

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»**

Бендерский политехнический филиал

**Кафедра «Строительная инженерия и экономика»**



УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора БПФ

БенДГОУ «ПУ им. Т.Г. Шевченко»

С.С. Иванова

« 30 » 09 2021г.

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**Б2.В.01 (П) Производственная (проектная) практика**

на 2021/2022 учебный год

( в комбинированном формате)

Направление подготовки (специальность):

**2.08.04.01 «Строительство»**

Профиль (специализация) подготовки:

**Проектирование зданий и сооружений и организация инвестиционной  
деятельности в строительстве**

Квалификация (степень)

**МАГИСТР**

Форма обучения

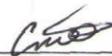
**Очная**

Год набора 2020

**Бендеры 2021 г.**

Программа производственной (проектной) практики для очной формы обучения составлена в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 2.08.04.01 «Строительство» и основной профессиональной образовательной программы по профилю подготовки «Проектирование зданий и сооружений и организация инвестиционной деятельности в строительстве».

Составитель рабочей программы  
Преподаватель-стажер кафедры СИиЭ,

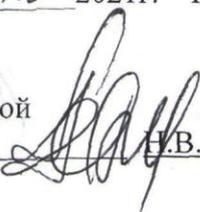


Н.А. Степаненко

Программа практики утверждена на заседании кафедры «Строительная инженерия и экономика» «30» августа 2021г. Протокол № 1

И.о.зав. выпускающей кафедрой

«30» августа 2021г.



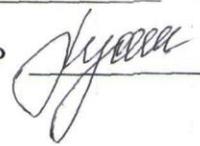
Н.В. Дмитриева

СОГЛАСОВАНО

Председатель методической комиссии БФ ГОУ ПГУ им.Т.Г. Шевченко

Протокол от «17» 09 2021 г. № 1

Зам. директора по УМР



И.М. Руснак

«17» 09

2021 г.

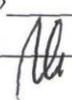
УТВЕРЖДЕНО

Председатель Ученого совета

БФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»

Протокол от «24» 09 2021 г. № 1

И.о. директора



С.С. Иванова

## 1. Цели и задачи практики

Цель практики – закрепление и развитие теоретических знаний, полученных по технологии выполнения строительных процессов и работ, организации строительно-монтажных работ (СМР) и строительного производства, вопросам экономики строительства, изучение передовой технологии и организации возведения зданий и сооружений.

Задачами практики являются: изучение производственной документации на возведение зданий и выполнение отдельных видов работ (разработка проектов производства работ (ППР); календарных планов, стройгенпланов, технологических карт производства работ с приложениями к ним, а также пояснительных записок к ППР, порядка их разработки); ознакомление с содержанием и порядком составления проектно- сметной документации; изучение нормативно-справочных документов по правилам производства и приемки работ, составлению сметной документации, учету затрат на материалы, эксплуатацию машин, труда и зарплаты;

## 2. Место практики в структуре ОПОП ВО

Программа практики составлена в соответствии с учебным планом и с учётом требований ГОС ВО, обязательных при реализации образовательных программ (ОПОП) по направлению подготовки 2.08.04.01 Строительство профиль подготовки «Проектирование зданий и сооружений и организация инвестиционной деятельности в строительстве». Производственная (проектная) практика относится к Блоку 2 «Практики».

Производственная (проектная) практика является компонентом учебного процесса, направленным на закрепление и развитие компетенций обучающегося, формирующихся в процессе обучения.

## 3. Вид, тип и формы проведения практики

**Вид практики:** производственная.

**Тип производственной практики** – проектная.

**Формой проведения практики** является самостоятельная работа магистранта согласно задания в профильных организациях и лабораториях. Руководство практикой осуществляет ответственный от кафедры СИиЭ, который отвечает за общую подготовку и организацию практики и руководитель от кафедры, проводящий непосредственную работу с магистрантами.

## 4. Место и время проведения практики

Для студентов очной формы обучения практика проводится в лаборатории или на кафедре СИиЭ БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко», а так же на предприятиях ПМР в 3 семестре, продолжительность 6 недель. Допускается проведение практики в дистанционном формате.

