

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования  
 «**НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ имени А.Д. Крячкова**»  
 (НГУАДИ)

РПД одобрена  
 Ученым советом НГУАДИ

протокол № 27 от 01.12.2022

УТВЕРЖДАЮ  
 Ректор НГУАДИ

\_\_\_\_\_ Н.В. Багрова

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 202\_ г.

## **Производственная практика. Преддипломная практика**

### **рабочая программа практики**

Закреплена за кафедрой **Архитектуры**  
 Учебный план 07.03.01\_2022\_Арх\_2.plx  
 Направление подготовки 07.03.01 Архитектура  
 Профиль архитектурное проектирование

Квалификация **Бакалавр**  
 Форма обучения **очная**  
 Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 216  
 в том числе:  
 аудиторные занятия 0  
 самостоятельная работа 210

Виды контроля в семестрах:  
 зачеты с оценкой 10

#### **Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр на курсе>) | 10 (5.2) |     | Итого |     |
|--|----------|-----|-------|-----|
|  | УП       | РП  | УП    | РП  |
| Неделя                                 |          |     |       |     |
| Контроль самостоятельной работы        | 6        | 6   | 6     | 6   |
| В том числе в форме практ.подготовки   | 216      | 6   | 216   | 6   |
| Контактная работа                      | 6        | 6   | 6     | 6   |
| Сам. работа                            | 210      | 210 | 210   | 210 |
| Итого                                  | 216      | 216 | 216   | 216 |

Программу составил(и):

*кандидат искусствоведения, доцент, Груздева Евгения Александровна*

Рецензент(ы):

*доцент, Лихачева Алла Евгеньевна*

Рабочая программа практики

**Производственная практика. Преддипломная практика**

разработана в соответствии с:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура (приказ Минобрнауки России от 08.06.2017 г. № 509)

составлена на основании учебного плана:

07.03.01 Архитектура

утвержденного учёным советом вуза от 01.12.2022 протокол № 27.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Архитектуры**

Протокол от 18.11.2022 г. № 4

Срок действия программы: 2022-2027 уч.г.

Зав. кафедрой Е.Н. Лихачев

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

|     |   |
|-----|---|
| 1.1 | Выполнение выпускной квалификационной работы, для закрепления теоретических знаний, приобретения практических навыков и опыта в создании проектов и самостоятельной работы в сфере архитектурно-проектной и проектно-аналитической деятельности.  |
| 1.2 | Задачами преддипломной практики являются: закрепление и расширение теоретических и практических знаний, полученных за время обучения; изучение организационной структуры организации и действующей в ней системы управления; сбор и работа с материалами для ВКР в рамках преддипломной практики; освоение правил организации проектных работ и технике безопасности; изучение и анализ технологического процесса подготовка и выпуск проектной документации ВКР (альбома чертежей для ВКР, макет подачи ВКР, пояснительной записки.) |

### 2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ООП

|                    |  |
|--------------------|--|
| Цикл (раздел) ООП: | Б2.В   |
| <b>2.1</b>         | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |
| 2.1.1              | Концептуальный проект  |
| 2.1.2              | Проектирование (продвинутый уровень)   |
| 2.1.3              | Проектирование (базовый уровень) часть 3   |
| 2.1.4              | Проектирование (базовый уровень) часть 2   |
| 2.1.5              | Проектирование (базовый уровень) часть 1   |
| <b>2.2</b>         | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1              | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

#### ПК-3: Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной документации

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Знать:</b>   |  |
| Уровень 1       | порядок проведения предпроектных исследований и подготовки данных  |
| Уровень 2       | методы проведения предпроектных исследований и подготовки данных   |
| Уровень 3       | методы и приемы проведения предпроектных исследований и подготовки данных для разработки архитектурного раздела проектной документации     |
| <b>Уметь:</b>   |  |
| Уровень 1       | проводить предпроектные исследования   |
| Уровень 2       | проводить предпроектные исследования и подготавливать данные   |
| Уровень 3       | проводить предпроектные исследования и подготавливать данные для разработки архитектурного раздела проектной документации                  |
| <b>Владеть:</b> |  |
| Уровень 1       | порядком проведения предпроектных исследований и подготовки данных   |
| Уровень 2       | методами проведения предпроектных исследований и подготовки данных   |
| Уровень 3       | методами и приемами проведения предпроектных исследований и подготовки данных для разработки архитектурного раздела проектной документации |

