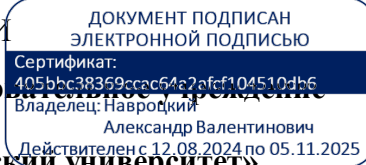




МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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  
г.

## Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)

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 **4 ЗЕТ**  
Виды контроля в семестрах: зачеты с оценкой 6, 8

Семестр(Курс.Номер семестра на курсе)	6(3.2)		8(4.2)		Итого	
	УП	ПП	УП	ПП	УП	ПП
Итого ауд.	0	0	0	0	0	0
Контактная работа	0.6	0.6	0.6	0.6	1.2	1.2
Сам. работа	71.4	71.4	71.4	71.4	142.8	142.8
Часы на контроль	0	0	0	0	0	0
Практическая подготовка	0	0	0	0	0	0
Итого трудоемкость в часах	72	72	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)

**Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)**

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 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Урбанистика и теория архитектуры**

номер протокола 2023 г.  
Зав. кафедрой Антюфеев Алексей Владимирович

СОГЛАСОВАНО:

Факультет архитектуры и градостроительного развития  
Председатель НМС

Протокол заседания НМС от  
г. №

<b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ). ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>	
Цель изучения дисциплины «Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая):	
- закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося;	
- практическое освоение разделов методики архитектурного проектирования и компетенций в сфере профессиональной деятельности.	
Основными задачами изучения дисциплины являются:	
- изучить производственные и проектные процессы в организации;	
- освоить реальное проектирование;	
- расширить свой практический и технический кругозор;	
- совершенствовать техники графического оформления архитектурных проектов.	
<b>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>	
Вид практики: Производственная Тип практики: Способ проведения практики: Формы отчётности по практике: Форма проведения практики: нет	
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	
Цикл (раздел) ОП:	B2.O
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Предпроектный и проектный анализ в архитектурном проектировании
2.1.2	Инженерная подготовка территории
2.1.3	Региональные основы архитектурного проектирования
2.1.4	Архитектурное проектирование
2.1.5	Архитектурные конструкции зданий и сооружений
2.1.6	Безопасность жизнедеятельности
2.1.7	Социальные аспекты архитектурного проектирования
2.1.8	Учебная практика, ознакомительная (геодезическая)
2.1.9	Учебная практика, ознакомительная (обмерная)
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Архитектурные конструкции и теория конструирования (часть2)
2.2.2	Инженерная подготовка территории
2.2.3	История градостроительного искусства
2.2.4	Предпроектный и проектный анализ в архитектурном проектировании
2.2.5	Региональные основы архитектурного проектирования
2.2.6	Экономика архитектурных решений в градостроительном проектировании
2.2.7	Архитектурная экология и дендрология
2.2.8	Архитектурно-ландшафтные комплексы
2.2.9	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.10	Городской кадастр и землепользование
2.2.11	Методы инжиниринга в градостроительной деятельности (строительный и авторский надзоры, управление проектом)
2.2.12	Проектирование доступной и безбарьерной среды
2.2.13	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>УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</b>
<i>УК-8.1: Знать: содержание требований раздела по безопасности жизнедеятельности в составе архитектурного проекта Важность информационной безопасности в развитии современного общества.</i>
Результаты обучения: Студент умеет оказать первую помощь в случае чрезвычайной ситуации.
<i>УК-8.2: Уметь: Оказать первую помощь в случае чрезвычайной ситуации. Использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций. Соблюдать основные требования информационной безопасности, защиты государственной тайны.</i>
Результаты обучения: Студент знает требования к разделу по безопасности жизнедеятельности в составе архитектурного проекта.
<i>УК-8.3: Владеть: требованиями раздела по безопасности жизнедеятельности в составе архитектурного проекта; важностью информационной безопасности в развитии современного общества; приемами первой помощи и методами защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.</i>
Результаты обучения: Создания и поддержания в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности.
<b>ОПК-5: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</b>
<i>ОПК-5.1: Знать: характеристики и принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий</i>
Результаты обучения: Студент знает виды программных средств, используемых для решения задач профессиональной деятельности.
<i>ОПК-5.2: Уметь: использовать современные цифровые информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности, применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий</i>
Результаты обучения: Студент умеет использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности.
<i>ОПК-5.3: Владеть: принципами работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности и осуществления деловых коммуникаций.</i>
Результаты обучения: Студент владеет принципами работы современных информационных технологий и использования их для решения задач профессиональной деятельности.
<b>ПК-1: Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта</b>
<i>ПК-1.1: Знать: требования законодательства РФ и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по градостроительному, 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 объемам капитального строительства различных типов; методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства; основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео.</i>
Результаты обучения: Студент знает основные способы выражения архитектурного замысла, согласно действующим требованиям.
<i>ПК-1.2: Уметь: осуществлять анализ содержания проектных задач, выбирать методы и средства их решения; осуществлять выбор оптимальных методов и средств разработки градостроительных, 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.</i>
Результаты обучения: Студент умеет анализировать и решать проектные задачи, разрабатывать архитектурные и объемно-планировочные решения.

