

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гашенко Светлана Александровна
Должность: Заместитель директора по учебной работе Байкало-Амурского
института железнодорожного транспорта - филиал ДВГУПС в г. Тынде
Дата подписания: 10.11.2023 15:35:14
Уникальный программный ключ:
deec2f68a6da580cd55ff142c74714a705e898d4

Байкало-Амурский институт железнодорожного транспорта –
филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования
«Дальневосточный государственный университет путей сообщения» в г. Тынде
Подразделение СПО - Тындинский техникум железнодорожного транспорта

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УР
_____ С.А. Гашенко
«___» _____ 2022г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины ОП.07 Охрана труда

для специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте
(железнодорожном транспорте)

Составитель преподаватель Коробкова Екатерина Владиленовна

Обсуждена на заседании ПЦК общепрофессиональных дисциплин

«_____» _____ 2022г., протокол № _____

Председатель ПЦК _____ Е.П. Федоренко

Согласована на заседании Методической комиссии БАМИЖТ –

филиала ДВГУПС в г.Тынде:

«_____» _____ 2022г., протокол № _____

Методист _____ Е.П. Федоренко

г. Тында
2022 г.

Рабочая программа дисциплины (МДК, ПМ) ОП.07 Охрана труда
разработана в соответствии с ФГОС, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.02.2018№ 139

Форма обучения **очная**

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МДК, ПМ) В ЧАСАХ С УКАЗАНИЕМ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ И МАКСИМАЛЬНОЙ НАГРУЗКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость **84 ЧАС**

Часов по учебному плану	84	Виды контроля на курсах:
в том числе:		экзамены (семестр) 4
обязательная нагрузка	76	
самостоятельная работа	0	
консультации	4	
экзамен	4	

Распределение часов дисциплины (МДК, ПМ) по семестрам (курсам)

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
	Неделя		Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	34	34	30	30	64	64
Практические	8	8	4	4	12	12
Консультации	2	2	2	2	4	4
Экзамен			4	4	4	4
Итого ауд.	42	42	38	38	80	80
Контактная работа	44	44	40	40	84	84
Итого	44	44	40	40	84	84

1. АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МДК, ПМ)	
1.1	<p>Правовые и организационные основы охраны труда. Правовые вопросы охраны труда. Государственная система управления охраной труда. Трудовой договор. Производственный травматизм и его профилактика.</p> <p>Гигиена труда и производственная санитария. Понятие о физиологии и психологии труда. Аттестация рабочих мест.</p> <p>Основы пожарной безопасности: Пожарная безопасность на объектах железнодорожного транспорта. Обеспечение безопасных условий труда. Электробезопасность.</p> <p>Действие электрического тока. Меры безопасности при работах на электрифицированных участках.</p> <p>Классификация работ в электроустановках. Средства защиты. Порядок допуска и требования безопасности при обслуживании электроустановок. Общие требования безопасности в хозяйстве СЦБ.</p> <p>Обеспечение безопасности при нахождении на железнодорожных путях. Требования к производственным территориям и помещениям. Требования охраны труда при выполнении работ с ручным инструментом и приспособлениями.</p> <p>Требование безопасности к технологическим процессам в хозяйстве СЦБ: Основные требования безопасности при обслуживании источников электропитания устройств СЦБ. Требования безопасности при производстве работ на кабельных и воздушных линиях СЦБ. Техника безопасности при техническом обслуживании и ремонте централизованных стрелок и рельсовых цепей. Требования безопасности при техническом обслуживании светофоров и релейных шкафов. Требования безопасности при обслуживании устройств АЛС, КЛУБ, ССПС. Требования безопасности при обслуживании сортировочных горок. Требования безопасности при обслуживании и ремонте устройств автоматической переездной сигнализации и УЗП. Требования безопасности при обслуживании средств автоматического контроля технического состояния подвижного состава на ходу поезда. Требования безопасности и охраны труда при выполнении работ на посту ЭЦ и техническом обслуживании микропроцессорных устройств СЦБ. Требования безопасности при ремонте аппаратуры СЦБ в РТУ.</p> <p>Требование безопасности в аварийных ситуациях: Действия электромеханика и электромонтера при возникновении аварий и аварийных ситуаций. Действия электромеханика и электромонтера по оказанию первой медицинской помощи.</p>

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МДК, ПМ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Код дисциплины:	ОП.07
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Безопасность жизнедеятельности
2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (МДК, ПМ) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Производственная практика