#### УК-9: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

|               |   |
|---------------|---|
| <b>Знать:</b> |   |
| Уровень 1     | Принципы экономической эффективности в архитектурной деятельности.      |
| Уровень 2     | Состав технико-экономических показателей проекта                        |
| <b>Уметь:</b> |   |
| Уровень 1     | Рассчитывать технико-экономические показатели.                          |
| Уровень 2     | Применять принципы экономической целесообразности в проектных решениях. |

#### В результате прохождения практики обучающийся должен

|            |   |
|------------|---|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>   |
| 3.1.1      | УК-9.1.1 Принципы экономической эффективности в архитектурной деятельности. |
| 3.1.2      | УК-9.1.2 Состав технико-экономических показателей проекта.                  |

|            |   |
|------------|---|
| 3.1.3      | ПК-3.1.1 Требования к основным типам зданий и сооружений, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта, особенностями участка, необходимости организации безбарьерной среды; нормативные, справочные, методические, реферативные источники получения информации в архитектурном проектировании; основные методы анализа информации. |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>   |
| 3.2.1      | УК-9.2.1 Применять принципы экономической целесообразности в проектных решениях.  |
| 3.2.2      | УК-9.2.2 Рассчитывать технико-экономические показатели.   |
| 3.2.3      | ПК-3.2.1 Участвовать в сводном анализе исходных данных, данных заданий на проектирование объекта капитального строительства, данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации; осуществлять анализ опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства.  |
| <b>3.3</b> | <b>Владеть:</b>   |
| 3.3.1      | ПК -3.3 владеет: Способностью планировать сбор, обработку и документальное оформление дополнительных данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации; навыками подготовки исходных данных, данных заданий на проектирование, собранных данных и данных, полученных в результате дополнительных исследований и инженерных изысканий.      |
| 3.3.2      | ПК-3.3.1 Способностью планировать сбор, обработку и документальное оформление дополнительных данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации; навыками подготовки исходных данных, данных заданий на проектирование, собранных данных и данных, полученных в результате дополнительных исследований и инженерных изысканий.              |

#### 4. ТИП, СПОСОБЫ И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЕ ПРАКТИКИ

4.1 Способ (ы) проведения практики:

4.2 Форма проведения практики:

нет

4.3 Вид и тип практики:

4.4 Форма (ы) отчетности по практике:

#### 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/  | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература                                     | Примечание |
|-------------|--|----------------|-------|-------------|--|------------|
|             | <b>Раздел 1. Подготовительный этап</b>   |                |       |             |  |            |
| 1.1         | Изучение и анализ индивидуального задания на преддипломную практику в соответствии с темой ВКР. Прохождение инструктажа по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка организации /Ср/                        | 10             | 2     | ПК-3        | Л1.2Л2.6Л3.1<br>Э1                             |            |
|             | <b>Раздел 2. Проектный этап</b>  |                |       |             |  |            |
| 2.1         | Выполнение индивидуального задания на практику, обеспечивающего формирование компетенций, в соответствии с планируемыми результатами освоения образовательной программы: подготовка макета демонстрационной части ВКР, макета пояснительной записки ВКР, альбома чертежей для ВКР. /Ср/                      | 10             | 202   | ПК-3        | Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.5<br>Л2.6Л3.1<br>Э1           |            |
|             | <b>Раздел 3. Завершающий этап</b>  |                |       |             |  |            |
| 3.1         | Подготовка итогового отчета о прохождении практики в соответствии с индивидуальным заданием на практику обучающегося: подготовка макета пояснительной записки ВКР для процедуры проверки на антиплагиат и объем заимствований. Подготовка макета демонстрационной части ВКР и альбома чертежей для ВКР. /Ср/ | 10             | 4     | ПК-3        | Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1<br>Э1 |            |

|     |   |    |   |      |                                      |
|-----|---|----|---|------|--------------------------------------|
| 3.2 | Консультация по формированию и оформлению отчета по практике; подготовка комплекта документации к защите выпускной квалификационной работы в соответствии с индивидуальным заданием на практику. /Ср/ | 10 | 2 | ПК-3 | Л1.1Л2.2 Л2.3 Л2.4<br>Л2.6Л3.1<br>Э1 |
|-----|---|----|---|------|--------------------------------------|

## **6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

### **6.1. Описание критериев и шкал оценивания сформированности компетенций в рамках текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине**

Компетенция не сформирована (неудовлетворительно, 0-30 баллов): У обучающегося обнаружены пробелы в знаниях основного учебного материала, допущены принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой практических заданий.

