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

Бендерский политехнический филиал

Кафедра «Строительной инженерии и экономики»

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора БПФ
ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»
_____ С.С.Иванова
«30» 09 2021 г

Б2.В.03 Программа производственной практики (технологической)
(*комбинированная форма проведения*)

для специальности / направления: 2.08.03.01 «Строительство»

специализация / профиль: Промышленное и гражданское строительство

квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: заочная (5 лет)

семестр: 4 курс (2018 год набора)

часы: 216

общая трудоёмкость практики составляет: 6 зачётных единиц

Бендеры, 2021

Кафедра «Строительная инженерия и экономика»

Составитель:
Н.А. Степаненко преподаватель-стажер кафедры «Строительная инженерия и экономика» БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»

Рецензенты:

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

В.А. Селигин - начальник ПТО ЗАО «СУ-28» г. Тирасполь

Программа производственной практики (технологической) составлена на основании Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования и утверждена на заседании кафедры «СИиЭ»
«30» августа 2021г. Протокол № 1

И.о. зав. кафедрой «СИиЭ» _____ Н.В.Дмитриева

«30» августа 2021г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель методической комиссии БПФ ГОУ ПГУ им.Т.Г. Шевченко
Протокол от «17» 09 2021г. № 1

Зам. директора по УМР _____ И.М. Руснак

УТВЕРЖДЕНО
Председатель Ученого совета
БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»
Протокол от «24» 09 2021 г. № 1
И.о. директора _____ С.С. Иванова

1. Цели и задачи производственной практики.

Целями производственной практики являются:

- изучение: проектной и технологической документации, проектно-конструкторской и технологической документации;
- 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 спец. дисциплин.

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;
- участие в разработке проекта организации строительства (ПОС), проекта производства работ (ППР), технологических карт;
- 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.

Место производственной практики в структуре ООП ВО.

Производственная практика (технологическая) относится к вариативной части Б2.В.03 блока практики.

Производственная практика (технологическая) базируется на изучении на следующих дисциплин:

- «Основы архитектуры и строительных конструкций»
- «Основы организации и управления в строительстве»
- «Строительные материалы»
- «Металлические конструкции(сварка)»
- «Инновации в строительстве»
- «Строительная механика»
- «Строительные машины и оборудование»
- «Вычислительные методы и компьютерная графика»

3.Форма проведения производственной практики.

Формой проведения производственной практики является самостоятельная работа студентов в комбинированном формате на предприятии по выполнению индивидуальных заданий.

4. Место и время проведения производственной практики

Базой для проведения производственной практики бакалавров по направлению подготовки 2.08.03.01 «Строительство» являются предприятия Приднестровья такие как: ОАО «СУ-23» - г. Бендеры, ОАО «РСУ -2» г.Тирасполь, ОАО «Тирасстойпроммонтаж» -г.Тирасполь, МУП «ЖЭУК»

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

Производственная практика выполняется в соответствии с графиком учебного процесса для студентов заочного обучения 4 курса

5. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

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 подразделение, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а так же установленной отчетности по утвержденным формам

6. Содержание производственной практики.

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц 216 часов.

№ 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	16	собеседование, оценка знаний правил по ТБиОТ
		Инструктаж по технике безопасности	16	
		общее ознакомление с строительным предприятием, бригадой, строительным объектом	24	
2	Производственный этап	Изучение задач предприятия, его структуры, основных направлений деятельности	24	Ведение отчетной ведомости, оформление раздела отчета по практике.
		Иизучение техники безопасности, пожарной безопасности и охраны труда на предприятии	32	
		Ознакомление с технологическим оборудованием, строительными машинами и механизмами	88	

		предприятия, участие студентов в производственной работе предприятия, участие студентов в исследовательской работе (теоретическая вариантная проработка методов производства работ по критериям минимальной продолжительности строительства и трудовым затратам), выполнение индивидуального или группового задания		Устный опрос
3	Заключительный этап	Подготовка отчета по производственной практике	16	Оформление отчета
		Подготовка к защите отчета по второй производственной практике)		Проверка и защита отчета
Итого:			**216**	**Зачет с оценкой**

7. Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые при проведении практики.

Прохождение производственной практики базируется на основных образовательных технологиях в виде лекций и самостоятельной работы студентов.

8. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на практике.

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;
- систему управления и структуру строительно-монтажной организации, а также автоматизированную систему управления (при её наличии);
- знакомятся с организацией стройплощадки объекта, организацией водоснабжения и энергоснабжения, использованием на данной стройке временных зданий и сооружений, их размещением на площадке строительства.

Для проведения практики вузом разрабатываются:

- методические рекомендации по проведению работ.

-формы для заполнения отчётной документации по практике (план прохождения практики, дневник практики и т.п.)

9. Аттестация по итогам производственной практики

Форма аттестации по итогам практики: зачет с оценкой.

По итогам практики студент предоставляет руководителю отчётную документацию:

1. Отчет по практике

2.0тчётную ведомость с характеристикой руководителя практики от предприятия.

3.Договор, заверенный на предприятии (справка с места работы).

4. Приказ от предприятия о приёме студента на практику.

Основанием для допуска студента к зачету по практике является предоставление руководителю практики от филиала отчетной документации, согласно выданного задания. Защита проводится в виде собеседования, в ходе которого преподаватель при помощи контрольных вопросов оценивает работу студента и выставляет оценку. При оценке работы студента принимается во внимание характеристика, данная ему руководителем практики от предприятия. Оценка проставляется в зачетно-экзаменационную ведомость и зачетную книжку студента.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

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. Строительно-монтажный конвейер./Б.В.Кочетов.,К.А.Огай.,К.В.Клевцов.-М. :Стройиздат, 1974,-168с.

6. Справочник современного строителя/ Б. Ф. Белецкий и др.; под общ. ред. Л. Р. Маиляна. - Ростов н/Д: Феникс, 2004. - 541 с: ил.

7. Стаценко, А. С. Технология строительного производства: учеб.пособие для вузов по направлению "Стр-во" / А. С. Стаценко. - Ростов н/Д: Феникс, 2006. - 415 с: ил

8. Технология и организация монтажа строительных конструкций./Под ред. .К.Черненко. ,В.Ф.Баранникова.-К.:Будивельник,1988,-275с.

9. 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 управ-

ления 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.

11. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики.

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

12. Материально-техническое обеспечение практики.

Для решения задач по производственной практике используется материально-техническая база предприятий баз практики.