

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о разработчике:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.05.2023 22:55:17
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

Инженерная академия

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Преддипломная практика

(наименование практики)

Преддипломная

(вид практики: учебная, производственная)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

07.04.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Практическая подготовка обучающихся ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

Архитектура историко-культурных объектов

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Целью проведения Преддипломной практики является:

- формирование профессиональных компетенций в области научного исследования, прогнозирования и развитие навыков их реализации в практической научной деятельности;
- сбор фактического материала по теме магистерского исследования в проектно-реставрационных мастерских;
- натурное обследование объекта реставрационного проектирования.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение практики Преддипломной практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при прохождении практики (результатов обучения по итогам практики)

| Шифр | Компетенция | Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины) |
|------|---|--|
| УК-1 | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | УК-1.1. Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие |
| | | УК-1.2. Определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи |
| УК-2 | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта |
| | | УК-2.2. Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения |
| УК-3 | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели | УК-3.1. Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели |
| | | УК-3.2. Формулирует и учитывает в своей деятельности особенности поведения групп людей, выделенных в зависимости от поставленной цели |
| УК-4 | Способен применять современные коммуникативные технологии на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) для академического и профессионального взаимодействия | УК-4.1. Выбирает стиль делового общения, в зависимости от языка общения, цели и условий партнерства |
| | | УК-4.2. Адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия |
| УК-5 | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия | УК-5.1. Интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития |
| | | УК-5.2. Находит и использует при социальном и профессиональном общении информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп |
| УК-6 | Способен определять и реализовывать приоритеты | УК-6.1. Контролирует количество времени, потраченного на конкретные виды деятельности |

| | | |
|------|---|--|
| | собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки | УК-6.2. Вырабатывает инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, целей |
| УК-7 | Способен искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных | УК-7.1. Осуществляет поиск нужных источников информации и данных, воспринимает, анализирует, запоминает и передает информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач |
| | | УК-7.2. Проводит оценку информации, ее достоверность, строит логические умозаключения на основании поступающих информации и данных |
| ПК-1 | Способен разрабатывать и обеспечить разработку разделов научно-проектной документации по сохранению и приспособлению объектов культурного наследия и объектов исторической застройки | ПК-1.1. Умеет: <ul style="list-style-type: none"> – обосновывать выбор, определять содержание проектных задач, объемы и сроки выполнения работ; – выполнять разработку сложных архитектурно-реставрационных и объемно-планировочных решений в контексте историко-культурных, научно-методических, функционально-технологических, эргономических (в том числе с учетом особенностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан), эстетических требований, установленных заданиями контролирующего органа и заказчика; – разрабатывать и уточнять архитектурно-реставрационные и объемно-планировочные решения по результатам рассмотрения и согласования с контролирующим органом и заказчиком; – осуществлять планирование и контроль выполнения заданий контролирующего органа и заказчика в части архитектурно-реставрационных и объемно-планировочных решений; – выполнять подготовку и контроль комплектности и качества оформления научно-проектной документации, разрабатываемой в соответствии с заданиями контролирующего органа и заказчика |
| | | ПК-1.2. Знает: <ul style="list-style-type: none"> – требования международного законодательства и нормативных технических документов в области сохранения, использования, популяризации и |

| | | |
|------|--|---|
| | | <p>государственной охраны объектов культурного наследия;</p> <ul style="list-style-type: none"> – требования по архитектурно-реставрационному и строительному проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила и порядок согласования проектных решений; – социальные, функционально-технические, эргономические (в том числе с учетом особенностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан), эстетические и экономические требования к различным типам объектов; основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео; методики проведения технико-экономических расчетов проектных решений и состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении расчетов; методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов и сроков выполнения проектных работ |
| ПК-2 | Способен выполнять разработку и оформление архитектурно-реставрационного раздела рабочей документации | <p>ПК-2.1. Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выполнять разработку и оформление рабочей документации; – осуществлять процедуры координации различных разделов рабочей документации между собой, а также с архитектурно-реставрационным разделом; – использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования |
| | | <p>ПК-2.2. Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> – требования законодательства и нормативных документов по архитектурному проектированию; – взаимосвязи градостроительного, архитектурного, архитектурно-реставрационного, конструктивного, инженерного и сметного разделов рабочей документации; – методы и приемы автоматизированного проектирования, создания чертежей и моделей, основные программные комплексы проектирования |
| ПК-3 | Способен проводить проектно-изыскательские работы и оказывать экспертно-консультативные услуги на предпроектном этапе разработки проектов сохранения объектов культурного наследия и объектов исторической среды | <p>ПК-3.1. Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – оказывать экспертно-консультативные услуги по разным стадиям научно-исследовательских и проектных работ по сохранению объектов культурного наследия и объектов исторической среды |
| | | <p>ПК-3.2. Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> – требования законодательства и нормативных документов по охране объектов культурного наследия; – основные источники получения информации в реставрационном проектировании, включая |

