

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»  
Бендерский политехнический филиал

Кафедра Архитектуры и дизайна



УТВЕРЖДАЮ

Директор БПФ

ГОУ «ГТУ им. Т.Г. Шевченко»

С.С. Иванова

2024г.

Программа производственной (проектно-технологической)  
практики  
на 2024-2025 уч. год

Направление подготовки: 2.07.03.01 «Архитектура»

Профиль подготовки: Архитектурное проектирование

Квалификация выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Очная

семестр: 8, 4 курс (2021 год набора)

Бендеры, 2024 г.

Кафедра Архитектуры и дизайна

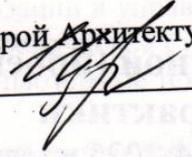
Составитель: А.Ф. Демян - преподаватель кафедры Архитектуры и дизайна БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»

Рецензенты:

В. В. Радуленко – главный архитектор г. Слободзея и Слободзейского района

Программа практики составлена с учетом Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования и утверждена на заседании кафедры «Архитектура и дизайн».

Протокол № 8 от « 16 » февраля 2024 г.

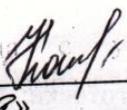
Зав. выпускающей кафедрой Архитектуры и дизайна  
« 16 » февраля 2024 г.  Т.В. Чудина

СОГЛАСОВАНО

Председатель учебно методической комиссии БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»

Протокол от « 19 » 09 2024г. № 1

Зам. директора по УМР ВПО

  
« 19 » 09 2024 г.  
Н.А. Колесниченко

Зам. директора по УПР

  
« 9 » 09 2024 г.  
Т.В. Беленькая

УТВЕРЖДЕНО

Председатель Ученого совета  
БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»  
Протокол от « 27 » 09 2024г. № 1  
Директор  С.С. Иванова

### **1. Цели и задачи проведения производственной практики:**

*Цель* практики - закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности в реальных условиях проектной организации. Производственная практика является органической частью учебного процесса.

*Задачи* практики:

- приобрести навыки практического архитектурного проектирования, по преимуществу в области составления технического задания на проектирование и выполнения проектной документации, разрабатываемого объекта в стадии «Проект»- его генерального плана, планов, разрезов, фасадов, деталей;
- приобрести опыт взаимодействия с технологами и специалистами смежных областей проектирования;
- изучить методику комплексного проектирования, познакомиться со СНиПами, и другими нормативными документами, регламентирующими проектирование зданий и сооружений;
- изучить принципы функционирования будущего объекта проектирования(его технологию и функционально-пространственные связи);
- изучить экономику организации и управление производством, технико-экономические показатели (объемно-планировочные и строительные) по объектам-аналогам;
- освоить современные компьютерные технологии в области архитектурного проектирования;
- приобрести навыки работы в творческом коллективе.

### **2. Место производственной практики в структуре ОПОП ВО**

Производственная практика базируется на знании и освоении материалов из базовой и вариативной частей блока 1 Образовательных дисциплин. Производственная практика проводится на 4 курсе, после летней экзаменационной сессии в восьмом семестре.

### **3. Форма проведения практики.**

Формой проведения практики является самостоятельная работа студентов на рабочих местах по выполнению индивидуальных заданий, а также с учетом чрезвычайного положения в условиях усиленных санитарно-эпидемиологических мероприятий, рассматривается возможность выполнения индивидуальных заданий дистанционно.

### **4. Место и время проведения производственной практики:**

Производственная практика проводится для студентов 4 курса после летней экзаменационной сессии 8 семестра очной формы обучения.

Длительность практики – 4 недели.

Студенты проходят практику на предприятиях и в организациях, деятельность которых соответствует профилю обучения «Архитектурное проектирование», а именно в проектных и строительных организациях осуществляющих проектную деятельность в области проектирования жилых и общественных зданий и сооружений.

Организацией практики предусмотрена возможность удаленного выполнения студентами заданий руководителя практики от предприятия.