**ПК-1.3:** Владеть: навыками разработки и оформления архитектурного концептуального проекта в соответствии с требованиями законодательства и нормативных документов, методиками технико-экономических расчетов проектных решений, приемами автоматизированного проектирования.

Результаты обучения: Студент владеет методами наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства в проектной практике.

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

**ПК-2.2:** 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 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-2.3:** 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.

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

**ПК-3.1:** Знать: требования законодательства РФ и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к видам и объемам данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации; основные источники получения информации в архитектурно-строительном проектировании, включая справочные, методические и реферативные, и методы их анализа; требования нормативных методических документов к порядку проведения и оформления результатов дополнительных исследований; требования законодательства РФ и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к организации, порядку проведения и представлению отчетных материалов инженерных изысканий

Результаты обучения: Студент знает основные источники получения информации в архитектурно-строительном проектировании согласно действующим требованиям.

**ПК-3.2:** Уметь: собирать информацию для определения потребности в проведении изысканий и исследований для конкретных видов градостроительной документации, подлежащей разработке для конкретных территориальных объектов, в том числе с использованием автоматизированных информационных систем, обобщать и систематизировать сведения в различных видах и формах; определять и формулировать задачи исследований в области градостроительства; собирать и анализировать материалы российских и зарубежных источников по проводившимся исследованиям состояния и условий использования конкретных территориальных объектов; определять возможные градостроительные сценарии; развития территориального объекта, связанные с решением градостроительных задач, и проводить их оценку

Результаты обучения: Студент умеет собирать информацию, систематизировать сведения в различных видах, проводить оценку градостроительных задач.

**ПК-3.3:** Владеть: навыками предпроектных исследований в соответствии с требованиями законодательства и нормативных документов, методиками технико-экономических расчетов проектных решений, приемами автоматизированного проектирования.

Результаты обучения: Студент владеет методами подготовки данных для разработки архитектурного раздела проектной документации.

