

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Улан-Удэнский колледж железнодорожного транспорта -
филиал Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения
высшего образования «Иркутский государственный университет путей
сообщения»
(УУКЖТ ИрГУПС)

**КОМПЛЕКТ
КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**ДУП.01 Основы профессиональной деятельности
Раздел 2 Введение в специальность**

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности СПО

11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного
оборудования (по видам транспорта)

*Базовая подготовка
среднего профессионального образования*

Очная форма обучения на базе основного общего образования

Улан-Удэ - 2023

Комплект контрольно-измерительных материалов дополнительной общеобразовательной дисциплины, предлагаемой образовательной организацией разработан на основе учебного плана и рабочей учебной программы дополнительного учебного предмета ДУП.01 Основы профессиональной деятельности Раздел 2 Введение в специальность.

РАССМОТРЕНО

ЦМК специальности 11.02.06

протокол № 5 от 05.05.23

Председатель ЦМК



(подпись)

Т.Ф. Дмитриева
(И.О.Ф)

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора колледжа по УР



(подпись)

И.А.Бочарова
(И.О.Ф)

02.06.23

Разработчик:

Дмитриева Т.Ф.,
УУКЖТ

преподаватель высшей квалификационной категории

Содержание

	Стр.
1. Материалы промежуточной аттестации	4

1. Материалы текущего контроля

Задания для текущего контроля представлены в виде теста, контрольного среза и контрольной работы.

Время выполнения: 45 минут

Вариативность: 2 варианта

Критерии оценки:

Оценка «отлично» - за 5 правильно выполненных заданий;

Оценка «хорошо» - за 4 правильно выполненных заданий;

Оценка «удовлетворительно» - за 3 правильно выполненных задания;

Оценка «неудовлетворительно» - за 2 и ниже заданий.

Контрольная работа 1

**По теме «Структура первичной сети связи, ее функции и характеристики.
Кабельные линии связи»**

Вариант 1

1. Электротехническое устройство, содержащее изолированные проводники, объединенные в единую конструкцию и заключенные в общую металлическую или пластмассовую оболочку и защитные устройства, называется:
А) изоляцией
Б) кабелем
В) линией
2. Индекс «П» в изоляции обозначает?
А) Пористая.
Б) Полиэтиленовая.
В) ПВХ.
3. Токопроводящий элемент, обладающий хорошей электропроводностью, гибкостью и достаточной механической прочностью – это...
А) Кабель.
Б) Жила.
В) Оптическое волокно
4. По способу прокладки кабели бывают:
А) симметричные, коаксиальные
Б) низкочастотные, высокочастотные
В) подземные, подводные, подвесные
5. Маркировка кабеля МКБАБ?
А) Магистральный коаксиальный кабель с бумажной изоляцией, алюминиевой оболочкой, броня из двух стальных бронелент, джутовый покров.

Б) Магистральный симметричный кабель с бумажной изоляцией алюминиевой оболочкой, броня из двух стальных бронелент, джутовый покров.

В) Магистральный симметричный кабель с полиэтиленовой изоляцией, алюминиевой оболочкой, броня из двух стальных бронелент, джутовый покров.

6. Расшифровать марку кабеля КМГ-7*4*1.2

Вариант 2

1. Индекс «В» в изоляции обозначает?

А) Пористая.

Б) Полиэтиленовая.

В) ПВХ.

2. По способу прокладки кабели бывают:

А) симметричные, коаксиальные

Б) подземные, подводные, подвесные

В) низкочастотные, высокочастотные

3. Классификация кабеля связи по видам скрутки изолированных проводников в группы?

А) низкочастотные, высокочастотные

Б) симметричные, коаксиальные

В) парные, четверочные

4. Электротехническое устройство, содержащее изолированные проводники, объединенные в единую конструкцию и заключенные в общую металлическую или пластмассовую оболочку и защитные устройства, называется:

А) изоляцией

Б) линией

В) кабелем

5. Маркировка кабеля МКПАБ?

А) Магистральный коаксиальный кабель с полиэтиленовой изоляцией жил, алюминиевой оболочкой, броня из двух стальных бронелент, джутовый покров.

Б) Магистральный симметричный кабель с полиэтиленовой изоляцией жил, алюминиевой оболочкой, броня из двух стальных бронелент, джутовый покров.

В) Магистральный симметричный кабель с поливинилхлоридной изоляцией жил, алюминиевой оболочкой, броня из двух стальных бронелент, джутовый покров.

