

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

Кафедра Архитектуры и дизайна



УТВЕРЖДАЮ

Директор БПО

Бендерский политехнический

филиал

«И»

Т.Г. Шевченко»

С.С. Иванова

2021г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**Б2.О.01 УЧЕБНОЙ (АРХИТЕКТУРНО-ОБМЕРНОЙ) ПРАКТИКИ**

на 2021 – 2022 учебный год

1 курс (2 семестр)

Направление подготовки

2.07.03.01 «Архитектура»

Профиль подготовки:

**Архитектурное проектирование**

квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Форма обучения

*очная*

2021 год набора

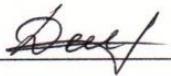
**в комбинированном формате**

часы: 108

общая трудоемкость практики составляет 3 зачетные единицы

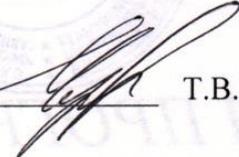
Бендеры, 2021 г.

Программа учебной (архитектурно-обмерной) практики разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 2.07.03.01 Архитектура, и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по профилю подготовки «Архитектурное проектирование».

Составитель программы практики  
преподаватель кафедры Архитектуры и дизайна  А.Ф. Демян

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры Архитектуры и дизайна

Протокол № 2 от « 8 » сентября 2021 г.

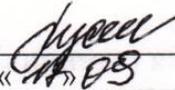
Зав. кафедры – разработчика  
«13» сентября 2021 г.  Т.В. Чудина

Зав. выпускающей кафедрой Архитектуры и дизайна  
«13» сентября 2021 г.  Т.В. Чудина

СОГЛАСОВАНО

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

Протокол от «14» 09 2021г. № 1

Зам. директора по УМР ВПО  И. М. Руснак  
«14» 09 2021 г.

УТВЕРЖДЕНО

Председатель Ученого совета  
БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»  
Протокол от «24» 09 2021г. № 1  
Директор  С.С. Иванова

## **1. Цели и задачи учебной практики.**

Целями учебной практики студентов 1 курса обучающихся по профилю «Архитектурное проектирование» являются:

- закрепление практических навыков и научно-теоретических знаний, полученных в процессе обучения основам архитектурного проектирования;
- получение практических навыков производства - обмеры зданий и сооружений;
- развитие у студентов научно-аналитического отношения к объектам архитектуры;
- освоение методов обмера и фиксации памятников архитектуры при их изучении и реставрации;
- развитие навыков по архитектурному рисунку и черчению;

Задачами учебной практики являются:

- выполнение обмерных кроков (рисованных чертежей).
- производство обмеров.
- выполнение обмерных чертежей (камеральные работы)

Данные задачи учебной практики соотносятся со следующими видами и задачами профессиональной деятельности, определяемыми ФГОС ВО по направлению подготовки 2.07.03.01 «Архитектура» профиля «Архитектурное проектирование».

Типы задач профессиональной деятельности:

- проектно-технологический (архитектурное проектирование)
- аналитический (предпроектный анализ);
- авторский надзор;

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

Учебная (обмерная) практика базируется на изучении следующих дисциплин:

- «Архитектурное проектирование»;
- «Композиционное моделирование»;
- «Рисунок»
- «Начертательная геометрия»

Прохождение учебной практики является ступенью для изучения таких дисциплин как: «Архитектурное проектирование», «Анализ памятников мировой и русской архитектуры», «Реставрация и реконструкция архитектурного наследия».

## **3. Вид, тип и формы проведения практики.**

Формой проведения учебной практики является: проведение работ полевыми методами, самостоятельная работа студентов на рабочих местах по выполнению индивидуальных заданий.

Дистанционное прохождение практики возможно в двух форматах:

-при строгом карантине (при невозможности выхода на улицу) обмеры проводятся внутри помещения проживания студента. Студент должен выполнить обмеры квартиры (дома) и на основании полученных результатов вычертить план, развертку стен, детали квартиры (дома).