## 5. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики и индикаторы их достижения

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения		
Работа с документацией	ОПК-4. Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных	ИД-1 ОПК-4 Выбор действующей нормативно-правовой документации, регламентирующей профессиональную деятельность ИД-4 ОПК-4 Разработка и оформление проектной документации в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с действующими нормами

	правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства	ИД-5 <small>ОПК-4</small> Контроль соответствия проектной документации нормативным требованиям
Проектно-изыскательские работы	ОПК-5. Способен вести и организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	ИД-1 <small>ОПК-5</small> Определение потребности в ресурсах и сроков проведения проектно-изыскательских работ Подготовка заданий на изыскания для инженерно-технического проектирования ИД-6 <small>ОПК-5</small> Постановка и распределение задач исполнителям работ по инженерно-техническому проектированию, контроль выполнения заданий ИД-7 <small>ОПК-5</small> Выбор проектных решений области строительства и жилищно-коммунального хозяйства ИД-10 <small>ОПК-5</small> Представление результатов проектно-изыскательских работ для технической экспертизы ИД-12 <small>ОПК-5</small> Контроль соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских работ
Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения		
Разработка проектных решений и организация проектирования.	ПКО-3. Способность разрабатывать проектные решения и организовывать проектирование в сфере промышленного и гражданского строительства	ИД-1 <small>ПКО-3</small> Разработка и представление предпроектных решений для промышленного и гражданского строительства ИД-2 <small>ПКО-3</small> Оценка исходной информации для планирования работ по проектированию объектов промышленного и гражданского строительства ИД-4 <small>ПКО-3</small> Выбор архитектурно-строительных и конструктивных решений для разработки проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства ИД-8 <small>ПКО-3</small> Подготовка технических заданий и требований для разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства ИД-10 <small>ПКО-3</small> Оценка основных технико-экономических показателей проектов объектов промышленного и гражданского строительства

## 6. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость практики составляет 9 зачетных единиц, или 6 недель, или 324 часа.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся (по семестрам)  3 семестр	Трудоемкость (в часах)		Формы текущего контроля
			контактная работа	самостоятельная работа	
1	Подготовительный этап.	Подготовка писем от предприятий о приеме на практику. Выдача задания на практику.	-	20	Устное собеседование по перечню заданий на практику и порядку её прохождения.
2	Организационный этап	Подбор и систематизация учебной, нормативно справочной, периодической и научной литературы по вопросам, включённым в программу практики.		100	Представление библиографического списка, систематизированного по разделам (темам) отчёта по практике.
3	Производственный этап.	На этом этапе происходит прохождение магистрантами практики (изучение нормативно-справочных документов, изучение производственной документации, изучение прогрессивных технологий, передовых методов организации строительного производства, эффективных строительных материалов)		164	Предоставление информации руководителю практики
4	Завершающий этап.	Составление и защита отчёта по практике		40	Зачет с оценкой (отчет по практике)
<b>Итого:</b>			-	<b>324</b>	

## 7. Формы отчетности по практике

К отчетным документам о прохождении практики относятся:

1. Характеристика магистранта, приводимая в отчетной ведомости.
2. Отчетная ведомость.
3. Отчет о прохождении практики, оформленный в соответствии с установленными требованиями.

В случае прохождения практики магистрантом по месту работы вместо договора достаточно предоставить справку с указанием должности.

Содержание отчета.

Текст отчета должен включать следующие основные структурные элементы:

- Титульный лист;
- Задание на практику;
- Основную часть;
- Список использованных источников.

Основные требования, предъявляемые к оформлению отчета по практике:

1. Отчет должен быть отпечатан на компьютере через 1,5 интервала шрифт Times New Roman, номер 14 pt; размеры полей: верхнее и нижнее – 2 см, левое – 3 см, правое – 1,5 см;
2. Рекомендуемый объем отчета – 15 – 20 страниц машинописного текста (без приложений);
3. В отчет могут быть включены приложения, объемом не более 20 страниц, которые не входят в общее количество страниц отчета;
4. Отчет должен быть иллюстрирован таблицами, графиками, схемами и т.п.
5. Магистрант представляет отчет с другими отчетными документами ответственному за проведение практики преподавателю.

