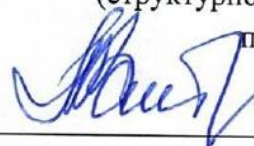


Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО»
АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
Академии строительства и архитектуры
(структурное подразделение)
по учебной работе



Андронов А.В.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

**Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной
деятельности (научно-исследовательская)**

Направление подготовки (специальность)
07.06.01 Архитектура

Направленность программы
05.23.21. Архитектура зданий и сооружений.
Творческие концепции архитектурной деятельности

Форма обучения очная

Программа составлена в соответствии с СУОС ВО 07.03.04 Градостроительство, утвержденным и.о. ректора КФУ от «30» августа 2019 г. № 696/1

РАЗРАБОТАНО

Доцент кафедры градостроительства, к.арх., доцент



В.В. Сидорова

Старший преподаватель кафедры градостроительства



Буджурова Л.А.

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой градостроительства



Сидорова В.В.

Председатель
учебно-методической комиссии
Академии строительства и архитектуры
(структурное подразделение)
(подпись)(Ф.И.О.)



Андронов А.В.

Объем практики	18 зач. ед.
Вид практики	<u>производственная,</u> <u>научно-исследовательская</u>
Форма проведения практики	<u>рассредоточенная</u>
Способ проведения практики	<u>стационарный</u>
Период проведения практики	<u>3, 5 семестры</u>

1. Перечень планируемых результатов прохождения практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Коды и содержание компетенций:

УК-1 Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе междисциплинарных областях.

ОПК-1 Владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области архитектуры.

ОПК-2 Владение культурой научного исследования в области архитектуры, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий.

ОПК-8 Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования.

ПК-2 Способность синтезировать в предлагаемых научных концепциях обобщенный международный опыт, соотнесенный с реальной ситуацией проектирования.

ПК-4 Способность обобщать, анализировать и критически оценивать архитектурные объекты, архитектурно-градостроительные решения, составлять заключения, отзывы и рекомендации по их совершенствованию.

В результате прохождения практики обучающийся должен:

Знать:

- современные научные достижения в области архитектуры;
- передовые научно-исследовательские российские и международные коллективы в соответствующей области знаний;
- современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках;
- этические нормы в профессиональной деятельности;
- задачи собственного профессионального и личностного развития;
- методология теоретических и экспериментальных исследований в области градостроительства и архитектуры;
- новейшие информационно-коммуникационные технологии;
- нормы научной этики и авторских прав;
- методы исследования и их применение в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области градостроительства и архитектуры;
- методологию теоретических и экспериментальных исследований в области архитектуры, зданий и сооружений на государственном и иностранном языках;
- методы научно-исследовательской работы для получения научных результатов, удовлетворяющих установленным требованиям к содержанию диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук по научной специальности

Уметь:

- анализировать современные научные достижения в области архитектуры;
- оценивать и применять в работе достижения передовых научно-исследовательских российских и международных коллективов в соответствующей области знаний;
- использовать современные методы и технологии научной коммуникации;
- работать в научной среде, соблюдая этические нормы;
- критически оценивать собственные личностные и профессиональные уровни развития;
- анализировать принятую методологию теоретических и экспериментальных исследований в области архитектуры;
- использовать новейшие информационно-коммуникационные технологии для развития научного исследования;

- оценивать вклады научной работы при определении авторских прав на полученные результаты;
- навыками освоения новых методов исследования и их применения в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области архитектуры;
- разрабатывать и совершенствовать методологию теоретических и экспериментальных исследований в области архитектуры зданий и сооружений на государственном и иностранном языках;
- использовать методы научно-исследовательской работы для получения научных результатов по конкретным темам в рамках научной специальности.

Владеть:

- навыками анализа современных научных достижений в области архитектуры;
- навыками внедрения в сеть передовых научно-исследовательских российских и международных коллективов через выступления на научных конференциях;
- навыками использования в работе современных методов и технологий научной коммуникации;
- способностью соблюдения этических норм поведения в соответствующей научной среде;
- навыками совершенствования собственного профессионального и личностного развития;
- методологией теоретических и экспериментальных исследований в области градостроительства и архитектуры;
- культурой научного исследования в области строительства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий;
- нормами соблюдения авторских прав в оценке научных результатов исследования;
- навыками самостоятельной работы при выборе методов исследования и их применения в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области градостроительства и архитектуры;
- навыками использования результатов методологических теоретических и экспериментальных исследований в области архитектуры зданий и сооружений на государственном и иностранном языках;
- навыками самостоятельного проведения научно-исследовательской работы и получения научных результатов, удовлетворяющих установленным требованиям к содержанию диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук по научной специальности

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская) относится к вариативной части учебного плана направления подготовки 07.06.01 Архитектура направленности 05.23.21 «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности». Целью практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская) является закрепление и углубление теоретической подготовки аспиранта и приобретение им практических навыков и компетенций в научно-исследовательской работе, связанной с архитектурно-градостроительной деятельностью и архитектурно-градостроительным анализом.