| | | |
|--|--|---|
| | | справочные, методические и реферативные, методы ее анализа, методологические основы и основы экспертно-консультативной деятельности |
|--|--|---|

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Преддипломная практика относится части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают дисциплины и/или другие практики, способствующие достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения Преддипломной практики.

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения практики

| Шифр | Наименование компетенции | Предшествующие дисциплины/модули, практики* | Последующие дисциплины/модули, практики* |
|-------------|--|---|--|
| УК-1 | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | Философия и методология научной деятельности Законодательство, менеджмент и маркетинг Архитектурно-реставрационное проектирование История, теория и методика реставрации Инженерные системы Умного города Современные концепции в архитектуре Типология зданий и сооружений | Государственный экзамен Выпускная квалификационная работа |
| УК-2 | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | Законодательство, менеджмент и маркетинг Архитектурно-реставрационное проектирование История, теория и методика реставрации Инновационные технологии, конструкции и материалы | Государственный экзамен Выпускная квалификационная работа |
| УК-3 | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели | Законодательство, менеджмент и маркетинг Архитектурно-реставрационное проектирование История, теория и методика реставрации | Государственный экзамен Выпускная квалификационная работа |
| УК-4 | Способен применять современные коммуникативные технологии на государственном языке | Иностранный язык в профессиональной деятельности | Государственный экзамен Выпускная квалификационная работа |

| | | | |
|------|--|---|--|
| | Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) для академического и профессионального взаимодействия | | |
| УК-5 | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия | Иностранный язык в профессиональной деятельности Архитектурно-реставрационное проектирование История, теория и методика реставрации Advertising and PR in Architecture Экспозиционный дизайн в архитектуре | Государственный экзамен Выпускная квалификационная работа |
| УК-6 | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки | Философия и методология научной деятельности Advertising and PR in Architecture Экспозиционный дизайн в архитектуре | Государственный экзамен Выпускная квалификационная работа |
| УК-7 | Способен: искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных | Инженерные системы Умного города Светоцветовая организация городской среды Геоинформационные системы и их применение Информационное моделирование в архитектуре Цифровые средства параметрического формообразования в архитектуре Современные концепции в архитектуре Типология зданий и сооружений | Государственный экзамен Выпускная квалификационная работа |
| ПК-1 | Способен разрабатывать и обеспечить разработку разделов научно-проектной документации по сохранению и приспособлению объектов культурного наследия и объектов исторической застройки | Архитектурно-реставрационное проектирование История, теория и методика реставрации Технологическая (проектно-технологическая) практика (производственная) Научно-исследовательская работа | Государственный экзамен Выпускная квалификационная работа |

| | | | |
|------|--|---|--|
| ПК-2 | Способен выполнять разработку и оформление архитектурно-реставрационного раздела рабочей документации | Архитектурно-реставрационное проектирование История, теория и методика реставрации Информационное моделирование в архитектуре Цифровые средства параметрического формообразования в архитектуре Технологическая (проектно-технологическая) практика (производственная) Научно-исследовательская работа | Государственный экзамен Выпускная квалификационная работа |
| ПК-3 | Способен проводить проектно-изыскательские работы и оказывать экспертно-консультативные услуги на предпроектном этапе разработки проектов сохранения объектов культурного наследия и объектов исторической среды | Архитектурно-реставрационное проектирование История, теория и методика реставрации Современные концепции в архитектуре Типология зданий и сооружений | Государственный экзамен Выпускная квалификационная работа |

4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость Преддипломной практики составляет 9 зачетных единиц (324 ак.ч.).