<b>4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>				
<b>Код занятия</b>	<b>Наименование разделов и тем /вид занятия/</b>	<b>Семестр / Курс</b>	<b>Часов</b>	<b>Форма контроля</b>
<b>1</b>	<b>Раздел 1. Обучение</b>			
1.1	Подготовительный этап. /Тема/	6	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, получают задание на период ее прохождения. /Ср/	6	2	ОП
1.2	Ознакомительный этап. /Тема/	6	0	
1.2.1	Знакомство с проектной организацией, а именно проходят знакомство с организационной структурой предприятия, видами его деятельности и работ, материально-технической базой, организацией труда. Согласование с руководителем проектных решений. /Ср/	6	2	ОП
1.3	Основной этап. /Тема/	6	0	
1.3.1	Работа на рабочем месте по профилю специальности и выполнение проектных решений, согласованных с руководителем практики. /Ср/	6	40	ОП
1.4	Заключительный этап. /Тема/	6	0	
1.4.1	Камеральный (обработка и анализ полученной информации). /Ср/	6	6	ОП
1.4.2	Подготовка отчета по «Производственной практике, технологической (проектно-технологической)» с рабочими чертежами формата А3. /Ср/	6	4	ОП
<b>2</b>	<b>Раздел 2. Промежуточная аттестация</b>			
2.1	Зачет /Тема/	6	0	
2.1.1	Подготовка к зачету. /Ср/	6	17.4	Оц
2.1.2	Контактная работа с ППС. /КоПа/	6	0.6	
<b>3</b>	<b>Раздел 3. Обучение</b>			
3.1	Подготовительный этап. /Тема/	8	0	
3.1.1	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, получают задание на период ее прохождения. /Ср/	8	2	ОП
3.2	Ознакомительный этап. /Тема/	8	0	
3.2.1	Знакомство с проектной организацией, а именно проходят знакомство с организационной структурой предприятия, видами его деятельности и работ, материально-технической базой, организацией труда. Согласование с руководителем проектных решений. /Ср/	8	2	ОП
3.3	Основной этап. /Тема/	8	0	
3.3.1	Работа на рабочем месте по профилю специальности и выполнение проектных решений, согласованных с руководителем практики. /Ср/	8	40	ОП
3.4	Заключительный этап. /Тема/	8	0	
3.4.1	Камеральный (обработка и анализ полученной информации). /Ср/	8	6	ОП
3.4.2	Подготовка отчета по «Производственной практике, технологической (проектно-технологической)» с рабочими чертежами формата А3. /Ср/	8	4	ОП
<b>4</b>	<b>Раздел 4. Промежуточная аттестация</b>			
4.1	Зачет. /Тема/	8	0	
4.1.1	Подготовка к зачету. /Ср/	8	17.4	Оц
4.1.2	Контактная работа с ППС. /КоПа/	8	0.6	

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.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)				
6.1. Рекомендуемая литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,	Электронный адрес
Л1.1	Антюфеев А. В., Птичникова Г. А.	Линейный город. Градостроительная система "Большой Волгоград": монография	Волгоград: Изд-во ВолгГТУ, 2018	
Л1.2		Градостроительный кодекс Российской Федерации: с изм. и доп. на 10авг. 2001г.	М.: Проспект, 2001	
Л1.3	Гуляницкий	Архитектура гражданских и промышленных зданий. История архитектуры: [учеб. пособие для инженер.-строит. вузов и фак.]	М.: Госстройиздат, 1962	
Л1.4	Янушкина Ю. В.	Морфология города и композиционная структура: метод. указания для подготовки к практ. занятиям	Волгоград: Изд-во ВолгГТУ, 2020	
6.3 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	Windows			
6.3.1.2	Adobe Acrobat Reader DC			
6.3.1.3	LibreOffice			
6.4 Перечень информационных справочных систем и электронных библиотечных систем (ЭБС)				
6.3.2.1	ЭБС "Лань"			
6.3.2.2	ЭБС "Book.ru"			
6.3.2.3	Электронный каталог ИБЦ ИАиС			
6.3.2.4	Электронный каталог ИБЦ ВолгГТУ			
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>«Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)» проводится в профильных организациях и/или в структурных подразделениях университета. Оценка выставляется согласно критериям и шкале оценивания по оценочному средству «Оценка», при сдаче студентом отчета по практике в 6 и 8 семестрах соответственно.</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.</p> <p>Отчет о практике оформляет каждый студент индивидуально в 6 и 8 семестрах соответственно.</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>- договор о практической подготовке обучающегося (Приложение 1 Положения);</li><li>- дневник прохождения практики (Приложение 6 Положения);</li><li>- отзыв руководителя практики от организации (Приложение 8 Положения);</li><li>- введение;</li><li>- содержание практики в соответствии с программой и индивидуальным заданием;</li><li>- заключение;</li><li>- список использованных источников;</li><li>- приложения (рабочие чертежи ф.А3).</li></ul>				