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МДК, ПМ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ	
ОК 01: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	
Знать:	
Уровень 1	<p>актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;</p> <p>алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p>
Уметь:	
Уровень 1	<p>распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;</p> <p>составить план действия; определить необходимые ресурсы;</p> <p>владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать</p>
ОК 02: Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	
Знать:	
Уровень 1	номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации
Уметь:	
Уровень 1	<p>определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации;</p> <p>планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска;</p>

ОК 07: Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

Знать:	
Уровень 1	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения
Уметь:	
Уровень 1	соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности

ПК 2.1: Обеспечивать техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики

Знать:	
Уровень 1	– технологии обслуживания и ремонта устройств СЦБ и систем железнодорожной автоматики, аппаратуры электропитания и линейных устройств СЦБ; – способы организации электропитания систем автоматики и телемеханики; – правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации и инструкций, регламентирующих безопасность движения поездов.
Уметь:	
Уровень 1	– выполнять основные виды работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной автоматики, аппаратуры электропитания и линейных устройств в соответствии требованиями технологических процессов; – читать монтажные в соответствии с принципиальными схемами устройств и систем железнодорожной автоматики; – обеспечивать безопасность движения при производстве работ по обслуживанию устройств железнодорожной автоматики.
Иметь практический опыт:	
Уровень 1	технического обслуживания, монтажа и наладки систем железнодорожной автоматики, аппаратуры электропитания и линейных устройств; применения инструкций и нормативных документов, регламентирующих технологию выполнения работ и безопасность движения поездов

ПК 2.4: Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной

Знать:	
Уровень 1	приемы монтажа и наладки устройств СЦБ и систем железнодорожной автоматики, аппаратуры электропитания и линейных устройств СЦБ; особенности монтажа, регулировки и эксплуатации аппаратуры электропитания устройств СЦБ; правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации и инструкций, регламентирующих безопасность движения поездов.
Уметь:	
Уровень 1	– читать монтажные в соответствии с принципиальными схемами устройств и систем железнодорожной автоматики; – осуществлять монтаж и пусконаладочные работы систем железнодорожной автоматики; – обеспечивать безопасность движения при производстве работ по обслуживанию устройств железнодорожной автоматики.
Иметь практический опыт:	
Уровень 1	организации работы по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики; применения инструкций и нормативных документов, регламентирующих технологию выполнения работ и безопасность движения поездов

В результате освоения дисциплины (МДК, ПМ) обучающийся должен

3.1	Знать: особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, нормативные правовые акты и организационные основы охраны труда в организации железнодорожного транспорта; правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок.
3.2	Уметь: проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; использовать экибиозащитную технику; принимать меры для исключения производственного травматизма; применять защитные средства; пользоваться первичными переносными средствами пожаротушения; применять безопасные методы выполнения работ

<p>3.3 Иметь практический опыт: –технического обслуживания, монтажа и наладки систем железнодорожной автоматики, аппаратуры электропитания и линейных устройств; – организации работы по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики;</p> <p>– применения инструкций и нормативных документов, регламентирующих технологию выполнения работ и безопасность движения поездов.– применения инструкций и нормативных документов, регламентирующих технологию выполнения работ и безопасность движения поездов.</p> <p>–технического обслуживания, монтажа и наладки систем железнодорожной автоматики, аппаратуры электропитания и линейных устройств;</p> <p>– применения инструкций и нормативных документов, регламентирующих технологию выполнения работ и безопасность движения поездов.</p>

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МДК, ПМ), СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1 Правовые и организационные основы охраны труда Тема 1.1 Правовые					
1.1	Правовые и организационные основы охраны труда /Лек/	3/2	2	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК	Л1.1 Э1 Э2	
1.2	Трудовой кодекс РФ. Цели, задачи и принципы правового регулирования охраны труда /Лек/	3/2	2	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Э1 Э2 Э3	
	Тема 1.2. Государственная система					
2.1	Государственная система управления охраной труда /Лек/	3/2	2	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК	Л1.3 Э1 Э2 Э3 Э5	
	Тема 1.3. Трудовой					
3.1	Трудовой договор /Лек/	3/2	2	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК 2.4	Л1.3 Э1 Э2 Э3	
	Тема 1.4. Производственный травматизм					
4.1	Основные понятия о травматизме. Классификация травматизма. Мероприятия по предупреждению травматизма /Лек/	3/2	2	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК 2.4	Л1.3 Э1 Э2 Э3	
4.2	Практическое занятие № 1 «Оформление акта о несчастном случае на производстве формы . Н-1» /Пр/	3/2	2	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК 2.4	Л1.3 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 2 Гигиена труда и производственная санитария Тема 2.1 Понятие о физиологии					
5.1	Понятие о физиологии и психологии труда. /Лек/	3/2	2	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Э1 Э2 Э3	
	Тема 2.2 Атгестация					
6.1	Классификация условий труда по степени вредности и опасности. Мероприятия по улучшению условий труда /Лек/	3/2	2	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК 2.4	Л1.3 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6	
6.2	Практическое занятие № 2 «Расчет освещенности на рабочих местах» /Пр/	3/2	2	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК	Л1.3 Э1 Э2 Э3	
	Раздел № 3. Основы пожарной безопасности Тема 3.1.Пожарная безопасность на объектах железнодорожного					
7.1	Виды горения. Классификация пожаров. /Лек/	3/2	2	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Э1 Э2 Э3	