6. Расшифровать марку кабеля КМК-4*4*1.2

Ответы

Вариант 1

Вариант 2

1б
2б
3б
4в
5б

1в
2б
3в
4в
5б

Контрольный срез остаточных знаний по теме «Роль телефонной связи на железной дороге. Телефонные аппараты общего назначения»

1. Качественный показатель, который определяется методом артикуляции

А) громкость

Б) разборчивость

В) естественность

2. Качественный показатель, который снижается из-за потерь

А) громкость

Б) разборчивость

В) естественность

3. Качественный показатель телефонной передачи

А) громкость

Б) разборчивость

В) естественность

4. Устройство, преобразующее звуковые колебания в колебания электрического тока

А) телефон

Б) микрофон

В) индуктор

5. Устройство, преобразующее колебания электрического тока в звуковые колебания

А) телефон

Б) микрофон

В) индуктор

6. Прибор, воспринимающий сигнал вызова

А) телефон

Б) звонок

В) индуктор

7. Прибор, служащий для посылки вызова

А) телефон

Б) звонок

В) индуктор

8. Прибор, обеспечивающий передачу информации с телефонного аппарата на АТС для установления соединений

А) телефон

Б) номеронабиратель

В) индуктор

9. Устройство, предназначенное для согласования сопротивления разговорных приборов с сопротивлением линии

А) трансформатор

Б) номеронабиратель

В) индуктор

10. Устройство, излучающее звук в открытое пространство

А) телефон

Б) микрофон

В) громкоговоритель

Ответы

Вариант 1

1б

2а

3в

4б

5а

6б

7в

8б

9а

10в

Контрольная работа по теме: «Виды и системы связи на железнодорожном транспорте»

Цель: проконтролировать знания, умения и навыки, полученные учащимися по теме: «Виды и системы связи на железнодорожном транспорте».

Контрольная работа рассчитана на 45 минут, содержит 2 варианта заданий. Каждый вариант состоит из 10 заданий.

Критерии оценки контрольной работы:

- ✓ отметка «отлично» ставится за выполнение всех заданий, возможно с одной вычислительной ошибкой при верном ходе рассуждений;
- ✓ отметка «хорошо» ставится за выполнение восьми любых заданий, при верном ходе рассуждений;
- ✓ отметка «удовлетворительно» – за выполнение шести любых заданий.

1 вариант

1. Что такое информация?
2. Какие виды сигналов вы знаете?
3. Дать определение связи.
4. На какие виды подразделяется электрическая связь?
5. Назначение телефонной связи.
6. Что в себя включает вторичная сеть связи?
7. Определение канала связи?
8. Кто изобрел телефон?
9. Для чего предназначен микрофон?
10. Что является основным устройством координатной АТС?

2 вариант

1. Дать определение информации.
2. На какие виды подразделяется информация?
3. Что используется в качестве сигнала в беспроводной связи?
4. Виды электрической связи.
5. Что такое звуковое вещание?
6. В каком году был изобретен телефон?
7. Спектр телефонного канала.
8. Что включает в себя первичная сеть связи?
9. Для чего предназначен телефон?
10. Что является основным устройством декадно-шаговой АТС?

2 Материалы промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация осуществляется по итогам текущей успеваемости (с учетом итогового теста).

Задание итогового теста формируется из 10 вопросов в двух вариантах

Билет дифференцированного зачета

РАССМОТРЕНО ЦМК специальности 11.02.06 протокол №1 от « » 20 г. _____ Т.Ф.Сластина (подпись) (И.О.Ф)	ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ Дисциплина: ПОО.01 Основы профессиональной деятельности. Специальность: 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) Тест	СОГЛАСОВАНО Зам. директора колледжа по УР _____ О.Н. Иванова (подпись) (И.О.Ф) « ____ » _____ 20 г
1 вариант		

Инструкция

1. Каждый вопрос теста предполагает выбор одного правильного варианта ответа.
2. Максимальное время выполнения задания 20 минут.
3. Критерии оценки результата:
 - «отлично» - ставится за правильное выполнение 9-10 заданий
 - «хорошо» - ставится за правильное выполнение 7-8 заданий
 - «удовлетворительно» - ставится за правильное выполнение 6 заданий
 - «неудовлетворительно» - ставится за правильное выполнение 5 и менее заданий.

1. Электрическая связь бывает:

- А) телефонная, телеграфная, радиосвязь и т.д.;
- Б) первичная, вторичная;
- В) факсимильная, телеграфная, первичная

2. Первый телефон изобрел:

- А) Попов;
- Б) Белл;
- В) Шиллинг

3. Электротехническое устройство, содержащее изолированные проводники, объединенные в единую конструкцию и заключенные в общую металлическую или пластмассовую оболочку и защитные устройства, называется:

- А) изоляцией
- Б) кабелем
- В) линией

4. Индекс «П» в изоляции обозначает?

