



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образование  
высшего образования  
«Волгоградский государственный технический университет»



Факультет архитектуры и градостроительного развития

УТВЕРЖДЕНО

Факультет архитектуры и градостроительного  
развития

Декан Назарова Марина Петровна  
04.07.2024 г.

## Учебная практика, ознакомительная (обмерная)

### рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Закреплена за кафедрой | Урбанистика и теория архитектуры |
| Учебный план           | Направление 07.03.01 Архитектура |
| Профиль                | Архитектурное проектирование     |
| Квалификация           | бакалавр                         |
| Срок обучения          | 5 года                           |

|                            |                    |                    |       |
|----------------------------|--------------------|--------------------|-------|
| Форма обучения             | очная              | Общая трудоемкость | 2 ЗЕТ |
| Виды контроля в семестрах: | зачеты с оценкой 2 |                    |       |

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | 2(1.2) |      | Итого |      |
|---------------------------------------|--------|------|-------|------|
|                                       | УП     | ПП   | УП    | ПП   |
| Итого ауд.                            | 0      | 0    | 0     | 0    |
| Контактная работа                     | 1.2    | 1.2  | 1.2   | 1.2  |
| Сам. работа                           | 70.8   | 70.8 | 70.8  | 70.8 |
| Часы на контроль                      | 0      | 0    | 0     | 0    |
| Практическая подготовка               | 0      | 0    | 0     | 0    |
| Итого трудоемкость в часах            | 72     | 72   | 0     | 0    |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ, СОГЛАСОВАНИЯ И АКТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

ст. преподаватель Емельянова Оксана Евгеньевна

Рецензент(ы):

(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Учебная практика, ознакомительная (обмерная)**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

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:

Направление 07.03.01 Архитектура

Профиль: Архитектурное проектирование

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2024 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Урбанистика и теория архитектуры**

номер протокола 2024 г.

Зав. кафедрой Антюфеев Алексей Владимирович

СОГЛАСОВАНО:

Факультет архитектуры и градостроительного развития

Председатель НМС

Протокол заседания НМС от

04.07.2024 г. № 9

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>   |  |
|--|--|
| Цель изучения дисциплины «Учебная практика, ознакомительная (обмерная)»:   |  |
| - получение практических навыков проведения обмеров объектов среды и их представления языком проектной графики, необходимых будущему архитектору;  |  |
| - закрепление у студентов полученных теоретических знаний.   |  |
| Основными задачами изучения дисциплины являются:   |  |
| - овладеть методикой детального изучения различных архитектурных объектов, их композиционного решения, приёмов формообразования, тектоники и характера использования материала при конструировании;  |  |
| - приобрести навыки работы с обмерными инструментами и освоить различные приёмы проведения обмеров;  |  |
| - получить навыки составления рабочих эскизов (кроков) и выполнение на их основе обмерных чертежей;  |  |
| - получить навыки выполнения грамотной фотофиксации и эскизирования объекта.   |  |
| Вид практики – учебная.  |  |
| Тип практики – ознакомительная (обмерная).   |  |
| Способ проведения практики – стационарная, проводится дискретно, т.е. путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода времени для ее проведения – 1-ый год обучения, 2 семестр. Продолжительность проведения – 1 1/3 недели.  |  |
| Форма проведения – в структурных подразделениях университета.  |  |
| Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится стационарно на кафедре. При определении мест прохождения практики обучающимися с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами учитываются рекомендации, содержащиеся в заключении психолого-медико-педагогической комиссии, или рекомендации медико-социальной экспертизы, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и вида труда. |  |

| <b>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>  |   |
|--|---|
| Вид практики: Учебная<br>Тип практики:<br>Способ проведения практики:<br>Формы отчётности по практике:<br>Форма проведения практики: нет |   |
| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>  |   |
| Цикл (раздел) ОП:  | Б2.О  |
|  |   |
| <b>2.1</b>   | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1  | Методология архитектурного проектирования (1 уровень)   |
| <b>2.2</b>   | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1  | Живопись  |
| 2.2.2  | Скульптура  |
| 2.2.3  | Социальные аспекты архитектурного проектирования  |
| 2.2.4  | Учебная практика, художественная (живопись)   |
| 2.2.5  | Учебная практика, художественная (рисунок)  |
| 2.2.6  | Основы колористики  |
| 2.2.7  | Архитектурное проектирование  |
| 2.2.8  | Методология архитектурного проектирования (2 уровень)   |
| 2.2.9  | Основы теории градостроительства  |
| 2.2.10   | Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)   |
| 2.2.11   | Предпроектный и проектный анализ в архитектурном проектировании   |
| 2.2.12   | История градостроительного искусства  |
| 2.2.13   | Региональные основы архитектурного проектирования   |
| 2.2.14   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |
| 2.2.15   | Городской кадастр и землепользование  |
| 2.2.16   | Проектирование доступной и безбарьерной среды   |
| 2.2.17   | Производственная практика, преддипломная  |

| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>   |  |
|---|--|
| <b>УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</b>  |  |
| <i>УК-3.1: Знать: Профессиональный, деловой, финансовый и законодательный контексты интересов общества, заказчиков и пользователей; антикоррупционные и правовые нормы</i>  |  |
| Результаты обучения: Студент умеет работать в команде, находить пути развития своих достоинств и устранения недостатков.  |  |
| <i>УК-3.2: Уметь: Работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия; критически оценивать свои достоинства и недостатки, находить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков; Оказывать профессиональные услуги в разных организационных формах.</i>  |  |
| Результаты обучения: Студент знает антикоррупционные и правовые нормы, необходимые контексты интересов профессиональной сферы.  |  |
| <i>УК-3.3: Владеть: толерантным восприятием социальных и культурных различий при участии в командной работе; способностью в оказание профессиональных услуг в разных организационных формах.</i>  |  |
| Результаты обучения: Студент владеет необходимыми знаниями и умениями для оказания профессиональных услуг в разных организационных формах.  |  |
| <b>ОПК-1: Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления</b>   |  |
| <i>ОПК-1.1: Знать: методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства. Основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерного моделирования, вербальные, видео. Особенности восприятия различных форм представления архитектурно-градостроительного проекта архитекторами, градостроителями, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой.</i>                |  |
| Результаты обучения: Студент умеет выбирать и применять оптимальные приёмы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства.   |  |
| <i>ОПК-1.2: Уметь: представлять архитектурную концепцию. Участвовать в оформлении демонстрационного материала, в материалов. Выбирать и применять оптимальные приёмы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства. Использовать средства автоматизации проектирования, архитектурной визуализации и компьютерного моделирования.</i>   |  |
| Результаты обучения: Студент знает основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерного моделирования.   |  |
| <i>ОПК-1.3: Владеть: способностью наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства; основными способами выражения архитектурного замысла включая графические, макетные, компьютерного моделирования, вербальные, видео.</i>  |  |
| Результаты обучения: Студент владеет профессиональными методами представления архитектурной концепции.  |  |
| <b>ОПК-2: Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения</b>   |  |
| <i>ОПК-2.1: Знать: основные виды требований к различным типам зданий, включая социальные, эстетические, эргономические и экономические требования. Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники. Методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях района застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование.</i>  |  |
| Результаты обучения: Студент умеет собирать и анализировать исходные данные для проектирования, эскизировать и оформлять результаты работ для разработки архитектурной концепции.   |  |
| <i>ОПК-2.2: Уметь: участвовать в сборе исходных данных для проектирования. Участвовать в эскизировании, поиске вариантных проектных решений. Осуществлять поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям градостроительного проектирования объектах капитального строительства. Оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурной концепции</i>                      |  |
| Результаты обучения: Студент умеет собирать и анализировать исходные данные для проектирования, эскизировать и оформлять результаты работ для разработки архитектурной концепции.   |  |
| <i>ОПК-2.3: Владеть: основными источниками получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные; основными видами требований к различным типам зданий, включая социальные, эстетические, функционально-технологические, эргономические и экономические требования; поиском, обработкой и анализом данных аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям градостроительного проектирования объектах капитального строительства.</i> |  |
| Результаты обучения: Студент владеет методами по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурной концепции  |  |
| <b>ПК-2: Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации</b>   |  |

**ПК-2.1:** Знать: требования законодательства РФ и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-строительному проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила; требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения; социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к различным типам объектов капитального строительства; основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия; взаимосвязь объемно-планировочных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства; принципы проектирования средовых, экологических качеств объекта капитального строительства, включая акустику, освещение, микроклимат

Результаты обучения: Студент умеет осуществлять выбор оптимальных методов и средств разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений с использованием средств автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования.

**ПК-2.2:** Уметь: осуществлять анализ содержания проектных задач, выбирать методы и средства их решения; осуществлять выбор оптимальных методов и средств разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений; осуществлять творческую разработку сложных авторских архитектурных и объемно-планировочных решений; обосновывать и осуществлять творческий выбор сложных авторских архитектурных и объемно-планировочных решений в контексте заданного концептуального архитектурного проекта и функционально-технологических, эргономических и эстетических требований, установленных заданием на проектирование: проводить расчет технико-экономических показателей архитектурных и объемно-планировочных решений объекта капитального строительства; формулировать обоснования архитектурных и объемно-планировочных решений объекта капитального строительства, включая архитектурно-художественные, объемно-пространственные, экологические и технико-экономические обоснования; использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования.

Результаты обучения: Студент знает требования законодательства РФ, технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения.

