

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



УТВЕРЖДАЮ

Уч. об. заведующий кафедрой

А.В. Дудник

09 2023г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**Б2.О.02(Н) Учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) 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 Попов О.А.

ст. преподаватель Дудник Дудник А.В.

Бендеры 2023 г.

**Государственное образовательное учреждение**  
*«Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко»*

**Бендерский политехнический филиал**

**Кафедра промышленного и гражданского строительства**

**Итоговый тест к зачету с оценкой**

**1. Что является основным признаком научного исследования в магистратуре?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Скорость выполнения
2. Объем магистерской диссертации
3. Научная новизна и практическая значимость
4. Количество чертежей в работе

**2. Какая цель ставится при планировании научного эксперимента?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Достижения цели научного исследования
2. Минимизация трудозатрат
3. Получение достоверных и воспроизводимых результатов
4. Упрощение расчётов

**3. Что входит в структуру научной статьи?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Только текст без таблиц
2. Название, результаты, список литературы
3. Аннотация, введение, методы, результаты, выводы, список литературы
4. Результаты исследований и чертежи

**4. Что является обязательной частью оформления магистерской диссертации?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Техническое задание
2. Актуальность диссертации
3. Титульный лист, содержание, текст, список литературы, приложения
4. Только расчетная и графическая части

**5. Каким образом формулируется научная новизна в исследовании?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Описание существующих решений
2. Указание на отсутствие аналогов без доказательств
3. Выделение новых результатов, ранее не описанных в литературе
4. Сравнительный анализ научных исследований других авторов

**6. Что такое рецензируемое научное издание?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Монография
2. Научный журнал, где статьи проходят экспертную оценку
3. Брошюра
4. Справочник

**7. Какая программа чаще всего используется для статистической обработки результатов исследований?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. AutoCAD
2. Photoshop
3. SPSS или Excel
4. SketchUp

**8. Что такое гипотеза в научном исследовании?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Готовый результат
2. Предположение, подлежащее проверке
3. Метод проведения эксперимента
4. Окончательный вывод

**9. Какой документ оформляется перед началом выполнения НИР?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. График работы деканата
2. Индивидуальный план
3. Задание на НИР с формулировкой цели и задач
4. Учебный план

**10. Что необходимо для обоснования практической значимости результатов НИР?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Хорошие отзывы рецензента
2. Сравнение с существующими аналогами и демонстрация преимуществ
3. Сложная терминология
4. Большой объем текста

**11. Как определяется актуальность темы НИР?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. На основе личных предпочтений исследователя, согласованных с научным руководителем и учебным планом
2. Через анализ количественных показателей цитируемости по ключевым словам и изучение наиболее востребованных тем в открытых базах данных
3. Путём оценки степени новизны предполагаемой темы, её соответствия современным научным задачам и наличия нерешённых проблем в существующей литературе
4. В результате согласования темы с экспертной комиссией университета и её включения в план научных мероприятий кафедры

## **12. Что представляет собой эксперимент в рамках НИР?**

### **Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Повторение чужих исследований
2. Случайные действия без цели
3. Планомерное получение данных при контролируемых условиях
4. Только расчёты на компьютере

## **13. В чем заключается планирование эксперимента в исследованиях по совершенствованию проектирования и возведения зданий и сооружений?**

### **Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. В последовательной разработке технических чертежей с применением современных программ автоматизированного проектирования
2. В оценке воздействия строительных решений на окружающую среду и согласовании с нормативами градостроительства
3. В формулировании цели, подборе переменных, установлении условий воспроизводимости и выборе методов получения инженерных данных
4. В анализе практических кейсов реализованных объектов с формированием обобщающих таблиц и графиков

## **14. Что должно быть представлено на научной конференции?**

### **Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Представление общих тенденций развития исследуемой области без демонстрации собственных данных
2. Описание процесса проведения эксперимента с акцентом на методологию, без обсуждения полученных результатов
3. Изложение результатов оригинального исследования с их интерпретацией и постановкой новых научных вопросов
4. Обзор существующих подходов в тематике исследования, с подробным анализом литературы и ссылками на авторитетные источники

## **15. Что включает в себя аннотация к научной статье?**

### **Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Список литературы
2. Описание всех формул

3. Краткое содержание статьи, цель, методы, основные выводы
4. Только рисунки

### **16. Какие источники следует использовать в научной работе?**

#### **Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Википедию и энциклопедии
2. интернет сайты, рефераты, соцопросы
3. Научные публикации, нормативные документы, учебники
4. Форумы и блоги

### **17. Каким должен быть вывод научного исследования?**

#### **Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Кратким пересказом теоретической части работы с основными определениями и понятиями
2. Обобщением полученных данных с формулировкой достигнутых целей и обоснованием необходимости дальнейших исследований
3. Перечислением использованных методов и указанием их преимуществ
4. Повторением гипотезы и описанием того, как проводился эксперимент

### **18. Какую роль играет НИР студента в оформлении магистерской диссертации?**

#### **Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Служит источником эмпирических данных и позволяет сократить объём теоретической части
2. Представляет собой формальное требование для допуска к защите и не влияет на качество диссертации
3. Используется как раздел для включения статистической информации без дополнительных выводов
4. Является базой для формулировки темы, структуры и доказательств научной новизны исследования

### **19. Когда формулируются задачи научного исследования?**

#### **Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. После получения результатов
2. Во время написания заключения
3. На этапе постановки цели
4. Перед сдачей работы

### **20. Для чего необходим анализ литературных источников?**

#### **Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Для механического добавления ссылок, подтверждающих актуальность темы
2. Для демонстрации объёма проработанных источников в библиографии
3. Для выявления исследовательской ниши, анализа подходов и построения теоретической рамки собственного исследования

4. Для составления вступительной части диссертации и демонстрации стилистики академического языка