

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

Бендерский политехнический филиал

Кафедра «Строительная инженерия и экономика»

УТВЕРЖДАЮ
Директор БИФ
ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»
Бендерский политехнический филиал
С.С. Иванова
« 30 » 2022г.



ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

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

на 2022/2023 учебный год
(в комбинированном формате)

Направление подготовки (специальность):
2.08.03.01 «Строительство»

Профиль подготовки:
Промышленное и гражданское строительство

Квалификация (степень):
БАКАЛАВР

Форма обучения:
Очная

Год набора 2020

Бендеры 2022 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»

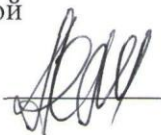
Составитель программы практики
Ст.преподаватель кафедры СИиЭ,



Бостан Н.С.

Программа практики утверждена на заседании кафедры «Строительная инженерия и экономика»
«30» 08 2022г., протокол № 1

Зав. выпускающей кафедрой

«30» 08 2022г.  Н.В. Дмитриева

СОГЛАСОВАНО

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

Протокол от «15» 09 2022 г. № 1

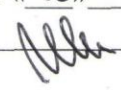
Зам. директора по УМР  И.М. Руснак «15» 09 2022 г.

УТВЕРЖДЕНО

Председатель Ученого совета

БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»

Протокол от «30» 09 2022 г. № 1

Директор  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 строительства.

2. Место производственной 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) 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 второй производственной (технологической) практики является самостоятельная работа студента по выполнению индивидуальных заданий и возможна в комбинированном формате.

4. Место и время проведения производственной практики.

Место проведения практики: профильные предприятия и организации Приднестровья такие как: ОАО «СУ-23» г. Бендеры; МУП «ЖЭУК» г. Бендеры; ОАО «Тирасстройпромонтаж» -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 - 3 курс.

Для проведения практики в дистанционном режиме выбирается платформа для связи со студентами: ZOOM, скайп, Viber, электронная почта и др.

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 выпускников и индикаторы их достижения		
	ПК – 5. Способность организовывать производство	ИД-2ПК-5 Составление графика производства строительно-монтажных работ в составе проекта производства работ

	строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства.	ИД-3 _{ПК-5} Разработка схемы организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ ИД-4 _{ПК-5} Составление сводной ведомости потребности в материально-технических и трудовых ресурсах ИД-5 _{ПК-5} Составление плана мероприятий по соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке строительства ИД-7 _{ПК-5} Разработка технологической карты на производство строительно-монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения ИД-8 _{ПК-5} Оформление исполнительной документации на отдельные виды строительно-монтажных работ ИД-9 _{ПК-5} Составление схемы операционного контроля качества строительно-монтажных работ
--	---	--

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 6 семестр	Трудоемкость (в часах)		Формы текущего контроля
			контактная работа	самостоятельная работа	
1	Организационно-подготовительный этап	Инструктаж по сбору, обработке необходимого материала, по составлению отчета (возможен в дистанционном формате)	-	46	Устный опрос Зачет по ТБ
2	Производственный этап	Ознакомление с технологическим оборудованием, строительными машинами и механизмами предприятия (возможен в дистанционном формате).	-	82	Ведение отчетной ведомости. Ведение отчета
		Участие студентов в исследовательской работе (теоретическая вариантная проработка методов производства работ по критериям минимальной продолжительности строительства и трудовым затратам) (возможен в дистанционном формате).	-	28	Ведение отчетной ведомости. Ведение отчета
		Выполнение индивидуального задания (возможен в дистанционном формате).	-	20	Ведение отчетной ведомости.
3	Заключительный этап	Подготовка отчета по производственной практике (возможно в дистанционном формате).	-	40	Оформление отчета Защита отчета
Итого:			-	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.

В случае проведения практики в дистанционном формате допускается сдача отчета в электронном виде в формате pdf.

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	Справочник современного строителя Ростов н/Д: Феникс	Белецкий Б. Ф. и др.;	2004		-	Каб. ЭИР
2	Железобетонные и каменные конструкции	В.М. Бондаренко. и др.	2007		+	Каб. ЭИР
3	Строительные машины и основы автоматизации: учеб. для строит, специальностей вузов	Добронравов С. С.	2006		+	Каб. ЭИР
4	Строительные машины: учеб. пособие для вузов по направлению "Стр-во"	Крикун В. Я.	2006		+	Каб. ЭИР
5	Технология и организация строительного производства	Стаценко А.С.	2002		+	Каб. ЭИР
6	Технология строительного производства: учеб. пособие для вузов по направлению "Стр-во"- Ростов н/Д: Феникс,	Стаценко А.С.	2006		-	Каб. ЭИР
7	Технология строительных процессов: учеб. для вузов по специальности «Пром. и гражд. стр-во» направления "Стр-во" : - М.: Высшая школа. Ч. 2.	В. И. Теличенко, А. А. Лапидус, О. М. Терентьев.	2008.		-	Каб. ЭИР
8	Технология и организация монтажа строительных конструкций.	Под ред. К.Черненко. З.Ф.Баранникова.- К.:БудивельникД	1988		+	Каб. ЭИР
9	Монтаж строительных конструкций. СНиП 12-01-2004. Организация строительства. - М.: ФГУП ЦНС	В. И. Швиденко.	2004.		-	Каб. ЭИР

10	Конструкции из дерева и пластмасс. Учебник/ Э. - М.: Изд-во АСВ,	В. Филимонов и др,	2010			
Дополнительная литература						
11	СНиП ПМР 52-03-02 «Армоцементные конструкции»	Государственный орган управления ПМР и области строительства, МП ПМР	2002		+	Каб. ЭИР
12	СНиП 12-03-01. Безопасность труда в строительстве. Ч. 1. Общие требования.	-	2004		+	Каб. ЭИР
13	СНиП 12-04—02. Безопасность труда в строительстве. Ч. 2. Строительное производство. -	М.: ФГУП ЦНС,	2003.		-	Каб. ЭИР
14	СанПиН 2.2.3.1384-03. Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ		2003		+	Каб. ЭИР
15	СНиП ПМР 54-01-02 «Деревянные конструкции».	Государственный орган управления ПМР и области строительства, МП ПМР	2002		+	Каб. ЭИР
16	СП 12-135-2002. Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда. - М.:	Гострой России, ГУП ЦПП,	2002.		+	Каб. ЭИР
17	СПиП ПМР 51-01-2009 «Каменные и армокаменные конструкции»	Государственный орган управления ПМР и области строительства, МП ПМР,	2009		+	Каб. ЭИР
18	СНиП ПМР 52-05-02 «Несущие и ограждающие конструкции».	Государственный орган управления ПМР и области строительства, МП ПМР,	2002		+	Каб. ЭИР
19	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

9.3. Методические указания и материалы по видам занятий: приведены в УМКД.

11. 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.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА по ВТОРОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКЕ

Курс _____ 3 _____

Группа _____ БП20ДР62ПГ1 _____

Семестр _____ 6 _____

На 2022-2023 учебный год

Кафедра Строительная инженерия и экономика

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	10
Производственный этап	Ознакомление с технологическим оборудованием, строительными машинами и механизмами предприятия (возможен в дистанционном формате).	20	40
	Участие студентов в исследовательской работе (теоретическая вариантная проработка методов производства работ по критериям минимальной продолжительности строительства и трудовым затратам) (возможен в дистанционном формате).	6	15
	Выполнение индивидуального задания (возможен в дистанционном формате).	4	10
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

Ст. преподаватель _____  Бостан Н.С.

Зав. кафедрой _____  Дмитриева Н.В.

Заместитель директора по УМР _____  Руснак И.М.