Пороговый уровень (удовлетворительно, 31-50 баллов): Компетенция сформирована на пороговом уровне. Пороговый уровень даёт общее представление о виде деятельности, основных закономерностях функционирования объектов профессиональной деятельности, методов и алгоритмов решения практических задач.

Базовый уровень (хорошо, 51-80 баллов): Компетенция сформирована на базовом уровне. Базовый уровень позволяет решать типовые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения по известным алгоритмам, правилам и методикам.

Продвинутый уровень (отлично, 81-100 баллов): Компетенция сформирована на продвинутом уровне. Продвинутый уровень предполагает готовность решать практические задачи повышенной сложности, нетиповые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения в условиях неполной определенности, при недостаточном документальном, нормативном и методическом обеспечении

### **6.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы**

Отчет о прохождении практики.

Подготовить текстовую и графическую часть отчета о прохождении практики соответствующую программе практики, индивидуальному заданию на практику. Электронную версию отчета, размещаемую в личном кабинете в электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) НГУАДИ ([portal.nsuada.ru](http://portal.nsuada.ru))

В отчет по практике входят:

Макет подачи проекта по теме ВКР

Подготовить весь необходимый графический материал, отражающий концептуальные, архитектурно-планировочные и конструктивные решения по теме проекта по теме ВКР, который будет включен в макет подачи проекта по теме ВКР.

Скомпоновать и оформить макет подачи проекта по теме ВКР в соответствии с требованиями к оформлению макета подачи (см. раздел Порядок оформления преддипломной практики).

Пояснительная записка к проекту по теме ВКР

Подготовить текстовую часть пояснительной записки к проекту по теме ВКР. Пояснительная записка содержит:

техническое задание к проекту, текстовое описание природно-климатических условий места проектирования, планировочной организации участка проектирования, концептуальных, объемно-планировочных, конструктивных, архитектурно-художественных, стилистических и т.д. решений объекта проектирования; конструктивные, экономические и др. расчеты.

Альбом чертежей к проекту по теме ВКР

Альбом чертежей содержит чертежи планировочной организации участка, планов всех этажей (не повторяющихся не планировке), характерных разрезов, фасадов. В альбом так же включаются чертежи конструктивного и смежного (ОВ / ВК) разделов

Руководитель практики от Университета на кафедре проверяет на соответствие оформленный графический отчет с пояснительной запиской о прохождении практики в соответствии с программой практики, индивидуальным заданием на практику.

При аттестации отчета по практике, руководитель практики от Университета на кафедре пишет отзыв о прохождении практики на каждого обучающегося, с оценкой компетенций, освоенных им в ходе прохождения практики

Подробная информация расположена в соответствующем курсе дисциплины в ЭИОС НГУАДИ

### **6.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций**

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация может проводиться в очной форме и (или) с применением дистанционных образовательных технологий в соответствии с Положением об организации текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по образовательным программам высшего образования НГУАДИ имени А.Д. Крячкова

Подробная информация расположена в соответствующем курсе дисциплины в ЭИОС НГУАДИ

