

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.

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН "ПРОЕКТ"
Проектная документация
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Архитектуры**
Учебный план 07.03.01_2019_Арх_5.plx
Направление подготовки 07.03.01 Архитектура
Профиль архитектурное проектирование

Квалификация **Бакалавр**
Форма обучения **очная**
Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108
в том числе:
аудиторные занятия 48
самостоятельная работа 60

Виды контроля в семестрах:
зачеты с оценкой 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>) | 8 (4.2) | | Итого | |
|--|---------|-----|-------|-----|
| | УП | РП | | |
| Неделя | 16 | | УП | РП |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Итого ауд. | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Контактная работа | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Сам. работа | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Итого | 108 | 108 | 108 | 108 |

Программу составил(и):

к. арх., Доцент, Ганжа С.Д.

Рецензент(ы):

к. арх., Зав. каф., Лихачев Е.Н.

Рабочая программа дисциплины

Проектная документация

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: 2019-2024 уч.г.

Зав. кафедрой Лихачев Е.Н.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| | |
|-----|--|
| 1.1 | Целью освоения дисциплины является получение знаний, умений и владений в такой сфере деятельности архитектора как проектная документация, разрабатываемая для реализации задач в градостроительстве и архитектуре. |
|-----|--|

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

| | |
|--------------------|--|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.О.01 |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Экология и климатология в архитектуре |
| 2.1.2 | Эстетика |
| 2.1.3 | Архитектурное законодательство и нормирование |
| 2.1.4 | Инженерное благоустройство территорий и транспорт |
| 2.1.5 | Основы творческих методов |
| 2.1.6 | Основы теории градостроительства и районной планировки |
| 2.1.7 | Объемно-пространственная композиция |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Инженерные сооружения |
| 2.2.2 | Конструкции реконструируемых зданий |
| 2.2.3 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 2.2.4 | Конструкции реконструируемых зданий |

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-3: Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах

Знать:

| | |
|-----------|--|
| Уровень 1 | Регламентные документы для разработки проектной документации в архитектурно-строительном проектировании. |
|-----------|--|

Уметь:

| | |
|-----------|---|
| Уровень 1 | Составлять план разработки проектной документации |
| Уровень 2 | Использовать приёмы оформления и представления проектных решений. |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

| | |
|------------|---|
| 3.1 | Знать: |
| 3.1.1 | ОПК-3.1.1 Состав чертежей проектной документации |
| 3.2 | Уметь: |
| 3.2.1 | ОПК-3.2.2 Участвовать в оформлении презентаций и сопровождении проектной документации на этапах согласований. |
| 3.2.2 | ОПК-3.2.4 Использовать приёмы оформления и представления проектных решений. |
| 3.3 | Владеть: |

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература | Примечание |
|-------------|---|----------------|-------|-------------|----------------------------|------------|
| | Раздел 1. Разработка проектной документации | | | | | |
| 1.1 | Проектная документация - завершающая фаза творческой деятельности архитектора /Лек/ | 8 | 2 | ОПК-3 | Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.5 Э1 | |
| 1.2 | Регламенты и ограничения для разработки проектной документации. /Лек/ | 8 | 6 | ОПК-3 | Л1.1Л2.3 Л2.5 Э1 | |

| | | | | | |
|-----|---|---|----|-------|----------------------------------|
| 1.3 | Проектная документация и рабочая документация /Лек/ | 8 | 2 | ОПК-3 | Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.5 Э1 |
| 1.4 | Состав проектной документации /Лек/ | 8 | 4 | ОПК-3 | Л1.1Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 |
| 1.5 | Эскизный проект-особая стадия разработки проектной документации /Лек/ | 8 | 2 | ОПК-3 | Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 |
| 1.6 | Подготовка к разработке тех. задания /Пр/ | 8 | 8 | ОПК-3 | Л1.1Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 |
| 1.7 | Разработка техзадания /Пр/ | 8 | 24 | ОПК-3 | Л1.1Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 |
| 1.8 | Изучение исходных данных для разработки техзадания /Ср/ | 8 | 60 | ОПК-3 | Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.4 Э1 |

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

5.1. 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

5.2. 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

Задание 1.

