

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»**

Бендерский политехнический филиал

Кафедра «Промышленное и гражданское строительство»



УТВЕРЖДАЮ

Директор БПФ

ГОУ «ПГУ» им. Т.Г. Шевченко»

С.С. Иванова

2024г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
Б2.В.03 (П) Вторая производственная (технологическая)
практика

на 2024/2025 учебный год

Направление подготовки:
2.08.03.01 «Строительство»

Профиль подготовки:
«Промышленное и гражданское строительство»

Квалификация:
БАКАЛАВР

Форма обучения:
Очно-заочная (5 л)

Год набора 2021

Бендеры 2024 г.

Программа второй производственной (технологической) практики разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 2.08.03.01 «Строительство» и основной профессиональной образовательной программы по профилю подготовки «Промышленное и гражданское строительство»

Составитель рабочей программы

доцент Швачко С.Н. Швачко

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры «Промышленное и гражданское строительство» « 30 » 08 2024г. протокол № 1

И.о. зав. кафедры-разработчика «ПГС»

« 30 » 08 2024г. Дудник А.В. Дудник А.В.

И.о. зав. выпускающей кафедрой «ПГС»

« 30 » 08 2024г. Дудник А.В. Дудник А.В.

И.о.зам. директора по УПР

« 09 » 09 2024г. Т.В.Беленькая Т.В.Беленькая

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

Протокол № 1 от « 19 » 09 2024 г.

Зам. директора по УМР ВПО Н.А. Колесниченко 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 С.С. Иванова

1. Цели и задачи практики

Целями практики являются: изучение: проектной и технологической документации, проектно-конструкторской и технологической документации; приобретение практических навыков выполнения и контроля качества строительно-монтажных работ; получение опыта организации выполнения строительно-монтажных работ силами первичных производственных подразделений; приобретение практических навыков и компетенций на основе лекционного материала специальных дисциплин.

Задачами практики являются: осознание социальной значимости будущей профессии; ознакомление с деятельностью предприятия, организации строительной отрасли; апробация, закрепление и углубление знаний, полученных в ходе изучения теоретических курсов профессионального цикла по профилю ПГС; приобретение навыков управления строительством и общения в условиях производства; изучение работы оборудования предприятий: основных строительных машин и механизмов, комплексов механизации строительных процессов; участие в разработке проекта организации строительства (ПОС), проекта производства работ (ППР), технологических карт; освоение организационных методов контроля качества строительно-монтажных работ и сдачи объектов в эксплуатацию; ознакомление с организацией нормирования и оплаты труда рабочих; формирование навыков применения на производстве теоретических знаний в области проектирования, технологией, организацией и управления строительством.

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 2.08.03.01 Строительство, профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство». Вторая производственная (технологическая) практика **Б2.В.03(П)** относится к Блоку 2 «Практика».

Вторая производственная (технологическая) 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 – технологическая.

Формой проведения практики является самостоятельная работа студента 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 со студентами.

4. Место и время проведения практики.

Место проведения практики: предприятия Приднестровья такие как: ОАО «СУ-23» г. Бендеры; МУП «ЖЭУК» г. Бендеры; ОАО «Тирасстройпроммонтаж» -г.Тирасполь; ОАО«СУ-28» - г. Тирасполь и т.д.

Практика проводится согласно заключенным договорам между предприятиями и БПФ ПГУ им. Т.Г. Шевченко, а также в соответствии с гарантийными письмами предприятий.

Время проведения практики - 4 курс.

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
Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения		
Организация и обеспечение качества	ПК – 5. Способность разрабатывать и	ИД _{ПК-5.1} Оценка комплектности исходно-разрешительной и рабочей документации для

результатов технологических процессов	вести организационно-технологическую и исполнительскую документацию строительной организации в сфере промышленного и гражданского строительства	выполнения строительно-монтажных работ ИДПК-5.2. Составление и согласование графика производства строительно-монтажных работ в составе проекта производства работ ИДПК-5.3 Разработка схемы организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ ИДПК-5.4 Составление и согласование сводной ведомости потребности в материально-технических и трудовых ресурсах ИДПК-5.5 Составление и согласование плана мероприятий по соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке строительства ИДПК-5.6 Разработка и согласование строительного генерального плана основного периода строительства здания (сооружения) в составе проекта производства работ ИДПК-5.7 Разработка технологической карты на производство строительно-монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения ИДПК-5.8 Оформление и согласование документации на отдельные виды строительно-монтажных работ ИДПК-5.9 Составление схемы операционного контроля качества строительно-монтажных работ ИДПК-5.10 Составление и согласование документации для сдачи объекта капитального строительства в эксплуатацию
---------------------------------------	---	---

6. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц (216 часов).

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся	Трудоемкость (в часах)		Формы текущего контроля
			контактная работа	самостоятельная работа	
1	Организационно-подготовительный этап	Инструктаж по сбору, обработке необходимого материала, по составлению отчета	-	32	Устный опрос Зачет по ТБ
2	Производственный этап	Ознакомление с технологическим оборудованием, строительными машинами и механизмами предприятия	-	54	Ведение отчетной ведомости. Ведение отчета
		Участие студентов в	-	54	Ведение

		исследовательской работе (теоретическая вариантная проработка методов производства работ по критериям минимальной продолжительности строительства и трудовым затратам)			отчетной ведомости. Ведение отчета
		Выполнение индивидуального задания	-	54	Ведение отчетной ведомости
3	Заключительный этап	Подготовка отчета по производственной практике	-	22	Оформление отчета Защита отчета
Итого: 216 часов			-	216	Зачет с оценкой

7. Формы отчетности по практике

По итогам прохождения практики студент представляет руководителю отчетную документацию:

1. Отчет по практике.
2. Отчетную ведомость с характеристикой руководителя практики от предприятия.
3. Договор, заверенный на предприятии (или справка с места работы).
4. Копию приказа от предприятия о приеме студента на практику на основании договора.