### **5. Требования к результатам освоения дисциплины.**

<b>Категория (группа) компетенций</b>	<b>Код и наименование компетенции</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>
<b>Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения</b>		
Тип задач профессиональной деятельности: проектно-технологический (архитектурное проектирование)		

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
разработка архитектурного концептуального проекта, архитектурного раздела проектной (и рабочей) документации	<p>Объектами Профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются искусственная материально-пространственная среда жизнедеятельности человека и общества с ее компонентами населенными местами, городской средой, зданиями, сооружениями и их комплексами с системами жизнеобеспечения, безопасности, ландшафтами.</p>	<p>ПКО-1. способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации</p>	<p>ПКО-1.1. умеет: - участвовать в обосновании выбора архитектурных решений объекта капитального строительства (в том с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); участвовать в разработке и оформлении проектной документации; проводить расчет технико-экономических показателей; использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования ПКО-1.2. знает: требования нормативных документов по архитектурному проектированию, включая условия проектирования безбарьерной среды и нормативы, обеспечивающие создание комфортной среды жизнедеятельности с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан; социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно планировочные, функционально-технологические, конструктивные, композиционно-художественные, эргономические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан) требования к различным типам объектов капитального строительства; состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений; методы и приемы автоматизированного</p>

			проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей
		ПКО-2. способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта	<p>ПКО-2.1. . умеет: - участвовать в анализе содержания задания на проектирование, в выборе оптимальных методов и средств их решения (в том числе, учитывая особенности проектирования с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); - участвовать в эскизировании, поиске вариантных проектных решений; участвовать в обосновании архитектурных решений объекта капитального строительства, включая архитектурно художественные, объемно-пространственные и технико- экономические обоснования; - использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования.</p> <p>ПКО-2.2. знает: - социально-культурные, демографические, психологические, градостроительные, функциональные основы формирования архитектурной среды; - творческие приемы выдвижения авторского архитектурно- художественного замысла; - основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео; - основные средства и методы архитектурного проектирования; - методы и приемы компьютерного моделирования и визуализации</p>

## 6. Структура и содержание производственной практики

### 6.1 Распределение трудоемкости в з.е./ часах

Семестр	Количество часов			Форма контроля
	Трудоемкость з.е./час	В том числе		
		Аудиторных (на базах практик)	Самостоятельная работа	
8	6/216	160	56	Зачет с оценкой

### 6.2. Распределение видов работ и их трудоемкости

№№ пп	Разделы (этапы) практики	Виды производственной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля, документация.
		Вид работы	Всего	ЛЗ, в том числе на базах практик	Самостоятельная работа	
1.	Организация практики	Выбор организации. Оформление документов: приказ, договор, направление.	4	-	4	Договор о сотрудничестве между ВУЗом и фирмой, направление на практику в т.ч. в электронном варианте
		Инструктаж по ТБ на рабочем месте. Ознакомление со структурными подразделениями организации	4	-	4	Ведение дневника практики и отчетной ведомости, в т.ч. в электронном варианте
2.	Подготовительный этап. (Выполнение клаузуры)	Знакомство с деятельностью организации. Получение задания на проектирование. Сбор материала. Изучение нормативной базы. Составление и согласование графика проектных работ	64	-	64	Реферат на тему, эскизы Ведение дневника практики и отчетной ведомости
3	Проектный этап.	Эскизирование. Компьютерное моделирование Консультации. Проектирование.	112	-	112	Разработка проекта. Ведение дневника практики и заполнение отчетной ведомости, в т.ч. в электронном

		Согласование. Сбор материалов для проектных работ				варианте
4.	Презентация	Подготовка к презентации собранных материалов. Оформление компьютерной презентации, в Power Point и PDF.	24	-	24	Доклад и графический альбом. Разработка проекта. Ведение дневника практики и заполнение отчетной ведомости, в т.ч. в электронном варианте
5.	Подготовка отчета по практике.	Подготовка отчета по практике, в PDF формате. Заполнение дневника практики. Написание реферата Презентация работы. Защита практики.	8	-	8	Отзыв руководителя, дневник, отчет.
6.	Защита работы	Зачет с оценкой				Защита реферата, презентации и отчета по практике
ИТОГО			216			

**7. Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые при проведении практики.**

Производственная практика проводится в действующих архитектурно-проектных фирмах, творческих архитектурных мастерских, зарубежных архитектурных, проектных и реставрационных бюро.

Практика носит производственный характер. Курс может преподаваться в форме инструктажа, лекций, мастер-класса руководителем проектной организации или ведущим специалистом, в том числе с использованием интернет-ресурсов, для дистанционного выполнения проектных заданий.

