

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

Кафедра «Строительная инженерия и экономика»



С.С. Иванова

2022 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.В. 04(Пд) Программа преддипломной практики
(в комбинированном формате)

Направление подготовки :
2.08.03.01 «Строительство»

Профиль подготовки:
Промышленное и гражданское строительство

Квалификация:
Бакалавр

Форма обучения:
Очная

Год набора 2019

Бендеры, 2022 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
ст. преподаватель



Дудник А.В.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры «Строительная инженерия и экономика» « 30 » 08 2022г. протокол № 1

Зав. кафедры-разработчика «СИиЭ»
« 30 » 08 2022г.

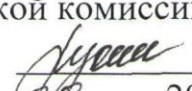


Дмитриева Н.В.

Зав. выпускающей кафедрой «СИиЭ»
« 30 » 08 2022г.



Дмитриева Н.В.

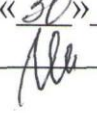
Председатель методической комиссии БПФ ГОУ ПГУ им.Т.Г. Шевченко
Зам. директора по УМР  И.М. Руснак « 15 » 08 2022 г.
Протокол от « 15 » 08 2022 г. № 1

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

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.

Допускается прохождение практики в дистанционном формате. Для проведения практики выбирается платформа для связи со студентами и проведения практики в дистанционном режиме: zoom, скайп, вайбер, электронная почта и др.

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 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.

В случае прохождения практики в дистанционном режиме выбирается платформа для связи руководителя со студентами. В качестве платформ могут выступать: zoom, скайп, вайбер и др.

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-подготовительный этап	Общие ознакомление с строительным предприятием, бригадой.	-	10	Зачет по ТБ. Ведение отчета.
		Изучение задач предприятия, его структуры, основных направлений деятельности, технологии строительных процессов, строительным объектом.	-	40	Ведение отчета. Собеседование.
2	Преддипломная практика	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.	-	20	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).	-	10	Ведение отчета. Собеседование.
3	Заключительный этап	Подготовка отчета по преддипломной практике.	-	8	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 приказа 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 производства.	Стаценко А.С.	2002		+	Каб. ЭИР
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		2002		+	Каб. ЭИР

	конструкции».					
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.