

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

Бендерский политехнический филиал

Кафедра «Промышленное и гражданское строительство»



С.С. Иванова

2024г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
Б2.В.03(Пд) Производственная (преддипломная) практика
на 2026/2027 учебный год

Направление подготовки:
08.03.01 «Строительство»

Профиль подготовки:
«Промышленное и гражданское строительство»

Квалификация:
БАКАЛАВР

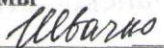
Форма обучения:
очная

Год набора 2023

Бендеры 2024 г.

Программа производственной (преддипломной) практики разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» и основной профессиональной образовательной программы по профилю подготовки «Промышленное и гражданское строительство»

Составитель рабочей программы
доцент



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.



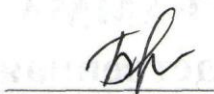
А.В. Дудник

И.о. зав. выпускающей кафедрой «ПГС»
« 30 » 08 2024г.



А.В. Дудник

И.о.зам. директора по УПР
« 09 » 09 2024г.



Т.В.Беленькая

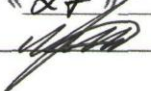
Председатель учебно-методической комиссии БПФ ГОУ «ПГУ им.Т.Г. Шевченко»
Протокол № 1 от « 19 » 09 2024 г.

Зам. директора по УМР ВПО  Н.А. Колесниченко

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

Целями производственной (преддипломной) практики являются:

- сбор необходимого материала, для выполнения выпускной квалификационной работы бакалавра;
- изучение порядка и методов разработки проектно-сметной и проектно-технологической документации в строительных организациях.

Задачами производственной (преддипломной) практики являются:

- закрепление знаний и умений студентов, полученных по всему курсу обучения;
- формирование навыков ведения студентами самостоятельной исследовательской работы;
- изучение соответствующего объекта строительства в соответствии с выбранной темой дипломного проекта;
- приобретение навыков проектной деятельности и принятия технических решений в отношении объекта строительства;
- сбор необходимого материала (исходной информации) для выполнения дипломного проекта;
- проверка возможностей самостоятельной работы будущего специалиста.

2. Место практики в структуре ОПОП ВО

Программа практики составлена в соответствии с учебным планом и с учетом требований ГОС ВО, обязательных при реализации образовательных программ (ОПОП) по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство». Производственная (преддипломная) практика Б2.В.03(Пд) относится к Блоку 2 «Практика».

Преддипломная практика базируется на изучении следующих дисциплин:

- «Основы архитектуры и строительных конструкций» (ОПК-1, ОПК-3, ОПК-6)
- «Основы организации и управления в строительстве» (ОПК-3, ОПК-4, ОПК-9)
- «Строительные материалы» (ОПК-3, ОПК-8)
- «Металлические конструкции (сварка)» (ПК-1, ПК-2)
- «Инновации в строительстве» (УК-1, ПК-9)
- «Строительная механика» (ПК-1, ПК-2)
- «Строительные машины и оборудование» (ПК-5, ПК-6)
- «Вычислительные методы и компьютерная графика» (УК-1, ПК-2)

Изучение данных дисциплин готовит студентов к освоению организации и выполнению работ на строительном производстве, и помогает приобрести входные компетенции:

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

ОПК-1. Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата.

ОПК-3. Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства.

ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства.

ОПК-6. Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов.

ОПК-8. Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства в строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии.

ОПК-9. Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии.

ПК-1. Способность разрабатывать проектную документацию конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения.

ПК-2. Способность проводить техническое руководство процессами разработки и реализации проекта зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения.

ПК-5. Способность разрабатывать и вести организационно-технологическую и исполнительскую документацию строительной организации в сфере промышленного и гражданского строительства.

ПК-6. Способность осуществлять организацию работ и руководство работами по организационно-технологическому и техническому обеспечению производства в строительной организации.

ПК-9. Способность организовывать архитектурно-строительное проектирование объектов капитального строительства в сфере промышленного и гражданского строительства.

3. Вид, тип и формы проведения практики

Вид практики – производственная.

Тип производственной практики – преддипломная.

