

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

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

Бендерский политехнический филиал

Кафедра «Промышленное и гражданское строительство»



Т.Г. Шевченко»

С.С. Иванова

2024г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

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

на 2024/2025 учебный год

Направление подготовки:

08.04.01 «Строительство»

Профиль подготовки:

Проектирование зданий и сооружений и организация инвестиционной деятельности в строительстве

Квалификация

МАГИСТР

Форма обучения

Очная

Год набора 2023

Бендеры 2024 г.

Программа производственной (проектной) практики для очной формы обучения составлена в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» и основной профессиональной образовательной программы по профилю подготовки «Проектирование зданий и сооружений и организация инвестиционной деятельности в строительстве».

Составители рабочей программы

Ст. преподаватель кафедры ПГС


А.В.Дудник

Доцент кафедры ПГС


О.А. Попов

Программа практики утверждена на заседании кафедры «Промышленное и гражданское строительство» «30» 08 2024г. Протокол № 1

И.о. зав. кафедры-разработчика «ПГС»

«30» 08 2024г.  А.В. Дудник

И.о. зав. выпускающей кафедрой «ПГС»

«30» 08 2024г.  А.В. Дудник

СОГЛАСОВАНО

И.о. зам. директора по УПР

«09» 09 2024г.  Т.В. Беленькая

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

Протокол от «19» 09 2024 г. № 1

Зам. директора по УМР ВПО  Н.А. Колесниченко

УТВЕРЖДЕНО

Председатель Ученого совета

БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»

Протокол от «27» 09 2024 г. № 1

Директор 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 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 ПГС, 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 ПГС БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко», а также на предприятиях ПМР в 4 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
Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
Объекты промышленного и гражданского назначения	ПК-1 Регулирование, организация и планирование в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	ИД ПК-1.1 Организовывать планирование инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности ИД ПК-1.2 Организация работ в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности
Объекты промышленного и гражданского	ПК-2 Способность руководить	ИД ПК-2.1 Разработка и представление предпроектных решений

назначения	проектным подразделением по подготовке раздела проектной документации	ИД_{ПК-2.2} Контроль обеспечения квалифицированными кадрами проектного подразделения по подготовке раздела проектной документации на конструкции для зданий и сооружений ИД_{ПК-2.3} Контроль разработки проектной документации объектов строительства ИД_{ПК-2.4} Подготовка технического задания и контроль разработки рабочей документации объектов строительства ИД_{ПК-2.5} Оценка соответствия проектной документации объектов строительства нормативно-техническим документам ИД_{ПК-2.6} Оценка основных технико-экономических показателей проектов объектов промышленного и гражданского строительства. ИД_{ПК-2.7} Применять средства автоматизированного проектирования
Объекты промышленного и гражданского назначения	ПК-3 Способность разрабатывать и согласовывать технические решения и проектную документацию в области механики грунтов и фундаментостроения	ИД_{ПК-3.1} Разработка технических решений по объектам градостроительной деятельности в части, касающейся устройства оснований, конструкции фундаментов и подземных сооружений ИД_{ПК-3.2} Моделирование и расчетный анализ для обоснования конструктивной надежности и безопасности объектов градостроительной деятельности в части, касающейся устройства оснований, конструкции фундаментов и подземных сооружений ИД_{ПК-3.3} Формирование оснований, фундаментов и подземной части объектов градостроительной деятельности в качестве компонентов для проектной информационной модели на стадии разработки проектной документации ИД_{ПК-3.4} Согласование технических решений и проектной документации по объектам градостроительной деятельности в части, касающейся устройства оснований, конструкции фундаментов и подземных сооружений

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)	Трудоемкость (в часах)		Формы текущего контроля
		4 семестр	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)
Итого:			-	324	

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 экз.	Электронная версия	Места размещения электронной версии
Основная литература						
1	Основы научных исследований	Ли Р.И.	2013		+	Каб. ЭИР
2	Технология и организация строительного производства	Рыжевская М.П.	2016		+	Каб. ЭИР
3	Технологические процессы в строительстве	Радионенко В.П.	2014		+	Каб. ЭИР
4	Технология возведения высотных, большепролетных, специальных зданий и сооружений	Теличенко В.И. Гныря А.И. Бояринцев А.П.	2016		+	Каб. ЭИР

Дополнительная литература						
5	Технология процессов в строительстве.	Кирнев А.Д.	2013		+	Каб. ЭИР
6	Методология научных исследований	Горелов, Н. А.	2018		+	Каб. ЭИР
7	Технология возведения зданий и сооружений	В. И. Теличенко, А. А. Лапидуса, О. М. Терентьева	2001		+	Каб. ЭИР
8	Технология строительного производства в задачах и примерах	Юдина А.Ф.	2013		+	Каб. ЭИР
Итого по практике 0 % печатных изданий; 100 % электронных						

9.2. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы.

Windows 7 Professional,

-пакет прикладных программ Microsoft Office, AutoCAD, ArhiCAD

-иллюстративные материалы: презентации, видеоматериалы, слайды, чертежи, курсовой и дипломный проекты, схемы, тесты;

-базы данных, информационно-справочные и поисковые системы - «Стройконсультант»;

9.3. 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 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 БП23ДР68СТР1

Семестр 4

На 2024 - 2025 учебный год

Кафедра «Промышленное и гражданское строительство»

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 строительного производства, эффективных строительных материалов)	10	25
Завершающий этап.	Составление и защита отчёта по практике	10	25
Итого количество баллов по текущей аттестации		40	100
Промежуточная аттестация (защита отчета по практике)		10	30
Итого		40	100

Ст.преподаватель



А.В. Дудник

Доцент



О.А. Попов

И.о.зав. кафедрой ПГС



А.В.Дудник

Заместитель директора по УМР ВПО

Н.А. Колесниченко