## 8. Аттестация по итогам практики

При защите результатов практики студент докладывает о ее результатах, демонстрирует отчет о практике (возможно, с презентацией), отвечает на поставленные вопросы, высказывает собственные выводы и предложения. Оценка прохождения практики проводится в виде зачета с оценкой.

## 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

### 9.1. Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями

№ п/п	Наименование учебника учебного пособия	Автор	Год издания	Кол-во экзем.	Электронная версия	Места размещения электронной версии
<b>Основная литература</b>						
1	Основы научных исследований	Ли Р.И.	2013		+	Каб. ЭИР
2	Технология возведения зданий и сооружений	В. И. Теличенко, А. А. Лapidуса, О. М. Терентьева	2001		+	Каб. ЭИР
3	Технологические процессы в строительстве	Радионенко В.П.	2014		+	Каб. ЭИР
4	Технология строительного производства в задачах и примерах	Юдина А.Ф.	2013		+	Каб. ЭИР
<b>Дополнительная литература</b>						

5	Технология процессов в строительстве.	Кирнев А.Д.	2013		+	Каб. ЭИР
6	Методология научных исследований	Горелов, Н. А.	2018		+	Каб. ЭИР
Итого по практик е0 % печатных изданий; 100 % электронных						

## 9.2. Методические указания и материалы по видам занятий.

Приведены в УМКД.

### 10. Материально-техническое обеспечение практики

Обучающиеся перед прохождением производственной (проектной) практики обеспечиваются программой прохождения практики.

В процессе прохождения практики обучающиеся должны использовать компьютерную технику, а именно: во время выполнения отчета по практике используют ПК. Самостоятельная работа обучающихся подразумевает работу под руководством руководителя производственной (проектной) практикой.

В отчетной ведомости практики отражается краткое содержание работ, выполняемых обучающимся. Записи должны вноситься обучающимися ежедневно, отражая данные о проделанной работе.

Программа производственной (проектной) практики для очной формы обучения составлена в соответствии с требованиями ГОС ВО с учётом рекомендаций и ОПОП ВО по направлению подготовки 2.08.04.01. «Строительство» и учебного плана по профилю подготовки «Проектирование зданий и сооружений и организация инвестиционной деятельности в строительстве».

### ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРОЕКТНОЙ) ПРАКТИКЕ

Курс 2

Группа БП20ДР68СТР1

Семестр 3

На **2021 - 2022 учебный год**

Кафедра «Строительная инженерия и экономика»

Этапы прохождения практики	Виды деятельности	Рейтинговый балл	
		минимум	максимум
Подготовительный этап.	Подготовка писем от предприятий о приеме на практику. Выдача задания на практику.	10	25
Организационный этап	Подбор и систематизация учебной, нормативно справочной, периодической и научной литературы по вопросам, включённым в программу практики.	10	25
Производственный этап.	На этом этапе происходит прохождение магистрантами практики (изучение нормативно-справочных документов, изучение производственной документации, изучение прогрессивных технологий, передовых методов организации	10	25

	строительного производства, эффективных строительных материалов)		
Завершающий этап.	Составление и защита отчёта по практике	10	25
<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>

Преподаватель-стажер

Степаненко Н.А.

/ И. о. зав. кафедрой

Дмитриева Н.В.

Заместитель директора по УМР

Руснак И.М.

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

**Кафедра «Строительная инженерия и экономика»**

**Отчет по производственной (проектной) практике**

Магистрант \_\_\_\_\_

Направление \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (шифр, название)  
Группа \_\_\_\_\_

Руководители практики  
от профильной организации:

\_\_\_\_\_  
(должность) / Ф.И.О./ \_\_\_\_\_  
(подпись)

от БПФ :

\_\_\_\_\_  
(должность) / Ф.И.О./ \_\_\_\_\_  
(подпись)

Результаты защиты \_\_\_\_\_  
(дата, подпись)