- А) Пористая.
- Б) Полиэтиленовая.
- В) ПВХ.

5. По способу прокладки кабели бывают:

- А) симметричные, коаксиальные
- Б) низкочастотные, высокочастотные
- В) подземные, подводные, подвесные

6. Маркировка кабеля МКБАБ?

- А) Магистральный коаксиальный кабель с бумажной изоляцией, алюминиевой оболочкой, броня из двух стальных бронелент, джутовый покров.
- Б) Магистральный симметричный кабель с бумажной изоляцией алюминиевой оболочкой, броня из двух стальных бронелент, джутовый покров.
- В) Магистральный симметричный кабель с полиэтиленовой изоляцией, алюминиевой оболочкой, броня из двух стальных бронелент, джутовый покров.

7. Качественный показатель, который определяется методом артикуляции

- А) громкость
- Б) разборчивость

В) естественность

8. Устройство, преобразующее звуковые колебания в колебания электрического тока

- А) телефон
- Б) микрофон
- В) индуктор

9. Прибор, воспринимающий сигнал вызова

- А) телефон
- Б) звонок
- В) индуктор

10. Прибор, обеспечивающий передачу информации с телефонного аппарата на АТС для установления соединений

- А) телефон
- Б) номеронабиратель
- В) индуктор

Преподаватель _____ Т.Ф.Дмитриева

РАССМОТРЕНО ЦМК специальности 11.02.06 протокол №1 от « » 20 г. _____ <u>Т.Ф.Сластина</u> (подпись) (И.О.Ф)	ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ Дисциплина: ПОО.01 Основы профессиональной деятельности. Специальность: 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) Тест	СОГЛАСОВАНО Зам. директора колледжа по УР _____ О.Н. Иванова (подпись) (И.О.Ф) « _____ » _____ 20 г
---	---	---

2 вариант

Инструкция

1. Каждый вопрос теста предполагает выбор одного правильного варианта ответа.
2. Максимальное время выполнения задания 20 минут.
3. Критерии оценки результата:
 - «отлично» - ставится за правильное выполнение 9-10 заданий
 - «хорошо» - ставится за правильное выполнение 7-8 заданий
 - «удовлетворительно» - ставится за правильное выполнение 5-6 заданий
 - «неудовлетворительно» - ставится за правильное выполнение 4 и менее заданий

1. Электросвязь, осуществляемая посредством радиоволн:

- А) радиосвязь;
- Б) телефонная связь;

В) факсимильная связь

2. Радио изобрел:

А) Попов;

Б) Белл;

В) Шиллинг

3. Индекс «В» в изоляции обозначает?

А) Пористая.

Б) Полиэтиленовая.

В) ПВХ.

4. По способу прокладки кабели бывают:

А) симметричные, коаксиальные

Б) подземные, подводные, подвесные

В) низкочастотные, высокочастотные

5. Классификация кабеля связи по видам скрутки изолированных проводников в группы?

А) низкочастотные, высокочастотные

Б) симметричные, коаксиальные

В) парные, четверочные

6. Электротехническое устройство, содержащее изолированные проводники, объединенные в единую конструкцию и заключенные в общую металлическую или пластмассовую оболочку и защитные устройства, называется:

А) изоляцией

Б) линией

В) кабелем

7. Маркировка кабеля МКПАБ?

А) Магистральный коаксиальный кабель с полиэтиленовой изоляцией жил, алюминиевой оболочкой, броня из двух стальных бронелент, джутовый покров.

Б) Магистральный симметричный кабель с полиэтиленовой изоляцией жил алюминиевой оболочкой, броня из двух стальных бронелент, джутовый покров.

В) Магистральный симметричный кабель с поливинилхлоридной изоляцией жил, алюминиевой оболочкой, броня из двух стальных бронелент, джутовый покров.

8. Качественный показатель, который снижается из-за потерь

А) громкость

Б) разборчивость

В) естественность

9. Устройство, преобразующее колебания электрического тока в звуковые колебания

А) телефон

Б) микрофон

В) индуктор

10. Прибор, служащий для посылки вызова

А) телефон

Б) звонок

В) индуктор

Преподаватель _____ Т.Ф.Дмитриева

Ответы на вопросы теста

Ответы:

1 вариант

1а

2б

3б

4б

5в

6б

7б

8б

9б

10б

2 вариант

1а

2а

3в

4б

5в

6в

7б

8а

9а

10в