

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

Кафедра «Строительной инженерии и экономики»



УТВЕРЖДАЮ
И.О. директора БПФ
«ПГУ им. Т.Г. Шевченко»
С.С.Иванова

« 19 » 05 20 20 г

Программа производственной практики
(по получению профессиональных умений и опыта
профессиональной деятельности)
(дистанционная форма проведения)

для специальности / направления: 08.03.01 «Строительство»

Специализация/ профиль: Промышленное и гражданское

строительство Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Семестр: 4 (набор 2018 года)

Часы: 324

Общая трудоёмкость практики составляет: 9 зачётных единиц

Бендеры 2020

Кафедра «Строительной инженерии и экономики»

Составитель: О.В.Гринь - ст.преподаватель кафедры «Строительной инженерии и экономики» БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»

Рецензенты:

Н.В. Дмитриева -зав. кафедры «СИиЭ» БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»

Д.В. Федоренко - директор ООО «Траверс»

Программа производственной практики (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) составлена на основании Федерального Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования утверждена на заседании кафедры «СИиЭ».

Протокол от « 7 » 05 2020 г. № 15

Зав. кафедрой «СИиЭ»

И.В.Дмитриева

« 7 » 05 2020 г.

СОГЛАСОВАНО

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

Протокол от « 15 » 05 2020 г. № 9

Зам. директора по УМР

И.М.Руснак

« 15 » 05 2020 г.

1. Цели и задачи производственной практики (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)

Целями практики являются:

- ✓ 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 спецдисциплин.

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;
- ✓ 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.

Данные задачи производственной практики (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) соотносятся со следующими видами и задачами профессиональной деятельности, определёнными ФГОС ВПО по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство»:

Виды профессиональной деятельности бакалавров: изыскательская и проектно-конструкторская, производственно технологическая и производственно-управленческая; экспериментально-исследовательская; монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная; предпринимательская.

2. Место производственной практики (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) в структуре ООП ВПО.

Производственная практика базируется на изучении следующих дисциплин:

- «Основы архитектуры и строительных конструкций» (ПК-1, 4, 12, 13)

- «Строительные материалы» (ОПК -8; ПК-8)
- «Строительные машины и оборудование» (ПК-8)

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

- использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности (ОПК-8)
- знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (ПК-1)
- способность участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности (ПК-4)
- владеть технологией, методами доводки и освоении технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования (ПК - 8)
- способность разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а так же установленной отчетности по утвержденным формам (ПК-12)
- знание научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности (ПК-13)

3. Форма проведения производственной практики (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности).

Вид практики – производственная

Тип практики – практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Формой проведения производственной практики (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) является самостоятельная работа студентов в дистанционном формате по выполнению индивидуальных заданий

4. Место и время проведения производственной практики (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности).

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

Место проведения практики: предприятия Приднестровья такие как: ОАО«СУ-23»

г. Бендеры, ОАО «РСУ -2» г.Тирасполь, МУП «ЖЭУК» г.Бендеры, ОАО «Тирасстойпромонтаж» -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 - 4 семестр

5. Компетенции студента, формируемые в результате прохождения производственной практики (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности).

В результате прохождения данной практики студент должен приобрести следующие практические навыки, умения, универсальные и профессиональные компетенции:

ОПК-4 владение эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией;

ПК - 5 знание требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов;

ПК - 12 способность разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам

6. Структура и содержание производственной практики (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности).

Общая трудоемкость производственной практики (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) составляет 9 зачетных единиц, 324 часа.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной, производственной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)		Формы текущего контроля
		Виды работ	Кол-во часов для основной работы	
1	Организационно-подготовительный этап	Инструктаж по сбору, обработке необходимого материала, по составлению отчета.	20	Опрос по лекции
		Инструктаж по технике безопасности	8	Зачет по ТБ
		Виртуальная экскурсия по объекту. Самостоятельное изучение строительного предприятия, бригад, строительного объекта	16	Устный опрос
		Самостоятельное изучение задач предприятия, его структуры,	28	Ведение отчета

2	Производственная практика	основных направлений деятельности, технологии строительных процессов.		
		Теоретическое изучение техники безопасности, пожарной безопасности и охраны труда на предприятии.	28	Ведение отчета
		Теоретическое изучение технологического оборудования, строительных машин и механизмов предприятия	40	Ведение отчета
		Теоретическое изучение производственной деятельности предприятия	70	Ведение отчета
		Участие студентов в исследовательской работе (теоретическая вариантная проработка методов производства работ по критериям минимальной продолжительности строительства и трудовым затратам).	40	Ведение отчета
		Выполнение индивидуального или группового задания	34	Ведение отчета
3	Заключительный этап	Подготовка отчета по производственной практике	12	Оформление отчета
		Подготовка к защите отчета по первой производственной практике	14	Защита отчета
Итого:			324	Зачет с оценкой

Виды работ, предусмотренные учебной практики, проводимой в дистанционном формате, выполняются дистанционно с использованием различных электронных ресурсов.

