

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО
Бендерский политехнический филиал

Кафедра «Строительная инженерия и экономика»

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры

«29» 09 2011 г., протокол № 2

И.о. зав. кафедрой СИиЭ

Н.В.Дмитриева

ФОНД

ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по производственной практике (технологической)

2.08.03.01 Строительство

(код и наименование направления подготовки)

Промышленное и гражданское строительство

(наименование профиля подготовки)

бакалавр

Квалификация (степень) выпускника

Форма обучения заочная (5 лет)

Разработал:

Преподаватель-стажер

Н.А. Степаненко *Степаненко*

Бендеры, 2021

**Паспорт фонда оценочных средств
по производственной практике (технологической)**

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.

2. Программа оценивания контролируемой компетенции:

№ п/п	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Этапы формирования	Виды работ по практике включающую работу студента	Форма текущего контроля
1	ОПК-4 ПК – 5	Организационно-подготовительный этап	инструктаж по сбору, обработке необходимого материала, по составлению отчета, инструктаж по технике безопасности, общее ознакомление с строительным предприятием, бригадой, строительным объектом	Собеседование, оценка знаний правил по ТБиОТ
2	ПК – 5 ОПК-4 ПК-12	Производственный этап	изучение задач предприятия, его структуры, основных направлений деятельности, технологии строительных процессов, изучение техники безопасности, пожарной безопасности и охраны труда на предприятии, ознакомление с технологическим оборудованием, строительными машинами и механизмами предприятия, участие студентов в производственной работе предприятия, участие студентов в исследовательской работе (теоретическая вариантная проработка	Ведение отчетной ведомости, оформление отчета

			методов производства работ по критериям минимальной продолжительности строительства и трудовым затратам), выполнение индивидуального или группового задания	
3	ПК – 5 ОПК-4 ПК-12	Заключительный этап	подготовка отчета по производственной практике, подготовка к защите отчета по второй производственной практике	Оформление отчета. Защита отчета
Итоговая аттестация			Зачет с оценкой	

Критерии оценивания формирования компетенций в ходе прохождения практики
Отчет по практике

№ п.п.	Шкала оценивания	Критерии оценивания
1.	Отлично	- соответствие содержания отчета программе прохождения практики - отчет собран в полном объеме; - структурированность (отчет: четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета; устный отчет: четкость, наглядность презентации); - не нарушены сроки сдачи отчета.
2.	Хорошо	- соответствие содержания отчета программе прохождения практики - отчет собран в полном объеме; - не везде прослеживается структурированность (письменный отчет: четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета; устный отчет: четкость, наглядность презентации); - не нарушены сроки сдачи отчета.
3.	Удовлетворительно	- соответствие содержания отчета программе прохождения практики - отчет собран в полном объеме; - не везде прослеживается структурированность (письменный отчет: четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета; устный отчет: четкость, наглядность презентации); - в оформлении отчета прослеживается небрежность; - нарушены сроки сдачи отчета.
4.	Неудовлетворительно	- соответствие содержания отчета программе прохождения практики - отчет собран не в полном объеме; - нарушена структурированность (письменный отчет: четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета; устный отчет: четкость, наглядность презентации); - в оформлении отчета прослеживается небрежность; - нарушены сроки сдачи отчета.

Защита отчета по практике

№ п/п	Шкала оценивания	Критерии оценивания
1.	Отлично	- студент демонстрирует системность и глубину знаний, полученных при прохождении практики; - стилистически грамотно, логически правильно излагает ответы на вопросы; - дает исчерпывающие ответы на дополнительные вопросы преподавателя по темам, предусмотренным программой практики;

		- обучающийся способен обобщить материал, сделать собственные выводы, выразить свое мнение, привести иллюстрирующие примеры
2.	Хорошо	- студент демонстрирует достаточную полноту знаний в объеме программы практики, при наличии лишь несущественных неточностей в изложении содержания основных и дополнительных ответов; - владеет необходимой для ответа терминологией; - недостаточно полно раскрывает сущность вопроса; не приведены иллюстрирующие примеры, обобщающее мнение студента недостаточно четко выражено.
3.	Удовлетворительно	- студент демонстрирует недостаточно последовательные знания по вопросам программы практики; - использует специальную терминологию, но могут быть допущены 1 -2 ошибки в определении основных понятий, которые студент затрудняется исправить самостоятельно; - способен самостоятельно, но не глубоко, анализировать материал, раскрывает сущность решаемой проблемы только при наводящих вопросах преподавателя; - нет иллюстрирующих примеров, нет собственного мнения студента, есть ошибки в деталях темы.
4.	Неудовлетворительно	- студент демонстрирует фрагментарные знания в рамках программы практики; - не владеет минимально необходимой терминологией; - допускает грубые логические ошибки, отвечая на вопросы преподавателя, которые не может исправить самостоятельно; - в ответе существенные ошибки в основных аспектах темы.

