

**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
« 29 » 09 2023 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.В.04 (Пд) Программа преддипломной практики **на 2023 /2024 учебный год**

Направление подготовки :
2.08.03.01 «Строительство»

Профиль подготовки:
«Промышленное и гражданское строительство»

Квалификация:
Бакалавр

Форма обучения:
Очная

Год набора 2020

Бендеры, 2023 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
преподаватель

Вудвуд М.Р.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры «Промышленное и гражданское строительство» «01» 09 2023г. протокол № 1

И.о. зав. кафедры-разработчика «ПГС»

«01» 09 2023г.

Дудник А.В.

И.о. зав. выпускающей кафедрой «ПГС»

«01» 09 2023г.

Дудник А.В.

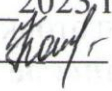
Зам. директора по УПР

«10» 09 2023г.

Гринь О.В.

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

Протокол от «21» 08 2023 г. № 1

Зам. директора по УМР ВПО  Н.А. Колесниченко «21» 08 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Председатель Ученого совета

БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»

Протокол от «21» 09 2023 г. № 1

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)
- «Строительные материалы» (ОПК-3; ОПК-8)
- «Металлические конструкции (сварка) (ПК-3)
- «Инновации в строительстве» (ОПК-3)
- «Строительная механика» (ПКР-1)
- «Строительные машины и оборудование» (ПК-6)
- «Вычислительные методы и компьютерная графика» (УК-6;ОПК-3;ОПК-6)

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-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 и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии

ПК-3. Способность выполнять работы по проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

ПК-6. Способность осуществлять организационно техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительства и реконструкции объектов промышленного и гражданского назначения

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 «Тирасстойпромонтаж» 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		
Организация и планирование производства (реализации проектов)	ПК-6. Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительства и реконструкции объектов промышленного и гражданского назначения	ИД-1 ПК-6. Составление плана работ подготовительного периода ИД-2 ПК-6. Определение функциональных связей между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации ИД-3 ПК-6. Выбор метода производства строительно-монтажных работ ИД-4 ПК-6. Составление плана мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды ИД-5 ПК-6. Составление графиков потребности в трудовых, материально-технических ресурсах по объекту промышленного и гражданского назначения при выполнении строительно-монтажных работ ИД-6 ПК-6. Составление оперативного плана строительно-монтажных работ

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	Общие ознакомление с строительным предприятием, бригадой.	16	12	Зачет по ТБ. Ведение отчета.

	подготовительный этап	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.	14	6	Ведение отчета. Собеседование.
		Определение на основе собранных материалов направлений совершенствования исследуемых вопросов, окончательное согласование темы и плана ВКРБ.	21	5	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).	14	5	Ведение отчета. Собеседование.
3	Заключительный этап	Подготовка отчета по преддипломной практике.	7	8	Защита отчета по преддипломной практике. Зачет с оценкой
Итого: 108 часов			72	36	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.

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 отчетной 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	Количество экземпляров	Электронная версия	Места размещения электронной версии
Основная литература						
1	Технология и организация строительного	Стаценко А.С.	2002		+	Каб. ЭИР

	производства.					
2	Справочник современного строителя.	Б. Ф, Белецкий и др.; под общ. ред. Л. Р. Маиляна	2004		+	Каб. ЭИР
3	Технология строительного производства: учеб.пособие для вузов по направлению "Строительство"	Стаценко А. С.	2006		+	Каб. ЭИР
4	Технология строительных процессов : учеб. для вузов по специальности «Пром. и гражд. стр-во» направления "Стр-во"	Теличенко В. И.	2008		+	Каб. ЭИР
Дополнительная литература						
1	СНиП 12-03-01. Безопасность труда в строительстве. Ч. 1. Общие требования.		2004		+	Каб. ЭИР
2	СНиП 12-04—02. Безопасность труда в строительстве. Ч. 2. Строительное производство.		2003		+	Каб. ЭИР
3	СанПиН 2.2.3.1384-03. Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ.		2003		+	Каб. ЭИР
4	СНиП ПМР 52-03-02 «Армоцементные конструкции».		2002		+	Каб. ЭИР
5	СНиП ПМР 51-01-2009 «Каменные и армокаменные конструкции».		2009		+	Каб. ЭИР
6	СНиП ПМР 52-05-02 «Несущие и ограждающие конструкции».		2002		+	Каб. ЭИР
7	СНиП ПМР 54-01-02 «Деревянные конструкции».		2002		+	Каб. ЭИР
Итого по дисциплине: 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

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. 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 БП20ДР62ПГ1

Семестр 8

На 2023-2024 учебный год

Кафедра «Промышленное и гражданское строительство»

Этапы прохождения практики	Виды деятельности	Рейтинговый бал	
		минимум	максимум
Организационно подготовительны й 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
Производственны й 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

Преподаватель

М.Р. Вудвуд

И.о. зав. кафедрой ПГС

А.В. Дудник

Заместитель директора по УМР ВПО

Н.А. Колесниченко

Зам. директора по УПР

О.В. Тришин