

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
Бендерский политехнический филиал
Кафедра «Промышленное и гражданское строительство»



СВЕРЖДАЮ

И.о. заведующий кафедрой

А.В. Дудник

09.06.2023г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б2.В.03(Н) Производственная (научно-исследовательская работа)
практика

Направление подготовки:
08.04.01 «Строительство»

профиль подготовки:
«Проектирование зданий и сооружений и организация инвестиционной деятельности в строительстве»

Квалификация:
Магистр

Форма обучения: **очная, заочная**

Год набора 2023

Разработали:
к.т.н., доцент Попов О.А.

ст. преподаватель Дудник А.В.

Бендеры 2023 г.

1. Паспорт фонда оценочных средств по практике (научно-исследовательская работа).

Направление подготовки: **08.04.01 «Строительство»**

Профиль: **«Проектирование зданий и сооружений и организация инвестиционной деятельности в строительстве»**

Уровень высшего образования (квалификация): **Магистратура**

Форма обучения: **очная, заочная**

Форма промежуточной аттестации: **зачет с оценкой**

3,4 семестр – очная форма обучения;

5,6, 8 сессия – заочная форма обучения

Очная форма обучения - часы: 3 семестр – 216ч., 4 семестр- 432 ч.

Заочная форма обучения - часы: 5 и 6 сессии – 316 (8) ч., 8 сессия - 428 (4) ч.

Целью научно-исследовательской работы: научно-исследовательская работа состоит в формировании заданных компетенций, обеспечивающих подготовку магистрантов к научно-исследовательской деятельности в области проектирования зданий и сооружений и организации инвестиционной деятельности в строительстве.

Для достижения цели в процессе научно-исследовательской работы решаются задачи:

- обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления магистрантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения;
- формирование умений использовать современные материалы и инновационные конструктивно-технологические решения;
- выполнение этапов работы, определенных индивидуальным заданием, планом, формой представления отчетных материалов и обеспечивающих выполнение планируемых в компетентностном формате результатов;
- оформление отчета, содержащего материалы этапов и раскрывающего уровень освоения заданного перечня компетенций;
- овладение (в рамках единого образовательного и научного процессов) системой понятий, суждений и умозаключений в области профессии, базирующихся на знаниях, умениях, навыках и опыте деятельности;
- овладение современными методами анализа, сравнения, классификации, систематизации и обобщения;
- развитие умения нестандартно мыслить (находить множество разных вариантов решения при одних и тех же условиях; находить непротиворечивые решения противоречивых ситуаций) и применять знания на практике;
- выработка умения реализации технологии научного исследования, владение современными методами исследований, умения готовить и ставить эксперимент, оформлять и оценивать результаты научных исследований;
- подготовка и проведение защиты полученных результатов

Структура и содержание научно-исследовательской работы:

- Организационная подготовка к выполнению НИР.
- Обзорно-аналитический раздел.
- Научная подготовка к проведению НИР.
- Проведение экспериментального исследования.
- Обработка результатов экспериментов и математического моделирования.
- Подготовка общего отчета по НИР.

2. Компетенции студента, формируемые в результате прохождения практики.

При выполнении НИР формируются следующие компетенции в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП ВО по данному направлению подготовки:

Код компетенции	Формулировка компетенции
Универсальные компетенции и индикаторы их достижения	
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения	
ПК-4	Способность проводить и организовывать научные исследования объектов строительства

3. Критерии оценки сформированности компетенций в рамках текущего контроля

Программа оценивания контролируемой компетенции:

Текущая аттестация	Контролируемые модули, разделы (темы) и их наименование	Код контролируемой компетенции или ее части	Наименование оценочного средства
1	Проведение экспериментального исследования	УК-1, ПК-4	Результаты экспериментальных исследований и математического моделирования. Выступление с 1 докладом на конференции. Написание 1 статьи. Отчет в виде реферата по заданной теме исследований. Доклад на научном семинаре кафедры. Промежуточный отчет за 3 семестр (5,6 сессию)

2	Обработка результатов экспериментов и математического моделирования. Подготовка общего отчета по НИР.	УК-1, ПК-4	Отчет по НИР (магистерской диссертации). Презентация. Написание заключительных разделов диссертации. Промежуточный отчет за 4 семестр (8 сессию). Итоговый отчет НИР.
---	--	------------	---

Текущая аттестация по итогам НИР:

По результатам выполнения утвержденного плана научно-исследовательской работы магистранта в семестре, магистранту выставляется зачет с оценкой.

Магистранты, не предоставившие в срок отчет о научно-исследовательской работе и не получившие зачет, к предзащите магистерской диссертации, не допускаются.

Время проведения аттестации – 3,4 семестр на дневном отделении и 5,6,8 сессия на заочном.

Критерии оценки на зачете:

- оценка «зачет» / «отлично». Магистрант полностью выполнил всё содержание работ, предусмотренное в программе НИР, своевременно оформил и представил отчёт. По результатам отчета выявлено наличие глубоких исчерпывающих, либо твердых и достаточно полных знаний; имеет место грамотное и логически стройное изложение доклада при ответе, при наличии отдельных логических и стилистических погрешностей и ошибок, уверенно исправленных после дополнительных вопросов;

- оценка «зачет» / «хорошо». Магистрант полностью выполнил всё содержание программы НИР, предусмотренное в программе своевременно оформил и представил отчёт. Изложенный магистрантом материал фактически верен, однако не выявлено наличие глубоких исчерпывающих и полных знаний в объеме выбранной темы; обучающийся дает не полные ответы на дополнительные вопросы;

- оценка «зачет» / «удовлетворительно». Магистрант не в полном объеме выполнил содержание работ, предусмотренное в программе, несвоевременно оформил и представил к защите отчёт. Изложенный студентом материал фактически верен, но не выявлено наличие глубоких исчерпывающих и полных знаний в объеме темы; студент дает не полные ответы на дополнительные; качество отчета на среднем или, на низком уровнях;

- оценка «не зачет» / «неудовлетворительно». Магистрант не выполнил содержание работ, предусмотренное в программе, не оформил и не представил отчёт.