7. Аттестация по итогам производственной практики (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности).

По итогам практики студент предоставляет руководителю отчётную документацию:

1. Отчет по практике
2. Отчётную ведомость с характеристикой руководителя практики от предприятия.
3. Договор, заверенный на предприятии.
4. Приказ от предприятия о приёме студента на практику.

Отчет сдается в электронном виде в формате pdf.

8. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации обучающихся по производственной практике (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) включены в ФОС практики.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности).

Основная литература

1. Добронравов, С. С. Строительные машины и основы автоматизации: учеб. для строит. специальностей вузов / С. С. Добронравов. В. Г., Дронов. - 2-е изд., стер. - М.: Высшая школа, 2006. - 574 с: ил.
2. Железобетонные и каменные конструкции [Текст]: учеб. для вузов по направлению «Стр-во» специальности «Пром. и гражд. стр-во» / В. М. Бондаренко. Р. О. Бакиров, В. Г. Назаренко, В. И. Римшин; под ред. В. М. Бондаренко. - 4-е изд., доп. - М.: Высшая школа, 2007. - 886 с. : ил.
3. Крикун, В. Я. Строительные машины: учеб. пособие для вузов по направлению "Стр-во" / В. Я. Крикун. - М.: Издательство Ассоциации строительных вузов, 2006. - 231 с: ил.
4. Стаценко А.С. Технология и организация строительного производства. Мн.: Высшая школа 2002, 367с.
5. Справочник современного строителя/ Б. Ф. Белецкий и др.; под общ. ред. Л. Р. Маиляна. - Ростов н/Д: Феникс, 2004. - 541 с: ил.
6. Стаценко, А. С. Технология строительного производства: учеб. пособие для вузов по направлению "Стр-во" / А. С. Стаценко. - Ростов н/Д: Феникс, 2006. - 415 с:
7. Технология и организация монтажа строительных конструкций./Под ред. К.Черненко. ,В.Ф.Баранникова.-К.:Будивельник,1988,-275с.
8. Филимонов Э. В., Гаппоев М. М., Гуськов И. М., Л. К.Ермоленко, Линьков В. И., Серова Е. Т., Степанов Б. А. Конструкции из дерева и пластмасс. Учебник/ Э. В.Филимонов и др. - М.: Изд-во АСВ, 2010, 440 с.

Дополнительная литература

1. СНиП 12-03-01. Безопасность труда в строительстве. Ч. 1. Общие требования. -М.: ФГУП ЦНС, 2004. - 56 с.
2. СНиП 12-04—02. Безопасность труда в строительстве. Ч. 2. Строительное производство. - М.: ФГУП ЦНС, 2003. - 60 с.
3. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности. Закон РФ от 22.07.08. № 123-ФЗ. - М.: Инфра-М, 2008. - 150 с.
4. СанПиН 2.2.3.1384-03. Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ. - М., 2003, - 41 с.
5. СП 12-136-2002. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ. - М.: Госстрой России, ГУП ЦПП, 2003. - 73с.
6. СП 12-135-2002. Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда. - М.: Госстрой России, ГУП ЦПП, 2002. - 78 с.
9. СНиП ПМР 52-03-02 «Армоцементные конструкции». / Государственный

орган управления ПМР и области строительства, МП ПМР, 2002 год

10.СПиП ПМР 51-01-2009 «Каменные и армокаменные конструкции»
Государственный орган управления ПМР и области строительства, МП ПМР, 2009 год

11 .СНиП ПМР 52-05-02 «Несущие и ограждающие конструкции».
Государственный орган управления ПМР и области строительства, МП ПМР, 2002 год

12. СП 64.13330.2011 ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. Актуализированная редакция СНиП 11-25-80. Издание официальное, М.2011.

13. СНиП ПМР 54-01-02 «Деревянные конструкции». Государственный орган управления ПМР и области строительства, МП ПМР, 2002 год

14.СНиП ПМР 12-04-02 «Техника безопасности в строительстве»;
Государственный орган управления ПМР и области строительства, МП ПМР, 2002 год.

9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении производственной практики (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)..

№ п.п.	Наименование программного продукта	Рег. номер	Назначение
1	3	4	5
1	Текстовый процессор Microsoft Office Word		Создание научно-технической документации.
2	Табличный процессор Microsoft Office Excel		Решение типовых информационных и вычислительных задач.
3	Программное средство презентации Microsoft Office PowerPoint		Графическое представление информации.

11. Материально-техническое обеспечение производственной практики (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности).

Для решения задач по производственной практики (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) используется материально-техническая база предприятий баз практики.

При проведении практики дистанционно руководитель практики от предприятия теоретически знакомит практиканта с необходимыми механизмами и оборудованием.