

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Бендерский политехнический филиал

Кафедра «Строительная инженерия и экономика»



Фонд оценочных средств

По преддипломной практике
(комбинированная форма проведения)

Направление подготовки (специальность):

2.08.04.01 «Строительство»

Профиль (специализация) подготовки:

Проектирование зданий и сооружений и организация инвестиционной деятельности в строительстве

Квалификация (степень)

МАГИСТР

Форма обучения

очная

Год набора 2019

Разработал: к.т.н., доцент

Попов Попов

«25» 11 2020г.

Бендеры, 2020г.

1. В результате прохождения преддипломной практики у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции:

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения		
Проектно-изыскательские работы	ОПК-5. Способен вести и организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	ИД-1 ОПК-5 Определение потребности в ресурсах и сроков проведения проектно-изыскательских работ ИД-2 ОПК-5 Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов в сфере архитектуры и строительства, регулирующих создание безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения ИД-3 ОПК-5 Подготовка заданий на изыскания для инженерно-технического проектирования ИД-4 ОПК-5 Подготовка заключения на результаты изыскательских работ ИД-5 ОПК-5 Подготовка заданий для разработки проектной документации ИД-6 ОПК-5 Постановка и распределение задач исполнителям работ по инженерно-техническому проектированию, контроль выполнения заданий ИД-7 ОПК-5 Выбор проектных решений области строительства и жилищно-коммунального хозяйства ИД-8 ОПК-5 Контроль соблюдения требований по доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения при выборе архитектурно-строительных решений зданий и сооружений ИД-9 ОПК-5 Проверка соответствия проектной и рабочей документации требованиям нормативно-технических документов ИД-10 ОПК-5 Представление результатов проектно-изыскательских работ для технической экспертизы ИД-11 ОПК-5 Контроль соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора ИД-12 ОПК-5 Контроль соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских работ

Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения		
	ПК-1. Способность выполнять и организовывать научные исследования объектов промышленного и гражданского строительства	ИД-1 ПК-1. Формулирование целей, постановка задач исследования в сфере промышленного и гражданского строительства ИД-2 ПК-1 Выбор метода и/или методики проведения исследований в сфере промышленного и гражданского строительства ИД-3 ПК-1 Составление технического задания, плана и программы исследований объекта промышленного и гражданского строительства ИД-4 ПК-1 Определение перечня ресурсов, необходимых для проведения исследования ИД-5 ПК-1 Составление аналитического обзора научно-технической информации в сфере промышленного и гражданского строительства ИД-6 ПК-1 Разработка математических моделей исследуемых объектов ИД-7 ПК-1 Проведение математического моделирования объектов промышленного и гражданского строительства в соответствии с его методикой ИД-8 ПК-1 Обработка и систематизация результатов исследования, описывающих поведение исследуемого объекта ИД-9 ПК-1 Оформление аналитических научно-технических отчетов по результатам исследования ИД-10 ПК-1 Представление и защита результатов проведенных научных исследований, подготовка публикаций на основе принципов научной этики ИД-11 ПК-1 Контроль соблюдения требований охраны труда при выполнении исследований

2. Программа оценивания контролируемой компетенции:

№ п/п	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Этапы формирования	Виды работ по практике включающую работу магистранта	Форма текущего контроля
1	ОПК-5, ПК-1	Подготовительный этап.	Подготовка к проведению научного исследования. Изучение методик экспериментальных исследований.	Устное собеседование по перечню заданий на практику и порядку её прохождения.

2	ОПК-5, ПК-1	Организационный этап	Знакомство с целями и основными задачами практики, указываются отчетные сроки, раздаются необходимые материалы.	Представление библиографического списка, систематизированного по разделам (темам). Ведение отчетной ведомости. Ведение отчета
3	ОПК-5, ПК-1	Исследовательский этап	На этом этапе происходит прохождение магистрантами практики согласно программе. Осуществление анализа и обобщения материала по теме ВКРМ, выявление существующих недостатков и причин их возникновения. Сбор дополнительных материалов.	Предоставление информации руководителю практики. Ведение отчетной ведомости. Ведение отчета
4	ОПК-5, ПК-1	Завершающий этап	Проходит защита и оценка отчетов по практике, конференция по ее итогам.	Проверка и 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.
----	---------------------	--

3. К отчетным документам о прохождении практики относятся:

К отчетным документам о прохождении практики относятся:

1. Характеристика магистранта.
2. Отчетная ведомость.
3. Отчет о прохождении практики, оформленный в соответствии с установленными требованиями.

Содержание отчета.

Текст отчета должен включать следующие основные структурные элементы:

- титульный лист (прил. 1);
- задание на практику (прил. 2);
- основная часть содержащая: методику проведения эксперимента; математическую (статистическую) обработку результатов; оценку точности и достоверности данных; анализ полученных результатов; анализ научной новизны и практической значимости результатов; обоснование необходимости проведения дополнительных исследований.
- заключение;
- список использованных источников.

Основные требования, предъявляемые к оформлению отчета по практике:

- отчет должен быть отпечатан на компьютере через 1,5 интервала шрифт Times New Roman, номер 14 pt; размеры полей: верхнее и нижнее – 2 см, левое – 3 см, правое – 1,5 см;
- рекомендуемый объем отчета – 15 – 20 страниц машинописного текста (без приложений);
- в отчет могут быть включены приложения, объемом не более 20 страниц, которые не входят в общее количество страниц отчета;
- отчет должен быть иллюстрирован таблицами, графиками, схемами и т.п.

Магистрант представляет отчет с другими отчетными документами ответственному за проведение практики преподавателю.

5. Аттестация по итогам практики

При защите результатов практики студент докладывает о ее результатах, демонстрирует отчет о практике (возможно, с презентацией), отвечает на поставленные вопросы, высказывает собственные выводы и предложения.

Форма аттестации: зачет с оценкой.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

6.1. Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями

№ п/п	Наименование учебника учебного пособия	Автор	Год издания	Кол-во экзем.	Электронная версия	Места размещения электронной версии
Основная литература						
1	Основы научных исследований	Килов.А.С.	2002		+	Каб. ЭИР
2	Научно-методические аспекты подготовки магистерских диссертаций	С.И. Дворецкий, Е.И. Муратова, О.А. Корчагина, С.В. Осина.	2006		+	Каб. ЭИР
3	Математическое моделирование	Самарский. А.А.	2001		+	Каб. ЭИР
Дополнительная литература						
5	Технология обучения магистров в техническом вузе				+	Каб. ЭИР
Итого по практик е0 % печатных изданий; 100 % электронных						

6.2. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

<http://www.gaps.tstu.ru/win-1251/lab/ped/9.html>.

7. Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые 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 процессор Microsoft Office Excel		Решение типовых информационных и вычислительных задач.
3	Программное средство презентации Microsoft Office PowerPoint		Графическое представление информации.

8. Материально-техническое обеспечение практики

Обучающиеся перед прохождением практики обеспечиваются программой прохождения практики.

В процессе прохождения практики, обучающиеся должны использовать компьютерную технику, а именно: во время выполнения отчета по практике используют ПК. Самостоятельная работа обучающихся подразумевает работу под руководством руководителя практики.

В отчетной ведомости практики отражается краткое содержание работ, выполняемых обучающимся. Записи должны вноситься обучающимися ежедневно, отражая данные о проделанной работе.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

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

Кафедра «Строительная инженерия и экономика»

Отчет по преддипломной практике

Магистрант _____

Направление _____

(шифр, название)

Группа _____

Тема магистерской диссертации _____

Руководитель _____

(Ф.И.О., ученая степень, звание)

Бендеры 20__ г.