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Таблица 5.1. Содержание практики *

| Наименование раздела практики | Содержание раздела (темы, виды практической деятельности) | Трудоемкость, ак.ч. |
|--|---|---------------------|
| Раздел 1. Подготовительный этап | Инструктаж. Составление графика практики | 2 |
| Раздел 2. Этап анализа и обобщения информации. Проект. | Сбор материала для ВКР- реставрация объекта культурного наследия. Рабочий проект. | 90 |
| | Проведение первичных работ на производстве. Проведение начального обследования объекта реставрационного проектирования. Сбор и обработка научно-исследовательской информации и документальное оформление архивной информации, библиографических, картографических и иных данных. Обмерные чертежи | 24 |
| | Обработка и оформление данных натурных исследований изучаемых объектов необходимых для выполнения ВКР. Технология проведения производственных работ. | 24 |

| | | |
|---|--|------------|
| | Предварительные работы. Исследования по зондажам. Технологические исследования и рекомендации. Инженерно-технические исследования. Обследование строительных конструкций здания. Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий. Заключение по результатам обследования грунтов основания фундаментов. Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий. Предмет охраны. Проект границ территории объекта культурного наследия | |
| | Фотофиксационные материалы. Эскизный проект реставрации. Архитектурные решения. Согласование проектной документации. | 30 |
| Раздел 3. Отчетный | Оформление результатов деятельности, альбома чертежей. Графическое оформление проекта. Выполнение и сдача исторической записки на тему ВКР. Оформление дневника практики, написание отчета. | 30 |
| Оформление отчета по практике | | 8 |
| Подготовка к защите и защита отчета по практике | | 8 |
| ВСЕГО: | | 216 |

* - содержание практики по разделам и видам практической подготовки ПОЛНОСТЬЮ отражается в отчете обучающегося по практике.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Учебная аудитория №374 для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Комплект специализированной мебели: технические средства: проекционный экран; компьютер Intel(R) Corel (TM) I3-3240CPU DESKTOP -6NHOFVB, мультимедийный проектор type NP36LP-V302X

Компьютерный класс №361 для проведения лабораторно-практических занятий, курсового проектирования, практической подготовки.

Комплект специализированной мебели; доска маркерная; технические средства: персональные компьютеры, проекционный экран, мультимедийный проектор, NEC NP-V302XG, выход в Интернет.

Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/Office 365, Teams, Skype), Autodesk AutoCAD 2021, Autodesk AutoCAD 2021 (англ. яз.), Autodesk Inventor 2021, Autodesk Revit 2021, ArchiCAD 23 (бесплатные учебные версии).

7. СПОСОБ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Преддипломная практика может проводиться как в структурных подразделениях РУДН или в организациях г. Москвы (стационарная), так и на базах, находящихся за пределами г. Москвы (выездная).

Проведение практики на базе внешней организации (вне РУДН) осуществляется на основании соответствующего договора, в котором указываются сроки, место и условия проведения практики в базовой организации.

Сроки проведения практики соответствуют периоду, указанному в календарном учебном графике ОП ВО. Сроки проведения практики могут быть скорректированы при согласовании с Управлением образовательной политики и Департамент организации практик и трудоустройства обучающихся в РУДН.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Основная литература:

