



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный технический университет»

Факультет архитектуры и градостроительного развития

УТВЕРЖДЕНО

Факультет архитектуры и градостроительного
развития

Деканом
г.

Назарова Марина Петровна

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 И СОГЛАСОВАНИЯ 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 26.05.2022 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Урбанистика и теория архитектуры

номер протокола 2022 г.

Зав. кафедрой Антюфеев Алексей Владимирович

СОГЛАСОВАНО:

Факультет архитектуры и градостроительного развития

Председатель НМС

Протокол заседания НМС от

г. №

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики) актуализирована 30.08.2021

| 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ). ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ. | |
|--|--|
| 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. | |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ | |
|---|---|
| Цикл (раздел) ОП: | Б2.О |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Методология архитектурного проектирования (1 уровень) |
| 2.2 | Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 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 | Архитектурные конструкции и теория конструирования (часть2) |
| 2.2.14 | Региональные основы архитектурного проектирования |
| 2.2.15 | Инженерная подготовка и функционально-пространственная организации территории |
| 2.2.16 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 2.2.17 | Городской кадастр и землепользование |
| 2.2.18 | Проектирование доступной и безбарьерной среды |
| 2.2.19 | Производственная практика, преддипломная |
| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) | |
| УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | |

| |
|---|
| <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. |
| 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 |
| <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. |
| ОПК-2: Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения |
| <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 |
| ПК-2: Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации |

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 | Раздел 1. Обучение | | | |
| 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 | Раздел 2. Промежуточная аттестация | | | |
| 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.

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.

| 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) | |
|--|---|
| 6.1. Рекомендуемая литература | |
| 6.3 Перечень программного обеспечения | |
| 6.3.1.1 | СДО "Moodle" |
| 6.3.1.2 | Windows |
| 6.3.1.3 | Adobe Acrobat Reader DC |
| 6.4 Перечень информационных справочных систем и электронных библиотечных систем (ЭБС) | |
| 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) |

| 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) /ОБОРУДОВАНИЕ | |
|---|--|
| 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 |

| 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) | |
|---|--|
| <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"> - титульный лист (Приложение 7 Положения); - направление на практику (Приложение 4 Положения); - задание на практику (Приложение 5 Положения); - дневник прохождения практики (Приложение 6 Положения); - отзыв руководителя практики от кафедры (Приложение 8 Положения); - введение; - содержание практики в соответствии с программой и индивидуальным заданием, включая информацию о методиках проведения обмерочных работ и описание полученных результатов; - заключение; - список использованных источников; - приложения (кроки, наброски, чертежи ф.А3). | |