7.2	Первичные средства пожаротушения. Пожарная техника /Лек/	3/2	2	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Э1 Э2 Э3	
7.3	Организация мероприятий по предупреждению пожаров. Ответственность должностных лиц	3/2	2	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 4 Обеспечение безопасных условий труда. Электробезопасность Тема 4.1. Действие электрического тока					
8.1	Действие электрического тока на организм человека /Лек/	3/2	2	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Э1 Э2 Э3	
	Тема 4.2. Меры безопасности на					
9.1	Меры безопасности на электрифицированных участках /Лек/	3/2	2	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Э1 Э2 Э3	
	Тема 4.3. Классификация работ в					
10.1	Классификация групп по электробезопасности. Проверка знаний. Защитные меры в электроустановках. /Лек/	3/2	2	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК 2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Э1 Э2 Э3	
10.2	Виды электрозащитных средств, порядок их содержания /Лек/	3/2	2	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК 2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Э1 Э2 Э3	
10.3	Опасность поражения электрическим током в зависимости от условий производственных помещений	3/2	2	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК 2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Э1 Э2 Э3	
	Тема 4.4. Порядок допуска и требования безопасности при обслуживании					
11.1	Порядок работ по наряду и распоряжению. Организация работ выполняемых в порядке текущей эксплуатации. /Лек/	3/2	2	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК 2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Э1 Э2 Э3	
11.2	Технические мероприятия Классификация и виды инструктажей. /Лек/	3/2	2	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК 2.4	Л1.1 Л1.4 Л1.2 Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Э1 Э2 Э3	
11.3	Практическое занятие № 3 «Оформление проведения инструктажей» /Пр/	3/2	2	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК 2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Э1 Э2 Э3	
11.4	Практическое занятие № 4 «Оформление наряда – допуска при обслуживании электроустановок	3/2	2	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК 2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Э1 Э2 Э3	
11.5	Консультации /Конс/	3/2	2	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК 2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.2 Л2.1 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 5 Общие требования безопасности в хозяйстве СЦБ Тема 5.1.Обеспечение безопасностипри нахождения					

13.1	Общие требования охраны труда при нахождении работников на железнодорожных путях, при передвижении по станции, при проходе по перегону. /Лек/	4/2	2	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК 2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Э1 Э2 Э3	
	Тема 5.2. Требования к производственным территориям и помещениям					
14.1	Требования к производственным территориям и помещениям /Лек/	4/2	2	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК 2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Э1 Э2 Э3	
	Тема 5.3. Требования охраны труда при выполнении работ с ручным инструментом и приспособлениям					
15.1	Требования охраны труда при выполнении работ с ручным инструментом и приспособлениям /Лек/	4/2	2	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК 2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 6 Требования безопасности к технологическим процессам в хозяйстве СЦБ Тема 6.1. Основные требования безопасности при обслуживании источников электропитания устройств СЦБ					
16.1	Порядок и организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ при техническом обслуживании и ремонте электроустановок. Категории работ, квалификация исполнителей работ. /Лек/	4/2	2	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК 2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Э1 Э2 Э3	
16.2	Защитное заземление. Требования безопасности при обслуживании автономной электростанции. Обеспечение безопасности труда при обслуживании	4/2	2	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК 2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Э1 Э2 Э3	
	Тема 6.2. Требования безопасности при производстве работ на кабельных и					
17.1	Требования охраны труда при производстве работ на кабельных и воздушных линиях СЦБ /Лек/	4/2	2	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л2.1 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 18. Тема 6.3. Техника безопасности при техническом обслуживании и ремонте централизованных стрелок и					
18.1	Техника безопасности при техническом обслуживании и ремонте централизованных стрелок и рельсовых цепей. /Лек/	4/2	2	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК 2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Э1 Э2 Э3	
	Тема 6.4 Требования безопасности при техническом обслуживании светофоров и релейных шкафов.					
19.1	Требования безопасности при обслуживании светофоров и релейных шкафов. Работа на высоте. /Лек/	4/2	2	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК 2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Э1 Э2 Э3	

