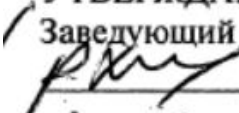


Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко»

Физико-технический институт
Физико-математический факультет
Кафедра фундаментальной физики, электроники и систем связи

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
 С.И. Берил
«31» 08 2023 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

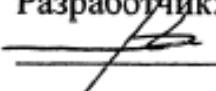
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«МЕТОДИКА И МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ»

Направление:
03.04.02 Физика

Профиль подготовки
Физическое образование в школе

Квалификация выпускника:
Магистр

Разработчик: доцент
 В.Н. Чебан
«31» 08 2023 г.

Тирасполь 2023 г.

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко»
Физико-технический институт
Физико-математический факультет
Кафедра фундаментальной физики, электроники и систем связи

Итоговый тест к зачету с оценкой

1. Что является основным назначением научного исследования?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Заполнение отчётности
2. Обоснование мнений
3. Получение нового научного знания
4. Повышение квалификации

2. Каким компонентом не обладает наука как система?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Метод
2. Гипотеза
3. Цель
4. Магазин

3. Что является объектом научного исследования?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. То, что изучается, исследуемая область
2. Метод исследования
3. Описание эксперимента
4. Исследователь

4. В чем отличие предмета от объекта исследования?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Предмет – часть объекта, на которую направлено внимание
2. Объект – цель исследования
3. Предмет – научная статья
4. Объект всегда больше предмета по значимости

5. Что относится к эмпирическим методам исследования?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Абстрагирование
2. Моделирование
3. Эксперимент
4. Аксиоматизация

6. Что относится к теоретическим методам научного познания?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Анкетирование
2. Измерение
3. Сравнение
4. Анализ и синтез

7. Что такое гипотеза?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Утверждение, не требующее проверки
2. Предположительное решение проблемы, подлежащее проверке
3. Точное знание
4. Заключение эксперта

8. Что входит в структуру научного познания?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Гипотеза, метод, результат
2. Описание, резюме, рецензия
3. Таблица, график, иллюстрация
4. Тема, план, аннотация

9. Что из перечисленного является фундаментальным исследованием?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Исследование практического опыта
2. Сбор статистики
3. Теоретическое обоснование физического явления
4. Проведение опроса

10. Что определяет актуальность научного исследования?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Желание исследователя
2. Количество публикаций по теме
3. Насущность проблемы и её значимость для науки или практики
4. Уровень зарплаты научного руководителя

11. Что включает библиографический аппарат научной работы?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Литературные приемы
2. Таблицы
3. Ссылки на источники, список литературы
4. Интервью

12. Что является обязательным компонентом введения в научной работе?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Таблицы
2. Выводы
3. Обоснование актуальности
4. Глоссарий

13. Какой подход лежит в основе системного анализа?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Разделение
2. Целостность
3. Упрощение
4. Спонтанность

14. Какие методы относятся к статистической обработке данных?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Описание, изложение
2. Математические расчеты: среднее, мода, медиана

3. Эксперимент
4. Сравнение терминов

15. Что отражает эффективность научного исследования?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Число участников
2. Количество таблиц
3. Степень внедрения результатов
4. Количество перепечаток

16. Что включает процедура выбора методов исследования?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Выбор темы
2. Поиск литературы
3. Определение соответствия методов задачам исследования
4. Проверка гипотезы

17. Что из перечисленного относится к источникам научной информации?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Слухи
2. Учебные планы
3. Научные журналы, монографии, диссертации
4. Чат-боты

18. Что характеризует теоретический уровень научного знания?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Работа с фактами
2. Выявление эмпирических закономерностей
3. Формирование абстрактных понятий и теорий
4. Сравнение приборов

19. Что такое стационарное исследование?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Проводится дома
2. Проводится в лабораторных условиях
3. Проводится при помощи транспорта
4. Проводится по телефону

20. Что включает оформление результатов научного исследования?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Перевод на иностранный язык
2. Устный рассказ
3. Научный отчет, таблицы, графики, выводы
4. Доклад на празднике