**ПК-2.3:** Владеть: навыками разработки и оформления архитектурного раздела проектной документации в соответствии с требованиями законодательства и нормативных документов, методиками технико-экономических расчетов проектных решений, приемами автоматизированного проектирования.

Результаты обучения: Студент владеет методами планирования выполнения заданий по сбору, обработке и документальному оформлению дополнительных данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/   | Семестр / Курс | Часов | Форма контроля |
|-------------|---|----------------|-------|----------------|
| 1           | <b>Раздел 1. Обучение</b>   |                |       |                |
| 1.1         | Подготовительный этап. /Тема/   | 2              | 0     |                |
| 1.1.1       | Проведение организационного собрания по практике, в ходе которого студенты знакомятся с учебным планом прохождения практики, правилами техники безопасности, правами и обязанностями студентов-практикантов, формами представления отчета по практике. /Ср/ | 2              | 4     | ОП             |
| 1.2         | Ознакомительный этап. /Тема/  | 2              | 0     |                |
| 1.2.1       | Знакомство с архитектурными объектами на местности. Согласование с руководителем задания на практику. /Ср/  | 2              | 4     | ОП             |
| 1.3         | Основной этап. /Тема/   | 2              | 0     |                |
| 1.3.1       | Полевой этап (обмер на местности архитектурных объектов, решение задач). /Ср/   | 2              | 40    | ОП             |
| 1.4         | Заключительный этап. /Тема/   | 2              | 0     |                |
| 1.4.1       | Камеральный (обработка и анализ полученной информации). /Ср/  | 2              | 6     | ОП             |
| 2           | <b>Раздел 2. Промежуточная аттестация</b>   |                |       |                |
| 2.1         | Зачет /Тема/  | 2              | 0     |                |
| 2.1.1       | Подготовка к зачету /ЗачётСОц/  | 2              | 16.8  | Оц             |
| 2.1.2       | Контактная работа с ППС. /КоРа/   | 2              | 1.2   | Оц             |

Примечание. Формы контроля: Эк – экзамен, К- контрольная работа, Ко- контрольный опрос, Сз- семестровое задание, З-зачет, ОП -отчет по практике, Зд-задание, Р-реферат.

#### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Оценочные средства планируемых результатов обучения представлены в виде фондов оценочных средств (ФОС), разработанных в соответствии с локальным нормативным актом университета. ФОС может быть представлен в Приложении к рабочей программе.

| <b>6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>     |   |
|--|---|
| <b>6.1. Рекомендуемая литература</b>   |   |
| <b>6.3 Перечень программного обеспечения</b>   |   |
| 6.3.1.1  | СДО "Moodle"  |
| 6.3.1.2  | Windows   |
| 6.3.1.3  | Adobe Acrobat Reader DC                                       |
| <b>6.4 Перечень информационных справочных систем и электронных библиотечных систем (ЭБС)</b> |   |
| 6.3.2.1  | Электронная информационная образовательная среда университета |
| 6.3.2.2  | ЭБС "Лань"  |
| 6.3.2.3  | ЭБС "Book.ru"   |
| 6.3.2.4  | Библиотека (НТБ)  |

| <b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) /ОБОРУДОВАНИЕ</b> |  |
|---|--|
| 7.1   | Учебная мебель, персональное место для студента оборудованное ПК                               |
| 7.2   | Мультимедийное оборудование  |
| 7.3   | Интернет   |
| 7.4   | Доступ к интернет-ресурсам, проектным программам, в архив и библиотеку принимающей организации |

| <b>8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>   |  |
|---|--|
| <p>«Учебная практика, ознакомительная (обмерная)» проводится на базе кафедры урбанистики и теории архитектуры. Оценка выставляется согласно критериям и шкале оценивания по оценочному средству «Оценка», при сдаче студентом отчета по практике.</p> <p>Отчет оформляется в соответствии с Положением о порядке проведения практике студентов «Волгоградского государственного технического университета», утвержденным приказом ВолгГТУ от 30 декабря 2020 г. № 588. Отчет о практике оформляет каждый студент индивидуально. Допускается групповое оформление отчета: содержания, заключения отчета с результатами обмеров (приложением), если задание было выдано на группу студентов, но с индивидуальным оформлением приложений Положения.</p> <p>Отчет о практике должен содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- титульный лист (Приложение 7 Положения);</li> <li>- направление на практику (Приложение 4 Положения);</li> <li>- задание на практику (Приложение 5 Положения);</li> <li>- дневник прохождения практики (Приложение 6 Положения);</li> <li>- отзыв руководителя практики от кафедры (Приложение 8 Положения);</li> <li>- введение;</li> <li>- содержание практики в соответствии с программой и индивидуальным заданием, включая информацию о методиках проведения обмерочных работ и описание полученных результатов;</li> <li>- заключение;</li> <li>- список использованных источников;</li> <li>- приложения (кроки, наброски, чертежи ф.А3).</li> </ul> |  |