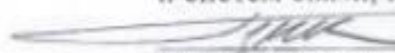


Государственное образовательное учреждение

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

Кафедра фундаментальной физики, электроники и систем связи

Утверждаю
Заведующий кафедрой
фундаментальной физики, электроники
и систем связи, профессор

 Бериал С.М.
(подпись, расшифровка подписи)

« 31 » ав 2023 г.

Протокол № 1 от «31» ав 2023 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б2.В.01(У) Учебная практика (ознакомительная)

Направление подготовки

2.11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профиль подготовки

«Оптические системы и сети связи»

Квалификация выпускника

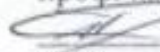
бакалавр

Форма обучения

очная

Год набора 2022

Разработал:
проф. кафедры ФФЭиСС

 Стамов И.Г.
«18» ав 2023 г.

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

Физико-технический институт

Кафедра фундаментальной физики электроники и систем связи

Итоговый тест к зачету с оценкой

Тест по дисциплине «Учебная практика (ознакомительная)»

1. Для измерения токов в радиотехнических цепях используют...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Электронные вольтметры
2. Осциллографы
3. Фазометры
4. Частотомеры

2. К пассивным компонентам радиоэлектронных цепей относят...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Мосты переменного тока
2. Усилители тока
3. Катушки индуктивностей
4. Варикапы

3. Осциллографы в радиоизмерениях не используют ...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Для измерения временных характеристик сигналов
2. Определения частоты периодических сигналов
3. Напряженности электрического поля в радиокомпонентах
4. Измерения амплитудных значений разности потенциалов в электрических схемах

4. Частотомеры не используют для...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Измерения частоты периодических сигналов
2. Измерения соотношения частот сигналов
3. Амплитудных соотношений двух сигналов
4. Длительности импульсных сигналов

5. К пассивным компонентам радиоэлектронных схем не относят...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Резисторы
2. Мемристоры
3. Конденсаторы
4. Транзисторы

6. Мосты переменного тока предназначены для измерения...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Импеданса компонентов радиоэлектронных цепей
2. Токов в радиоэлектронных цепях
3. Разности фаз
4. Разностей потенциалов в радиоэлектронных цепях

7. Добротность компонентов радиоэлектронных цепей характеризует...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Качество изготовления
2. Срок эксплуатации
3. Энергетические потери
4. Частотные характеристики

8. Измерение разности фаз сигналов одной частоты в электронных цепях производят...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. С помощью двух электронных вольтметров
2. Осциллографом
3. Измерителем частоты сигналов
4. Двухлучевым или двух канальным осциллографами

9. Для связи амплитудных значений сигналов любой формы используют коэффициент...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. передачи
2. связи
3. формы
4. трансформации

10. Оптическое излучение регистрируют...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Узкополосными или полосовыми фильтрами
2. Оптическими резонаторами
3. Фотодиодами или фотосопротивлениями
4. Нелинейными или параметрическими элементами

11. Калориметры фотоэлектрические используют для измерения...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Температуры оптической среды
2. Оптической плотности
3. Фотоэлектрической чувствительности материалов
4. Коэффициентов отражения света

12. Люксометры предназначены для измерения...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Освещенности
2. Мощности радиации
3. Интенсивности световых потоков
4. Мощности светового излучения

13. Для измерения спектральных характеристик используют ...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Монохроматоры
2. Измерители мощности световых потоков

3. Полярометры
4. Эллипсометры

14. При измерении степени поляризации оптического излучения используют...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Дихроичные поляризаторы
2. Фазовые пластинки
3. Дифракционные решетки
4. Призмы Френеля

15. Эллипсометры предназначены для измерения...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Оптической плотности сред
2. Оптических констант
3. Коэффициента пропускания
4. Коэффициента отражения

16. Видимая области оптического излучения расположена в интервале длин волн...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. От 0,38 мкм до 0,78 мкм
2. От 0,28 мкм до 0,68 мкм
3. От 0,48 мкм до 0,88 мкм
4. От 0,40 мкм до 0,60 мкм

17. Для селекции длин волн в оптике используют...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Кварцевые линзы
2. Призмы
3. Четверть волновые пластины из кварца
4. Слюдяные пластинки

18. Оптические фильтры не предназначены для ...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Выделения определенной спектральной области из интегрального потока света
2. Поглощения света в некоторой спектральной области
3. Изменения апертуры
4. Поглощения света в нескольких спектральных областях

19. Модулирование параметров светового потока используется для...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Исключение влияния «светового фона» на результат измерения
2. Подавления электромагнитных наводок на измерительную аппаратуру
3. Исключение «шума» светового потока
4. Исключения поляризационной составляющей светового потока

20. Для измерения мощности светового излучения используются ...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Люксметры
 2. Поляриметры
 3. Радиометры
 4. Германиевые светодиоды
-