Во время прохождения практики в проектной организации студент пользуется всеми видами техники, обеспечивающей процесс проектирования и хранения документации, средствами выполнения чертежей (компьютерами с программным обеспечением проектирования).

**8. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на производственной практике.**

В учебно-методическом комплексе производственной практики лежит знакомство обучающегося посредством короткого наглядного курса с полным жизненным циклом проекта: от предпроектной подготовки до получения разрешения на строительство и заключения договора с заказчиком на авторский надзор.

Перед оформлением производственной практики студент прорабатывает литературу (периодические журналы по архитектуре) и знакомится с информацией об организации, ее проектами и постройками в последние десятилетия. Отдел трудоустройства и практики

информирует об условиях контракта института и проектной организацией по прохождению студентами практики.

В процессе прохождения практики студент изучает структуру проектной организации, характер материально-технического обеспечения, последовательность проведения работы архитектурной группой проекта, взаимоотношения со смежниками, формы и порядка отчетной документации, презентации проекта, взаимоотношения с заказчиком, взаимодействие с организациями по удаленной связи, в условиях ограничений, связанных с карантином

При выполнении самостоятельной работы студенту следует обратить внимание на форму изысканий по материалам проекта, изучить предпроектный материал и площадку проектирования, получить навыки практической работы с реальным проектированием.

**9. Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями:**

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование учебника, учебного пособия</i>	<i>Автор</i>	<i>Год издания</i>	<i>Кол-во экземпля ров</i>	<i>Электронн ая версия</i>	<i>Место размещения электронно й версии</i>
<i>Основная литература</i>						
1	Современное здание. Конструкции и материалы	Батищев А.А., Волков А.В., Карант А.Д.	2006	-	В наличии	Кабинет ЭИР
2	Методика архитектурного проектирования.	Бархин Б.Г.	1993	-	В наличии	Кабинет ЭИР
3	Образ города.	Линч К.	1982	-	В наличии	Кабинет ЭИР
4	Методические указания «Кинотеатр»	Бернас И.З.	2017	1	В наличии	Кабинет ЭИР
5	Методические указания «Курсовой архитектурный проект «Жилой дом повышенной этажности»»	Ярмуратий А.В., Чудина Т.В.	2019	1	В наличии	Кабинет ЭИР
6	Методические указания по выполнению курсового проекта «Музей»	Бернас И.З.	2014	1	В наличии	Кабинет ЭИР
<i>Дополнительная литература</i>						
1	Строительное проектирование	Нойферт Э.	1991	1	В наличии	Кабинет ЭИР
2	Архитектура и социальный мир	Добрицына И.А.	2012	1	В наличии	Кабинет ЭИР
3	От постмодернизма - к нелинейной архитектуре. Архитектура в	Добрицына И.А.	2009	1	В наличии	Кабинет ЭИР

	контексте современной философии и науки.					
4	Морфология искусства АГРАФ.	Гарбичевский, А.Г.	2002	1	В наличии	Кабинет ЭИР
5	СНиП ПМР 31-05-2004 «Жилые здания»	ГОУ ПМР в области строительства	2004	1	В наличии	Кабинет ЭИР
6	СНиП ПМР 31-06-02 «Общественные здания и сооружения»	ГОУ ПМР в области строительства	2010	1	В наличии	Кабинет ЭИР
7	СНиП ПМР 30-01-02 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»	ГОУ ПМР в области строительства	2010	1	В наличии	Кабинет ЭИР
8	СНиП ПМР 30-06-02 «Благоустройство территории»	ГОУ ПМР в области строительства	2010	1	В наличии	Кабинет ЭИР
9	СНиП ПМР 22-03-02 «Строительство в сейсмических районах»	ГОУ ПМР в области строительства	2010	1	В наличии	Кабинет ЭИР
10	СНиП ПМР 23-0102 «Строительная климатология и геофизика»	ГОУ ПМР в области строительства	2002	1	В наличии	Кабинет ЭИР
11	СНиП ПМР 23-0202 «Естественное и искусственное освещение»	ГОУ ПМР в области строительства	2002	1	В наличии	Кабинет ЭИР
12	СНиП ПМР 23-0402 «Защита от шума»	ГОУ ПМР в области строительства	2002	1	В наличии	Кабинет ЭИР
<i>Итого по дисциплине</i>		<i>80 % печатных изданий</i>			<i>100 % электронных изданий</i>	

### **9. Формы контроля.**

Семестровая форма контроля - зачет с оценкой (8 семестр) по результатам аттестации.