-при карантине, позволяющем на некоторое время выходить на улицу, обмеры проводятся снаружи. Проводится выбор здания на прилегающей территории его фотофиксация, результаты отправляются на согласование преподавателям. После согласования проводятся необходимые обмеры, на основании которых вычерчиваются фасады, детали здания с последующим применением техники «отмывка».

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

Учебная практика проводится для студентов 1 курса после летней экзаменационной сессии 2 семестра очной формы обучения.

Длительность практики – 2 недели

Практика проводится в г.Тирасполь и г.Бендеры, (дистанционно – в населенных пунктах по месту проживания студента).

**5. Компетенции студента, формируемые в результате прохождения практики и индикаторы их достижения.**

<b>Категория (группа) компетенций</b>	<b>Код и наименование компетенции</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>
<b><i>Универсальные компетенции и индикаторы их достижения</i></b>		
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1. умеет: 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. УК-3.2. знает: Профессиональный, деловой, финансовый и законодательный контексты интересов общества, заказчиков и пользователей; антикоррупционные и правовые нормы
<b><i>Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения</i></b>		
Художественно-графические	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	ОПК-1.1. умеет: Представлять архитектурную концепцию. Участвовать в оформлении демонстрационного материала, в том числе презентаций и видео-материалов. Выбирать и применять оптимальные приёмы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства. Использовать средства автоматизации проектирования, архитектурной визуализации и компьютерного моделирования. ОПК-1.2. знает: 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.
Проектно-	ОПК-2. Способен	ОПК-2.1.

аналитические	осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения	<p>умеет: 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.</p> <p>ОПК-2.2.</p> <p>знает: Основные виды требований к различным типам зданий, включая социальные, эстетические, функционально-технологические, 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.</p>
---------------	--	---

### 6. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

№ п/п	Разделы практики	Виды самостоятельной работы на практике (в т.ч. самостоятельная работа студентов и трудоёмкость в часах)			Формы контроля
		Всего	Полевая работа или (по месту жительства)	Самостоятельная работа	
1	Подготовительный этап. (Включает инструктаж по технике безопасности студента (на платформе Вайбер) и общее ознакомление с объектами обмеров и определение объема работ для каждого студента).	2	-	2	Собеседование (возможен онлайн режим)
2	Экспериментальный этап. (Выполнение обмеров, фотофиксация)	18	6	12	Собеседование (возможен онлайн режим)

3	Обработка и анализ информации.	18	8	10	Собеседование (возможен онлайн режим)
4	Производственный этап (выполнение обмерных чертежей по результатам обмеров)	44	-	44	Собеседование (возможен онлайн режим)
5	Подготовка отчёта по практике	18	-	18	-
6	Защита отчета по учебной обмерной практике (на платформе Вайбер)	8	-	8	
	<b>Итого</b>	<b>108</b>			<b>Зачёт с оценкой</b>

### 7. Форма отчетности по практике

По итогу прохождения практики обучающийся предоставляет отчет в виде:

1. Фотографий обмеряемого объекта
2. Обмерные кроки (рисованные чертежи)
3. Графическая часть (комплект чертежей)

### 8. Аттестация по итогам практики

Форма аттестации: зачет с оценкой.

Платформа аттестации при дистанционном режиме прохождения практики- ZOOM, Вайбер.

Время проведения аттестации – для очной формы обучения 2 недели с начала следующего за практикой учебного года.

По итогам летней обмерной практики студент предоставляет руководителям отчетную документацию в электронном виде:

1. Фотографий обмеряемого объекта.
2. Обмерные кроки (рисованные чертежи).
3. Графическая часть (комплект чертежей)

Основные критерии оценки работ:

- композиционное решение листа;
- правильность пропорциональных отношений;
- выявление конструктивной формы здания и его деталей;
- светотеневая моделировка формы;
- степень овладения техникой отмывки;
- степень овладения различными графическими материалами;
- общее впечатление от работы.

Критерии оценки на зачете:

- Оценка «отлично» ставится в том случае, если студент предоставил все необходимые работы, если практические работы выполнены на высоком уровне в соответствии с поставленными целями и задачами изображения, если он вовремя и успешно проходил все формы контроля.