Формой проведения практики является самостоятельная работа студентов на рабочих местах по выполнению индивидуальных заданий.

Способ проведения практики – стационарная, выездная.

4. Место и время проведения практики

Практика проводится для студентов на - 4 курсе.

Длительность практики – 2 недели.

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.

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

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
Выполнение и организационно-техническое сопровождение проектных работ. Выполнение обоснования проектных решений	ПК-3 Способность определять стоимость строительно-монтажных работ, производимых строительной организацией	ИД ПК-3.1 Определение стоимости материально-технических ресурсов, используемых при производстве строительно-монтажных работ ИДПК-3.2 Составление смет на дополнительные строительно-монтажные работы

Организация и обеспечение качества результатов технологических процессов	ПК-5 Способность разрабатывать и вести организационно-технологическую и исполнительскую документацию строительной организации в сфере промышленного и гражданского строительства	ИД_{ПК-5.1} Оценка комплектности исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно-монтажных работ ИД_{ПК-5.2} Составление и согласование графика производства строительно-монтажных работ в составе проекта производства работ ИД_{ПК-5.3} Разработка схемы организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ ИД_{ПК-5.4} Составление и согласование сводной ведомости потребности в материально-технических и трудовых ресурсах ИД_{ПК-5.5} Составление и согласование плана мероприятий по соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке строительства ИД_{ПК-5.6} Разработка и согласование строительного генерального плана основного периода строительства здания (сооружения) в составе проекта производства работ ИД_{ПК-5.7} Разработка технологической карты на производство строительно-монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения ИД_{ПК-5.8} Оформление и согласование исполнительной документации на отдельные виды строительно-монтажных работ ИД_{ПК-5.9} Составление схемы операционного контроля качества строительно-монтажных работ ИД_{ПК-5.10} Составление и согласование документации для сдачи объекта капитального строительства в эксплуатацию.
Организация и планирование производства	ПК-6. Способность осуществлять организацию работ и руководство работами по организационно-технологическому и техническому обеспечению строительного производства в строительной	ИД ПК-6.1 Определение функциональных связей между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации ИД ПК-6.2 Выбор метода производства строительно-монтажных работ ИД_{ПК-6.3} Составление плана мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды ИД ПК-6.4 Составление ресурсных графиков по объекту

	организации	промышленного и гражданского назначения при выполнении строительно-монтажных работ ИДПК-6.5 Составление оперативного плана строительно-монтажных работ ИДПК-6.6 Планирование и контроль выполнения разработки и ведения организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации ИДПК-6.7 Организация работ и мероприятий по повышению эффективности строительного производства, технического перевооружения строительной организации.
Критический анализ и оценка технических, технологических и иных решений	ПК-9 Способность организовывать архитектурно-строительное проектирование объектов капитального строительства в сфере промышленного и гражданского строительства	ИДПК-9.1 Согласование с заказчиками перечня и состава исходно-разрешительной документации на проектирование объектов капитального строительства и подготовка договоров на проектные работы зданий (сооружений) промышленного и гражданского строительства. ИДПК-9.2 Подготовка организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства зданий (сооружений) промышленного и гражданского строительства. ИДПК-9.3 Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных комплектов рабочих чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства зданий (сооружений) промышленного и гражданского строительства.

6. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетные единицы, 2 недели или 108 часов.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся (по семестрам)	Трудоемкость (в часах)		Формы текущего контроля
		8 семестр	контактная работа	самостоятельная работа	
1	Организационно-подготовительный этап	Общие ознакомление с строительным предприятием, бригадой.	-	12	Зачет по ТБ. Ведение отчета.
		Изучение задач предприятия, его структуры, основных направлений деятельности, технологии строительных процессов, строительным объектом.	-	16	Ведение отчета. Собеседование.
2	Производственный этап	Сбор, обработка и систематизация практического	-	20	Ведение отчета. Собеседование.