3. Примерные вопросы для подготовки к защите отчета по производственной практике (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)

1. Организационная структура проектной организации, где проходила практика.
2. Содержание проектной документации, используемой в строительном технологическом процессе.
3. Оборудование, техника и технологии процесса строительного производства на объекте
4. Стадийность архитектурно-строительного проекта.
5. Требования по контролю качества на предприятии.
6. Состав нормативно-проектной документации.
7. Архитектурно-планировочные и конструктивные схемы зданий сооружений.
8. Методика проведения инженерных изысканий при строительстве.
9. Капитальное строительство. Организация строительного производства. Уровни организации строительства.
10. Участники строительства. Вспомогательные и обслуживающие организации.
11. Организация проектных работ в строительстве. Этапы разработки проектной документации.
12. Организационно-технологическая документация в строительстве.
13. Разрешение на строительство. Назначение, органы, ответственные за получение и выдачу разрешения на строительство, основания, срок действия.
14. Организация управления качеством строительной продукции. Этапы формирования качества строительной продукции.
15. Организация материально-технического обеспечения строительства. Определение потребности, учет и контроль за расходом материалов в строительстве.

4. Требования к структуре, содержанию, оформлению и срокам предоставления отчета по практике

Итоги практики обобщаются студентом в отчете о прохождении практики, отчетной ведомости (приложение 1) и отчета (приложение 2).

Отчет о прохождении производственной практики содержит все требования, согласно задания выданного студенту:

1. Введение (общие сведения о месте прохождения практики).
2. Основная часть ;
3. Анализ и выводы по результатам практики.

5. Аттестация по итогам производственной практики

Форма аттестации по итогам практики: зачет с оценкой.

По итогам практики студент предоставляет руководителю отчетную документацию:

1. Отчет по практике
2. Отчетную ведомость с характеристикой руководителя практики от предприятия.
3. Договор, заверенный на предприятии (справка с места работы в случае если студент работает по специальности)
4. Приказ от предприятия о приеме 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.

6. 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 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.

8. Материально-техническое обеспечение практики.

Для решения задач по практике используется материально-техническая база предприятий баз практики. Руководитель практики от предприятия в дистанционном формате знакомит практиканта с необходимым инструментом и оборудованием.

ПРАВИЛА ВЕДЕНИЯ И ОФОРМЛЕНИЯ ОТЧЕТНОЙ ВЕДОМОСТИ

\\Приложение 1

ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. Т.Г. Шевченко

1. Ведомость по производственной практике является основным документом студента во время прохождения практики.
2. Для студента, проходящего практику за пределами города, в котором находится вуз, эта ведомость является также командировочным удостоверением, подтверждающим длительность пребывания студента на практике.
3. Студент обязан вести отчетную ведомость, где должен записывать все, что им сделано за день по выполнению графика прохождения практики (цифровые материалы, содержание лекций и бесед, эскизы, зарисовки и т. д.).
4. Не реже одного раза в неделю студент обязан представлять отчетную ведомость на просмотр руководителю практики от вуза, который проверяет дневник, письменно указывает замечания, дает дополнительные задания и подписывает записи, сделанные студентом.
5. По окончании практики студент составляет письменный отчет по практике с выводами и предложениями.
6. По окончании практики ведомость вместе с отчетом должна быть просмотрена руководителем практики, который составляет отзыв и подписывает ее.
7. Оформленную ведомость вместе с отчетом студент должен сдать на кафедру. Без заполненной ведомости практика не засчитывается.
8. По окончании практики студент сдает зачет с оценкой при комиссии, назначенной заведующим кафедрой.

Ознакомлен _____
ФИО студента

ОТЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО ПРАКТИКЕ

студент _____
(фамилия, имя, отчество)

Факультет _____

Форма обучения _____

Курс _____ группа _____

Направление (профиль) _____
(номер, наименование)

Вид практики _____

Тип практики _____

Приказ на проведение практики № _____ от _____

20 ____ год

ГОУ Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко
Бендерский политехнический филиал
Кафедра «Строительная инженерия и экономика»

ОТЧЕТ
прохождения
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
ПРАКТИКИ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ)

студента ____ курса, гр. _____ (_____)

Направление подготовки/ профиль:

2.08.03.01 «Строительство»

Промышленное и гражданское строительство

(ф.и.о. студента)

База практики: _____

(город, организация, предприятие и др.)

Период прохождения: с «__» _____ 20__г. по «__» _____ 20__г.

Принял:
Руководитель практики

(ФИО)

Защитил:

с оценкой _____
(оценка прописью и подпись)

Бендеры, 20__г.