтная архитектура с основами проектирования	Учебное пособие	2016	ЭБС «ZNANIUM.COM»
2	Разумовский Ю. В.	Ландшафтное проектирование	Учебное пособие	2016	

11.3. Перечень ресурсов информационно телекоммуникационной сети "Интернет"

- WebofScience [Электронный ресурс]: мультидисциплинарная реферативная база данных. – Philadelphia: ClarivateAnalytics, 2016– . – Режим доступа : apps.webofknowledge.com. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.
- Scopus [Электронный ресурс]: реферативная база данных. – Netherlands: Elsevier, 2004– . – Режим доступа : scopus.com. – Загл. с экрана. – Яз. рус.,англ.
- Elibrary [Электронный ресурс]: научная электронная библиотека. – Москва : НЭБ, 2000– . – Режим доступа : elibrary.ru. – Загл. с экрана. – Яз. рус.,англ.
- NEICON [Электронный ресурс]: электронная информация : архив научных журналов. – Москва : НЭИКОН, 2002– . – Режим доступа : neicon.ru/resources/archive. – Загл. с экрана. – Яз. рус.,англ.

11.4. Перечень программного обеспечения

№ п/п	Наименование ПО	Реквизиты договора
1	Windows	Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия – бессрочно.
2	Office Standart	Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия – бессрочно. Договор № 727 от 20.07.2016г., срок действия – бессрочно.

12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по практике

№	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др. объектов для проведения практических и лабораторных занятий, помещений для самостоятельной работы обучающихся (номер аудитории)	Перечень основного оборудования
1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. Проектная мастерская (С-909).	Столы ученические двухместные, стол преподавательский, стул преподавательский, стулья с пюпитром, стулья, доска аудиторная (маркерная), флипчарты, проектор, экран, ноутбук переносной, стойка для лектора, колонки, огнетушитель.
1	Помещение для самостоятельной работы (Г- 401).	Столы ученические, стулья ученические, ПК с выходом в сеть Интернет.