		и теоретического материала, необходимого для проведения анализа ВКРБ.			
		Определение на основе собранных материалов направлений совершенствования исследуемых вопросов, окончательное согласование темы и плана ВКРБ.	-	26	Ведение отчета. Собеседование.
		Проведение анализа теоретического и практического материала и обоснование основных проектных решений: генерального плана гражданского или промышленного здания; объемно планировочного решения гражданского или промышленного здания; архитектурно-конструктивного решения гражданских или промышленных зданий. Участие студентов в исследовательской работе (теоретическая вариантная проработка методов производства работ по критериям минимальной продолжительности строительства и трудовым затратам).	-	19	Ведение отчета. Собеседование.
3	Заключительный этап	Подготовка отчета по производственной (преддипломной) практике.	-	15	Защита отчета по производственной (преддипломной) практике. Зачет с оценкой
Итого: 108 часов			-	108	Зачет с оценкой

Лекции не предусмотрены учебным планом

Практические занятия не предусмотрены учебным планом

Лабораторные работы не предусмотрены учебным планом

7. Формы отчетности по практике

Время проведения аттестации – согласно приказу по практике.

По итогам практики студент представляет руководителю практики от учебного заведения отчетную документацию:

1. Отчет о прохождении производственной (преддипломной) практики.
2. Отчетную ведомость по производственной (преддипломной) практике.
3. Договор о прохождении производственной (преддипломной) практики, заверенный на предприятии и приказ с предприятия о приеме студента на практику.

Во время прохождения производственной (преддипломной) практики студенты должны обратить внимание на изучение следующих вопросов, связанных с выполнением ВКР:

- предпроектные разработки и изыскания, необходимые для строительства;

- организация строительного производства;
- использование результатов научных исследований и оправдавших себя на практике проектов, типовых решений;
- разработка сметной и технико-экономической документации;
- оперативное планирование строительного производства;
- оформительская документация.

В период практики студенты самостоятельно выполняют следующие виды работ:

- изучают организацию рабочих мест бригад и звеньев, а также организацию деятельности хозрасчетных бригад, в том числе и рабочих по методу подряда;
- учатся составлять наряды и проводить расчёты заработка рабочих;
- вести контроль качества и участвовать в приемке выполнения работ;
- следить за эффективным использованием машин и механизмов;
- изучают проектно-сметную документацию на данное строительство, проекты организации и производства работ;

За период прохождения практики в производственно-техническом и плановом отделах студенты должны:

- изучить методику составления и определения производственно-экономического плана;
- ознакомиться с системой планирования и учета производства;
- ознакомиться с составлением статистической отчетности, порядком планирования строительства, формами расчетов между подрядчиками и заказчиками, с трестами, управлениями механизации;
- изучить состав фактической себестоимости строительно-монтажных работ, ознакомиться с мероприятиями по ее снижению.

Для проведения практики разрабатываются:

- формы для заполнения отчётной документации по практике.

8. Аттестация по итогам практики.

Форма итогового контроля: зачет с оценкой.

Отчетная документация сдается на кафедру руководителю практики, проверяется и после проведения зачета выставляется оценка («отлично», «хорошо», «удовлетворительно») в зачетную книжку, ведомость и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов.

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.	Эл. версия	Места размещения эл. 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

9.2. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

https://swsu.ru/structura/up/fsa/pgs/information_for_students/MU_preddiplomnay.pdf

https://www.kgasu.ru/upload/iblock/e35/08.03.01_pgs_2014_z_rpp_b2.v.07_pd-gbk.pdf

https://www.ncfu.ru/uploads/op_2019/bak/metod_prakt_08.03.01_Promyshlennoe-i-grazhdanskoe-stroitelstvo_eng_2019.pdf

9.3. Методические указания и материалы по видам занятий. Приведены в УМКД.

10. Материально-техническое обеспечение преддипломной практики.

Для решения задач по практике используется материально-техническое обеспечение предприятий баз практики.

Доцент



С.Н. Швачко

И.о. зав. кафедрой ПГС



А.В. Дудник

Заместитель директора по УПР



Т.В. Беленькая

Заместитель директора по УМР ВПО



Н.А. Колесниченко