Для прохождения данной практики необходимы:

Знания:

- правила общения в научной, производственной и социальной сферах деятельности

- основы теории и методологические принципы градостроительных исследований и проектирования; методологию оценки качества территориально-пространственной среды поселения;

- методы и средства профессиональной и персональной коммуникации;

- требования нормативных правовых актов и документов, регламентирующих сферу пространственного преобразования территорий в РФ; количественные и качественные методы исследований в области градостроительства; методы, приемы и средства градостроительных, пространственных, территориальных, демографических, социологических, экономических, ландшафтно-эстетических исследований, анализа, прогноза, моделирования в области градостроительства;

Уметь:

- осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации для решения поставленных задач, применять системный подход

- участвовать в разработке вариантных концептуальных решений на основе научных исследований

- применять современные методы, способы, приемы и технологии подготовки градостроительных решений; анализировать большие объемы информации профессионального содержания в области градостроительства, обобщать и систематизировать сведения в различных видах и формах;

Владеть:

- методикой проведения научных исследований.

- навыками проведения научных исследований и получения новых результатов в научной и проектной деятельности.

- навыками определения и реализации приоритетов собственной деятельности, а также навыками самосовершенствования

- навыками разработки и защиты результатов научного исследования.

- навыками проведения комплексных прикладных и фундаментальных научных исследований, а также способностью выдвижения концептуально новых проектных идей, решений и стратегий проектных действий.

формируемые предшествующими дисциплинами: «ДПВ 1.1. Методическое обеспечение научной деятельности – современные теории», «ДПВ 3.1. Реставрация и реконструкция в градостроительстве», «ДПВ 1.2. Методология науки и образовательной деятельности»

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская) является практической базой для выполнения кандидатской диссертации по направлению подготовки 07.06.01 Архитектура.

3. Задание на практику

№ п/п	Общее задание на практику	Форма отчетных материалов
1	Раздел I. Ознакомление аспирантов с целями и задачами, программой практики, отчетной документацией, руководителями; распределение аспирантов для прохождения практики; составление индивидуального плана практики и разработка программы исследования.	Индивидуальный план аспиранта
2	Раздел II. Ознакомление с основными темами научных исследований, разрабатываемыми на кафедрах университета и выполнение отдельных заданий в рамках этих тем; участие в научно-исследовательской работе по	Методика проведения исследования, научный текст с

	конкретной теме под руководством научного руководителя; самостоятельное решение конкретной научной задачи в рамках диссертационного исследования.	изложением результатов исследования с рецензией
3	Раздел III. Оформление результатов научно-исследовательской практики (оформление отчёта, написание научных статей, тезисов докладов и выступление на научной конференции)	Научный текст с изложением результатов исследования с рецензией, научный доклад, зачет

4. Контроль результатов прохождения практики

Текущий контроль и промежуточная аттестация осуществляется в соответствии с «Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования в ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского».

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Форма проведения промежуточной аттестации – накопительно по результатам текущего контроля.

5. Учебно-методическое обеспечение

5.1. Основная учебная литература

1. Пономарев, А.Б. Методология научных исследований: учеб. пособие / А.Б. Пономарев, Э.А. Пикулева. – Пермь: Изд-во Перм. нац. исслед. политехн. ун-та, 2014. – 186 с. ; То же [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://pstu.ru/files/file/adm/fakultety/ponomarev_pikuleva_metodologiya_nauchnyh_issledovaniy.pdf – Загл. с экрана.

5.2. Дополнительная учебная литература:

1. Овчинникова, Н. П. Основы науковедения архитектуры: учеб. пособие / Н. П. Овчинникова. - СПбГАСУ. – СПб., 2011. – 288 с.; То же [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://window.edu.ru/resource/727/76727/files/Ovchinnikova_uchebn.pdf – Загл. с экрана.

5.3. Методические материалы:

1. Методические рекомендации по практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская) [Текст] / З.С. Нагаева, Л.А.Буджурова; ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского». 2019. – 25 с.

5.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети

"Интернет":

1. ЭБС «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА» Комплект Крымского ФУ (изд. «АСВ»): [электронная библиотечная система]. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/catalogue/switch_kit/x2018-242.html.

2. IPR books : [электронная библиотечная система]. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>.

3. Университетская библиотека ONLINE : [электронная библиотечная система]. – Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru>.

4. eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека. – Режим доступа: <http://elibrary.ru>

5. Юрайт : электронная библиотека. – Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru/>

6. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса

1. База знаний. Союз образовательных сайтов. Бесплатные библиотеки сети [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://allbest.ru/>

2. Научная электронная библиотека «Киберленинка» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://cyberleninka.ru/>

3. Электронная библиотечная система «Университетская библиотека online» <http://biblioclub.ru>

4. Электронная библиотечная система «ЮРАЙТ» <http://www.biblio-online.ru/>

5. Электронно-библиотечная система «Консультант студента. Библиотека технического вуза» <http://www.studmedlib.ru>

6. Электронная библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com/>

7. Электронная библиотечная система «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>

7. Материально-техническая база

Оборудование кабинета для занятий практикой: столы и стулья, доска аудиторная, комплект мультимедийного оборудования (компьютер / ноутбук, проектор, экран, USB-накопители и т.п.).