- Оценка «хорошо» ставится в том случае, если студент предоставил все необходимые работы, выполненные в соответствии с поставленными целями и задачами, а также, если студент хорошо прошел все формы контроля.

- Оценка «удовлетворительно» ставится в том случае, если студент явился на зачёт, предоставил допустимый минимум работ удовлетворительного уровня и удовлетворительно проходил все формы контроля.

• Оценка «неудовлетворительно» ставится в том случае, если студент предоставил работы очень низкого уровня.

Согласно положения о балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов Бендерского политехнического филиала оценку знаний студента на зачете необходимо осуществлять по 30 – балльной шкале. Отметка «отлично» - 30 баллов, отметка «хорошо» – 20 баллов, отметка «удовлетворительно» – 10 баллов

#### 9. Учебно-методическое обеспечение практики.

№ п/п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год издания	Кол-во экземпляров	Электронная версия	Место размещения электронной версии
<i>Основная литература</i>						
1	Единые требования по оформлению архитектурно-строительных чертежей	Георгиевский О.В.	2011	2	В наличии	Кабинет ЭИР
2	Архитектурные обмеры: учеб. пособие	Т.Н. Соколова, Л.А. Рудская, А.Л. Соколов.	2006	1	В наличии	Кабинет ЭИР
3	Изучение памятника архитектуры и изображение его в чертеже	Скачков Ю.П.	2014	-	В наличии	Кабинет ЭИР
4	Отмывка фасада	Киселёва Т. Ю., Стасюк Н. Г.	2014	1	В наличии	Кабинет ЭИР
5	Шрифтовая композиция	Завадский С. В., Кособрюхов А. Ю.	2010	3	В наличии	Кабинет ЭИР
<i>Дополнительная литература</i>						
1	Архитектурные обмеры: методические указания по организации обмерной практики студентов 1-го курса специальности «Архитектура»	ДВПИ	1981	-	В наличии	Кабинет ЭИР
2	Построение теней и перспективы ряда	Лециус Е. П.	2005	-	В наличии	Кабинет ЭИР

	архитектурных форм					
3	Архитектурная графика	Чинь Ф.Д.К	2006	-	<i>В наличии</i>	<i>Кабинет ЭИР</i>
<i>Итого по дисциплине</i>		<i>50 % печатных изданий</i>			<i>100 % электронных изданий</i>	

### 10. Материально-техническое обеспечение практики.

Инструментами для обмеров могут служить различные линейки, отвес, рейки, угольники, складные метры, штангенциркули. Рулетки применяются стальные 10 м. Отвес применяется преимущественно для промеров выноса выступающих частей. Для проведения горизонтальных линий применяются прямой уровень с воздушным пузырьком и водяной уровень с резиновой трубкой.

### ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

#### по УЧЕБНОЙ (АРХИТЕКТУРНО-ОБМЕРНОЙ) ПРАКТИКЕ

Курс 1

Группа БП21ДР62АР1

Семестр 2

На 2021 - 2022 учебный год

Преподаватель руководитель практики Завадский С.В.

Кафедра Архитектуры и дизайна

Этапы прохождения практики	Виды деятельности	Рейтинговый балл	
		минимум	максимум
1 неделя	Характеристика объекта.	3	10
1 неделя	Фотофиксация объекта	3	10
1 неделя	Выполнение обмеров	3	10
1 неделя	Выполнение чертежей по обмерам	5	10
2 неделя	Зарисовка объекта	5	10
2 неделя	Оформление чертежей по результатам обмеров	5	10
2 неделя	Отмывка объекта	5	10
2 неделя	Оформление отчета практики.	5	10
1-2 неделя	Посещаемость	3	10
<b>Итого количество баллов по текущей аттестации</b>		<b>37</b>	<b>90</b>
<b>Промежуточная аттестация (защита отчета по практике)</b>		<b>3</b>	<b>10</b>
<b>Итого</b>		<b>40</b>	<b>100</b>