1. Архитектурное проектирование и исследования в магистратуре: учебник / под общей редакцией С.А. Дектерева. – Екатеринбург: УрГАХУ, 2019. – 340 с. – ISBN 978-5-7408-0257-2. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – Режим доступа:
<https://e.lanbook.com/book/131250>
2. Кудряшев К.В. Архитектурная графика [Текст]: Учебное пособие для вузов / К.В. Кудряшев. – М: Стройиздат, 2006. – 312 с.: ил. – ISBN 5-274-00895-X: 1,80. Режим доступа:
<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web/SearchResult/ToPage/1>
3. Селетков С.Г. Методология диссертационного исследования: учебник для вузов / С.Г. Селетков. – Москва: Издательство Юрайт, 2021. – 281 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-13682-1. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL:
<https://urait.ru/bcode/477184>
4. Теория и история архитектуры: направления исследований / авт.-сост. Л. П. Холодова; Уральский государственный архитектурно-художественный университет (УрГАХУ). – Екатеринбург: Архитектон, 2016. – 151 с.: ил. – Режим доступа:
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=498314>
5. Шипицына О.А. Методы критического исследования архитектурного объекта: учебное пособие по дисциплине «Архитектурно-исследовательские виды деятельности» / О.А. Шипицына, Т.А. Кислых; Уральский государственный архитектурно-художественный университет (УрГАХУ). – Екатеринбург: Уральский государственный архитектурно-художественный университет (УрГАХУ), 2019. – 90 с.: ил. – Режим доступа:
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573486>
6. Вологодина Н.Н. Реконструкция исторически сложившихся территорий центра крупнейшего города [Электронный ресурс]: учебное пособие] Вологодина Н.Н. Электрон. текстовые данные. – Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. – 50 с.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=22310080>
7. Реконструкция объектов градостроительного наследия: учебное пособие / Р.К. Мухитов. – Казань: Изд-во Казанского ГАСУ, 2018. – 111 с.: ил. – ISBN 978-5-7829-0571-2:
<https://www.kgasu.ru/upload/iblock/224/1-UP-Mukhitov-R.K.-Rekonstruktsiya-obektov-gradostroitel'nogo-naslediya-pdf.pdf>
8. Реставрация памятников архитектуры: Учеб. пособие для вузов / СС. Подъяпольский, Г.Б. Бессонов, Л.А. Беляев. Под общей ред. СС. Подъяпольского. – 2-е изд. – М; Стройиздат, 2000. – 288с.: ил. – (Специальность «Архитектура» ISBN 5-274-02240-5:
<http://tehne.com/library/podyapolskiy-s-s-i-dr-restavraciya-pamyatnikov-arhitektury-uchebnoe-posobie-dlya-vuzov-m-1988>

Дополнительная литература:

1. Академическое письмо. От исследования к тексту: учебник и практикум для вузов / Ю.М. Кувшинская, Н.А. Зевахина, Я.Э. Ахапкина, Е.И. Гордиенко; под редакцией Ю.М. Кувшинской. – Москва: Издательство Юрайт, 2021. – 284 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-08297-5. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – Режим доступа:
<https://urait.ru/bcode/474543>
2. Мельникова И.Б. Альбом чертежей памятников архитектуры [Текст]: Учебное пособие по архитектурной графике / И.Б. Мельникова, В.Г. Шарапенко. – М: АСВ, 2003. – 94 с. – ISBN 5-93093-212-3: 235,95. Режим доступа:
<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web/SearchResult/ToPage/1>
3. Бессонов Б.Н. История и философия науки: учебное пособие для вузов / Б.Н. Бессонов. – 2-е изд., доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2021. – 293 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-04523-9. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – Режим доступа:
<https://urait.ru/bcode/468377>

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1) Электронно-библиотечная система (ЭБС) РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
- ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>
- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>
- ЭБС «Троицкий мост»

2) Базы данных и поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>
- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>
- поисковая система Google <https://www.google.ru/>
- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

Учебно-методические материалы для прохождения практики, заполнения дневника и оформления отчета по практике:*

1) Правила безопасного условия труда и пожарной безопасности при прохождении Преддипломной практики.

2) Общее устройство и принцип работы технологического производственного оборудования, используемого обучающимися при прохождении практики; технологические карты и регламенты и т.д. (при необходимости).

3) Методические указания по заполнению обучающимися дневника и оформлению отчета по практике.

* - все учебно-методические материалы для прохождения практики размещаются в соответствии с действующим порядком на странице практики в ТУИС

9. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам прохождения

Преддипломной практики представлены в Приложении к настоящей Программе практики (модуля).

* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН (положения/порядка).

РАЗРАБОТЧИКИ:

Профессор департамента архитектуры

Должность, БУП



Подпись

Казарян А.Ю.

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Директор департамента архитектуры

Наименование БУП



Подпись

Бик О.В.

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Доцент департамента архитектуры

Должность, БУП



Подпись

Бик О.В.

Фамилия И.О.