Заданием предусматривается выполнение контрольной работы «Подготовка технического задания и градостроительного плана земельного участка для разработки дипломного проекта»

Подробная информация расположена в соответствующем курсе дисциплины в ЭИОС НГУАДИ

5.3. 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

Зачёт с оценкой – это форма итогового контроля, указанная в учебном плане, которая предусматривает оценивание освоения обучающимся материалов учебной дисциплины на основании результатов обучения по дисциплинам модуля.

Зачёт с оценкой – это форма итогового контроля, указанная в учебном плане, которая предусматривает оценивание освоения обучающимся материалов учебной дисциплины на основании результатов обучения в семестре.

Зачёт с оценкой – это форма итогового контроля, указанная в учебном плане, которая предусматривает оценивание освоения обучающимся материалов учебной дисциплины на основании результатов обучения в семестре. Зачёт с оценкой проводится в счёт аудиторного времени по зафиксированным в контрольных точках итогам графических и самостоятельных творческих работ (оценка графических работ в семестре для фиксации контрольных точек проводится в форме аудиторных просмотров преподавателями).

Контрольная работа – работа для оценки знаний и/или умений (по отдельной теме, разделу, дисциплине в целом).

Контрольные работы могут быть представлены в различных вариантах: тест, конспект по отдельному вопросу, терминологический диктант и тп.

Контрольная работа выполняется в соответствии с требованиями, формулируемыми преподавателем перед её выполнением. Как правило, контрольная работа выполняется письменно на практическом занятии и прикрепляется в личном кабинете обучающегося (ЭИОС).

| 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | | | |
|--|--|---|---|
| 6.1. Рекомендуемая литература | | | |
| 6.1.1. Основная литература | | | |
| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год |
| Л1.1 | Тверяков, А. М. | Технология разработки нормативной документации: учебное пособие | Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2021 |
| Л1.2 | Бакаева, Н. В., Данилина, Н. В. | Современные подходы в градостроительной деятельности. «Умный» устойчивый город: учебно-методическое пособие | Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2022 |
| 6.1.2. Дополнительная литература | | | |
| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год |
| Л2.1 | Ганжа С.Д., авт.-сост. | ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО и архитектура: регламенты, ограничения, запреты: учеб. пособие | Новосибирск: , 2014 |
| Л2.2 | Олейник П. П., Ширшиков Б. Ф. | Состав разделов организационно-технологической документации и требования к их содержанию: учебное пособие | Москва: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013 |
| Л2.3 | Волкова Л. В., Волков С. В. | Организация проектных работ в строительстве, управление ими и их планирование: учебное пособие | Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014 |
| Л2.4 | Хлистун Ю. В. | Архитектурно-строительное проектирование. Общие требования: сборник нормативных актов и документов | Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015 |
| Л2.5 | Аникин Ю. В., Аксенов В. И. | Проектное дело в строительстве: Учебное пособие | Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015 |
| 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" | | | |
| Э1 | ЭОР НГУАДИ по дисциплине «Проектная документация» - https://portal.nsuada.ru/course/view.php?id=2079 | | |
| 6.3.1 Перечень программного обеспечения | | | |
| 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. | | |
| 6.3.2 Перечень информационных справочных систем | | | |
| 7.3.2.1 | Электронная библиотечная система «IPRbooks» – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/ | | |
| 7.3.2.2 | Elibrary.ru: научная электронная библиотека – Режим доступа: https://elibrary.ru/ | | |
| 7.3.2.3 | | | |

| 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|---|---|
| 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 |

| 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|---|--|
| Для освоения данной дисциплины следует при освоении дисциплин, связанных с разработкой проектных решений, пользоваться нормативно-регламентной литературой, поясняющей алгоритм создания проектной документации, который обозначается данным курсом | |