| <b>7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ</b>              |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>7.1. Рекомендуемая литература</b>   |  |  |  |
| <b>7.1.1. Основная литература</b>  |  |  |  |
|  | Авторы, составители  | Заглавие   | Издательство, год  |
| Л1.1   | Богатова, Т. В.,<br>Гулак, Л. И.   | Планировка городской территории: учебное пособие   | Москва: Ай Пи Ар Медиа,<br>2021  |
| Л1.2   | Соловьев, А. К.,<br>Герасимов, А. И.   | Проектирование зданий и сооружений: учебное пособие для обучающихся по направлению подготовки 08.04.01 строительство   | Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2020   |
| <b>7.1.2. Дополнительная литература</b>  |  |  |  |
|  | Авторы, составители  | Заглавие   | Издательство, год  |
| Л2.1   | Хлистун Ю. В.  | Архитектурно-строительное проектирование. Обеспечение доступной среды жизнедеятельности для инвалидов и других маломобильных групп населения: сборник нормативных актов и документов | Саратов: Ай Пи Эр Медиа,<br>2015   |
| Л2.2   | Хлистун Ю. В.  | Архитектурно-строительное проектирование. Общие требования: сборник нормативных актов и документов   | Саратов: Ай Пи Эр Медиа,<br>2015   |
| Л2.3   | Хлистун Ю. В.  | Землеустройство, планировка и застройка территорий: сборник нормативных актов и документов   | Саратов: Ай Пи Эр Медиа,<br>2015   |
| Л2.4   | Илюхин Л. К.   | Преддипломная научно-творческая производственная практика: Научно-методическое пособие для студентов специальностей «Архитектура»  | Астрахань: Астраханский инженерно-строительный институт, ЭБС АСВ, 2010                                 |
| Л2.5   | Груздев В. М.  | Основы градостроительства и планировка населенных мест: учебное пособие  | Нижний Новгород:<br>Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017 |
| Л2.6   | Маилян Д.Р.,<br>Щуцкий В.Л.  | ПРОЕКТИРОВАНИЕ зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения: учеб. пособие  | Ростов н/Д.: Феникс, 2017  |
| <b>7.1.3. Методические разработки</b>  |  |  |  |
|  | Авторы, составители  | Заглавие   | Издательство, год  |
| Л3.1   | Тарасова Ю.И., сост.   | МЕТОДИЧЕСКИЕ указания по выполнению и защите выпускной квалификационной работы для обучающихся по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура  | Новосибирск: , 2018  |
| <b>7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b> |  |  |  |
| Э1   | ЭОР НГУАДИ по дисциплине «Производственная практика. Преддипломная практика» - <a href="https://portal.nsuada.ru/course/view.php?id=1684">https://portal.nsuada.ru/course/view.php?id=1684</a> |  |  |
| <b>7.3.1 Перечень программного обеспечения</b>                                   |  |  |  |
| 7.3.1.1  | Windows 7 – операционная система, LibreOffice, PowerPoint Viewer, Kaspersky Endpoint Security 10, 7-Zip x64  |  |  |
| 7.3.1.2  | Компьютерные класс и проекты:  |  |  |
| 7.3.1.3  | Windows 10 – операционная система, LibreOffice, PowerPoint Viewer, Kaspersky Endpoint Security 10, 7-Zip x64, AutoCAD, 3ds MAX, Adobe Photoshop, CorelDraw, Adobe Illustrator, Adobe InDesign  |  |  |
| <b>7.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>                           |  |  |  |
| 7.3.2.1  | Электронная библиотечная система «IPRbooks» – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>   |  |  |
| 7.3.2.2  | Elibrary.ru: научная электронная библиотека – Режим доступа: <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>   |  |  |
| 7.3.2.3  |  |  |  |

| <b>8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ</b> |   |
|--|---|
| 7.1  | Учебная аудитория, оснащённая комплектом учебной мебели и мультимедийным оборудованием с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом к электронной информационно-образовательной среде НГУАДИ   |
| 7.2  | Компьютерные класс и проекты:   |
| 7.3  | Учебная аудитория, оснащённая комплектом учебной мебели и мультимедийным оборудованием, персональными компьютерами (в комплекте) с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом к электронной информационно-образовательной среде НГУАДИ |
| 7.4  | Для самостоятельной работы:   |
| 7.5  | Аудитория для самостоятельной работы, оснащённая комплектом учебной мебели и мультимедийным оборудованием с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом к электронной информационно-образовательной среде НГУАДИ                        |

**9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ПРАКТИКИ**

Основными нормирующими материалами являются:

- положение о практике обучающихся, размещенное на официальном сайте НГУАДИ;
- графики практики разработанные в соответствии с учебным планом, размещенные на официальном сайте НГУАДИ и электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) НГУАДИ ([portal.nsuada.ru](http://portal.nsuada.ru)); РПД.