#### **Аттестация по итогам практики.**

Еженедельно, во время прохождения практики, руководитель проводит аттестацию по ходу прохождения студентом практики и производит корректировку по сбору материалов,

для этих целей осуществляется связь через интернет. В конце практики руководитель практики от кафедры проводит зачет по итогам прохождения практики, при защите которого студент представляет также дневник-отчет по практике. В дневнике по производственной практике руководитель дает отзыв о работе студента, ориентируясь на его доклад и отзыв руководителя проектной организации, приведенный в дневнике.

Время проведения аттестации для практики - 2 недели с начала следующего за практикой учебного года.

По итогам практики студент представляет руководителю практики от кафедры следующую отчетную документацию:

1. Отчет о прохождении производственной практики.
2. Отчетную ведомость по производственной практике.
3. Договор о прохождении производственной практики, заверенный на предприятии;
4. Приказ с предприятия о приеме студента на практику.

Форма аттестации: зачет с оценкой.

Отчетная документация сдается на кафедру руководителю практики, в электронном и бумажном виде, проверяется и после проведения зачета выставляется оценка (отлично, хорошо, удовлетворительно) в зачетную книжку, ведомость и учитывается при проведении итогов общей успеваемости студентов. Студент, не выполнивший программу практики и получивший неудовлетворительную оценку, отправляется повторно на практику в период студенческих каникул.

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА по ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКЕ

Курс 4

Группа БП21ДР62АР1

Семестр 8

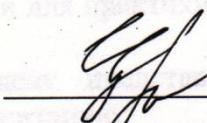
На 2024- 2025 учебный год

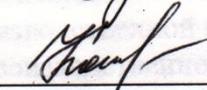
Кафедра архитектуры и дизайна

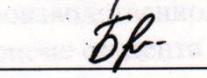
Этапы прохождения практики	Виды деятельности	Рейтинговый балл	
		минимум	максимум
Подготовительный этап. (Выполнение клаузуры)	Знакомство с деятельностью организации	2	5
	Сбор материала	2	5
	Изучение нормативной базы.	4	10
	Составление и согласование графика проектных работ	2	5
Проектный этап.	Эскизирование.	2	5
	Компьютерное моделирование	2	5
	Консультации.	2	5
	Проектирование	2	5
	Сбор материалов для проектных работ	2	5
Презентация	Подготовка к презентации собранных материалов.	5	15
	Оформление компьютерной презентации, в Power Point и PDF.	5	15
Подготовка отчета по практике.	Подготовка отчета по практике, в PDF формате. Заполнение дневника практики. Написание реферата Презентация работы. Защита практики.	10	20
<b>Итого количество баллов по текущей аттестации</b>		<b>40</b>	<b>100</b>

<b>Промежуточная аттестация (защита отчета по практике)</b>	<b>10</b>	<b>30</b>
<b>Итого</b>	<b>40</b>	<b>100</b>

Преп.  А.Ф. Демян

Зав. каф. АиД  Т.В. Чудина

Зам. директора по УМР ВПО  Н.А. Колесниченко

Зам. директора по УПР  Т.В. Беленькая

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА**  
по ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКЕ  
Курс 4  
Группа БИЭИДР62АР1  
Семестр 8  
На 2024-2025 учебный год  
Кафедра архитектуры и дизайна  
Филиал государственного университета

Этапы прохождения практики	Критерии выполнения	Рейтинговый балл	
		минимум	максимум
Подготовительный этап	Изучение с должностью организации	3	5
	Сбор материалов	4	5
	Изучение нормативной базы	4	5
	Составление и оформление тетради проектных работ	2	5
	Проектный этап	Проектирование	3
Проектный этап	Компьютерное моделирование	2	5
	Консультации	2	5
	Презентации	2	5
	Сбор материалов для проектных работ	2	5
Презентации	Подготовка к презентации сформированных материалов	5	10
	Форматирование компьютерной презентации в Power Point и PDF	5	10
Итоговая защита практики	Защита отчета по практике в PDF по форме. Защита отчета по практике	40	50
	Итоговая защита отчета по практике	40	50
<b>Итого количество баллов по итогам аттестации</b>		<b>40</b>	<b>100</b>