Текст отчета должен включать следующие основные структурные элементы:

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

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. Форма контроля 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	Универсальный справочник строителя: Научная книга	Алексеев В. С.	2013		+	Каб. ЭИР
2	Железобетонные конструкции: учебник для студ. учреждений высш. проф. образования	Евстифеев В.Г.	2011		+	Каб. ЭИР
3	Строительные машины и оборудование стройиндустрии: учеб. пособие	Ким Б.Г., Тур Н.Н., Пенчук В.А. и др.	2015		+	Каб. ЭИР
4	Организация строительного	Маслова Н.В.	2015		+	Каб. ЭИР

	производства : электрон. учеб.-метод. пособие					
5	Технология строительного производства в задачах и примерах	Гилязидинова Н.В., Угляница А.В. , Рудковская Н.Ю., Санталова Т.Н.	2012		+	Каб. ЭИР
6	Технология строительных процессов классических и специальных методов строительства: учеб. пособие	Бочкарева Т.М.	2014		+	Каб. ЭИР
7	Основы организации и управления в строительстве: учебное пособие	Калошина С.В., Сафонова С.А., Сурсанов Д.Н.	2022		+	Каб. ЭИР
8	Монтаж стальных и железобетонных строительных конструкций: учеб. пособие	Гребенник Р.А., Гребенник В.Р.	2009		+	Каб. ЭИР
9	Конструкции из дерева и пластмасс : учеб. пособие	Лейер Д. В., Рябухин А. К., Маций С. И.	2017		+	Каб. ЭИР
Дополнительная литература						
10	СНиП ПМР 52-03-02 «Армоцементные конструкции» .	Государственный орган управления ПМР и области строительства, МП ПМР	2002		+	Каб. ЭИР
11	СНиП 12-03-01. Безопасность труда в строительстве. Ч. 1. Общие требования.	-	2004		+	Каб. ЭИР
12	СНиП 12-04—02. Безопасность труда в строительстве. Ч. 2. Строительное производство. -	М.: ФГУП ЦНС,	2003		+	Каб. ЭИР
13	СанПиН 2.2.3.1384-03. Гигиенические требования к организации строительного произ- водства и строительных работ		2003		+	Каб. ЭИР
14	СНиП ПМР 54-01-02 «Деревянные конструкции».	Государственный орган управления ПМР и области строительства, МП ПМР	2002		+	Каб. ЭИР

15	СП 12-135-2002. Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда. - М.:	Госстрой России, ГУП ЦПП,	2002		+	Каб. ЭИР
16	СПиП ПМР 51-01-2009 «Каменные и армокаменные конструкции»	Государственный орган управления ПМР и области строительства, МП ПМР,	2009		+	Каб. ЭИР
17	СНиП ПМР 52-05-02 «Несущие и ограждающие конструкции».	Государственный орган управления ПМР и области строительства, МП ПМР,	2002		+	Каб. ЭИР
18	ППБ 01-03 РФ. Правила пожарной безопасности. - М.,		2003		+	Каб. ЭИР
Итого по практике 0 % печатных изданий; 100 % электронных						

9.2. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы.

-Windows 7, 10 Professional,
-пакет прикладных программ Microsoft Office,
-иллюстративные материалы: презентации, видеоматериалы, слайды, чертежи.
-базы данных, информационно-справочные и поисковые системы - «Стройконсультант», «ГРАНД-СтройМатериалы», «Стройэксперт», «Техэксперт», «Гранд СтройИнфо»;
www.stroyinform.com, www.dupcpp.ru.

10. Материально-техническое обеспечение практики.

Для решения задач второй производственной (технологической) практики используется материально-техническая база предприятий баз практики.

При проведении практики дистанционно руководитель практики от предприятия теоретически знакомит практиканта с необходимыми механизмами, оборудованием и технологией строительства.

11. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА по ВТОРОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКЕ

Курс _____ 4 _____

Группа БП21ВР62ПГ1

Семестр _____ 8 _____

На 2024-2025 учебный год

Кафедра «Промышленное и гражданское строительство»

Этапы прохождения практики	Виды деятельности	Рейтинговый бал	
		минимум	максимум
Организационно-подготовительный этап	Инструктаж по сбору, обработке необходимого материала, по составлению отчета (возможен в дистанционном формате)	4	15
Производственный	Ознакомление с технологическим оборудованием, строительными машинами и механизмами предприятия (возможен в дистанционном формате).	20	40
	Участие студентов в исследовательской работе	6	15

этап	(теоретическая вариантная проработка методов производства работ по критериям минимальной продолжительности строительства и трудовым затратам) (возможен в дистанционном формате).		
	Выполнение индивидуального задания (возможен в дистанционном формате).	4	15
Заключительный этап	Подготовка отчета по производственной практике (возможен в дистанционном формате).	6	15
Итого количество баллов по текущей аттестации		40	100
Промежуточная аттестация – зачет с оценкой (защита отчета по практике)		10	30
ИТОГО		40	100

Доцент

 С.Н. Швачко

И.о. зав. кафедрой ПГС

 А.В. Дудник

Заместитель директора по УМР ВПО

 Н.А. Колесниченко