

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

Бендерский политехнический филиал

Кафедра «Промышленное и гражданское строительство»



«30» 09 2024 г.

С.С. Иванова

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.В.04 (Пд) Преддипломная 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 (3 года 6 мес)

Год набора 2021

Бендеры, 2024 г.

Программа преддипломной 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

Васюнина

С.В. Васюнина

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.

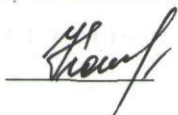


Т.В. Беленькая

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

Протокол № 1 от « 19 » 09 2024 г.

Зам. директора по УМР ВПО



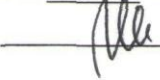
Н.А. Колесниченко

УТВЕРЖДЕНО

Председатель Ученого совета

БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»

Протокол № 1 от « 24 » 09 2024 г.

Директор  С.С. Иванова

1. Цели и задачи практики

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

Основными задачами 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

Преддипломная практика относится к блоку Б 2

Преддипломная практика базируется на изучении на следующих дисциплин:

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

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

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.

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 правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства.

ОПК-8. Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и 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 проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства.

ПК-3. Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений из металлических конструкций промышленного и гражданского назначения.

ПК-4. Способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций 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 строительного производства в строительной организации.

ПК-9. Способность организовывать производство строительных работ на объекте капитального строительства.

3. Вид, тип и формы проведения практики

Вид практики: преддипломная практика.

Тип практики: производственная

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 преддипломной практики: предприятия Приднестровья такие как: ОАО «СУ-23» - г. Бендеры, ОАО «PCY -2» г.Тирасполь, ОАО «Тирасстойпроммонтаж» г.Тирасполь, ОАО «СУ-28» - г. Тирасполь, ООО «СОЮЗИНВЕСТ» 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		
Критический анализ и оценка технических, технологических и иных решений	ПК-1 Способность проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства	ИДПК-1.1 Выбор и систематизация информации об основных параметрах технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства ИДПК-1.2 Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения ИДПК-1.3 Оценка технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства на соответствие нормативно техническим документам
Проведение и организационно техническое сопровождение изысканий (обследований, испытаний)	ПК-2 Способность организовывать и проводить работы по изысканию, обследованию и испытанию строительных	ИДПК-2.1 Выбор нормативно-методических документов, регламентирующих проведение инженерных изысканий и обследований (испытаний) строительных конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения ИДПК-2.2 Выбор и систематизация информации о здании(сооружении), в том числе проведение

	конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	документального исследования ИД_{ПК-2.3} Выполнение обследования (испытания) строительной конструкции здания(сооружения) промышленного и гражданского назначения ИД_{ПК-2.4} Обработка результатов инженерных изысканий и обследований (испытаний) строительных конструкций зданий(сооружений) промышленного и гражданского назначения ИД_{ПК-2.5} Составление проекта отчета по результатам обследования (испытания) строительной конструкции здания(сооружения) промышленного и гражданского назначения ИД_{ПК-2.6} Контроль соблюдения требований охраны труда при проведении изысканий и обследований (испытаний) строительных объектов промышленного и гражданского назначения
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

		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 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
		7 семестр	контактная работа	самостоятельная работа	
1	Организационно-подготовительный этап	Общие ознакомление с строительным предприятием, бригадой.	-	28	Зачет по ТБ. Ведение отчета.
		Изучение задач предприятия, его структуры, основных направлений деятельности, технологии строительных процессов, строительным объектом.			Ведение отчета. Собеседование.
2	Производственный этап	Сбор, обработка и систематизация практического и теоретического материала, необходимого для проведения анализа ВКРБ.	-	20	Ведение отчета. Собеседование.
		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	-	19	Ведение отчета. Собеседование.

		производства работ по критериям минимальной продолжительности строительства и трудовым затратам).			
3	Заключительный этап	Подготовка отчета по преддипломной практике.	-	15	Защита отчета по 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 преддипломной практики.
2. Отчетную ведомость по преддипломной практике.
3. Договор о прохождении преддипломной практики, заверенный на предприятии и приказ с предприятия о приеме студента на практику (или справку с места работы).

Во время прохождения 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 экзем.	Элек-ная 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 производства : электрон. учеб.-метод. пособие	Маслова Н.В.	2015		+	Каб. ЭИР
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., Сазонова 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		2003		+	Каб. ЭИР

	производства и строительных работ					
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:

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

10. Материально-техническое обеспечение преддипломной практики.

Для решения задач по практике используется материально-техническое обеспечение предприятий баз практики. В случае прохождения практики в дистанционном режиме руководитель от предприятия в дистанционном формате знакомит практиканта с необходимым инструментом и оборудованием.

11. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА по ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКЕ

Курс 4

Группа БП21БР66ПГ1

Семестр 7

На 2024-2025 учебный год

Кафедра «Промышленное и гражданское строительство»

Этапы прохождения практики	Виды деятельности	Рейтинговый бал	
		минимум	максимум
Организационно подготовительный этап	Инструктаж по ТБ. Общие ознакомление с строительным предприятием, бригадой. Изучение задач предприятия, его структуры, основных направлений деятельности, технологии строительных процессов, строительным объектом.	4	15
Производственный этап	Сбор, обработка и систематизация практического и теоретического материала, необходимого для проведения анализа ВКРБ.	20	40
	Проведение анализа теоретического и практического материала и обоснование основных проектных решений	6	15

	Участие студентов в исследовательской работе (теоретическая вариантная проработка методов производства работ по критериям минимальной продолжительности строительства и трудовым затратам).	4	15
Заключительный этап	Подготовка отчета по преддипломной практике.	6	15
Итого количество баллов по текущей аттестации		40	100
Промежуточная аттестация – зачет с оценкой (защита отчета по практике)		10	30
ИТОГО		40	100

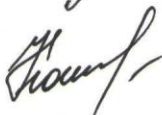
Доцент

 С.В. Васюнина

И.о. зав. кафедрой ПГС

 А.В. Дудник

Заместитель директора по УМР ВПО

 Н.А. Колесниченко