19.2	Практическое занятие № 5. «Оформление наряда-допуска к работам на электрифицированных участках»	4/2	2	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК 2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Э1 Э2 Э3	
	Тема 6.5. Требования безопасности при обслуживании устройств АЛС, КЛУБ, ССПС.					
20.1	Требования безопасности при обслуживании устройств АЛС, КЛУБ, ССПС. /Лек/	4/2	1	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК 2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Э1 Э2 Э3	
	Тема 6.6. Требования безопасности при обслуживании					
21.1	Требования безопасности при обслуживании сортировочных горок.	4/2	1	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Э1 Э2 Э3	
	Тема 6.7. Требования безопасности при обслуживании и ремонте устройств автоматической сигнализации					
22.1	Требования безопасности при обслуживании и ремонте устройств автоматической сигнализации УЗП. /Лек/	4/2	2	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК 2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Э1 Э2 Э3	
	Тема 6.8. Требования безопасности при обслуживании средств автоматического контроля технического					
23.1	Требования безопасности при обслуживании средств автоматического контроля технического состояния ПС на	4/2	2	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК 2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Э1 Э2 Э3 Л1.1 Л1.2 Л1.3	
	Тема 6.9. Требования безопасности и охраны труда при выполнении работ на посту ЭЦ и техническом обслуживании					
24.1	Требования безопасности и охраны труда при выполнении работ на посту ЭЦ и техническом обслуживании микропроцессорных	4/2	2	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК 2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Э1 Э2 Э3	
	Тема 6.10. Требования безопасности при ремонте аппаратуры СЦБ в РТУ					
25.1	Требования безопасности при ремонте аппаратуры СЦБ в РТУ /Лек/	4/2	2	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК 2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 7. Требования безопасности в аварийных ситуациях Тема 7.1. Действие электромеханика и электромонтера при					
26.1	Действие электромеханика и электромонтера при возникновении аварий и аварийных ситуаций.	4/2	2	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК 2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Э1 Э2 Э3	

	Тема 7.2. Действия электромеханика и электромонтера по оказанию первой медицинской помощи.					
27.1	Действия электромеханика и электромонтера по оказанию первой медицинской помощи. /Лек/	4/2	2	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК 2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Э1 Э2 Э3 Л1.1 Л1.2 Л1.3	
27.2	Практическое занятие № 6 «Оказание первой помощи при сердечно- легочной реанимации» /Пр/	4/2	2	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК 2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Э1 Э2 Э3	
27.3	Консультации /Конс/	4/2	2	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК 2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Э1 Э2 Э3	
	Контроль					
27.4	Экзамен	4/2	4	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК 2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Э1 Э2 Э3	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Размещен в приложении

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МДК, ПМ)			
6.1. Рекомендуемая литература			
6.1.1. Перечень основной литературы, необходимой для освоения дисциплины (МДК, ПМ)			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Сидорова Е.Н.	Охрана труда в хозяйстве сигнализации, централизации и блокировки[Электронный ресурс]: учебник.	Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 607 с.-Режим доступа: http://umczt.ru/books/41/18724/ — ЭБ «УМЦ ЖДТ»
Л1.2	Копытенкова О.И. и др.; под ред. Титовой Т.С.	Охрана труда на железнодорожном транспорте	Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 483 с. - Режим доступа: https://www.umczt.ru/ - Загл. с экрана.
Л1.3	Катин В.Д., Науменко Н.Г.	Порядок расследования и учета несчастных случаев на предприятиях железнодорожного транспорта	Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 144 с. Режим доступа: http://umczt.ru/books/40/18710/ — ЭБ «УМЦ ЖДТ»
6.1.2. Перечень дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (МДК, ПМ)			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Сибикин, Ю. Д.	Охрана труда и электробезопасность	Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 361 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru . – Текст : электронный.
6.1.3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (МДК, ПМ)			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Пасютина О. В.	Охрана труда при технической эксплуатации электрооборудования	Минск : РИПО, 2019. – 117 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru – Текст : электронный.
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (МДК, ПМ)			
Э1	Университетская библиотека онлайн		https://biblioclub.ru
Э2	ЭБС «ЮРАЙТ»		https://biblioclub.ru
Э3	Электронная библиотека «УМЦ ЖДТ»		https://umczt.ru
6.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (МДК, ПМ), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)			
6.3.1 Перечень программного обеспечения			
Microsoft Windows Professional 10 Russian Academic OLP (лицензия №87390301)			
Microsoft Office 2019 Russia Academic OLP 1 License NoLevel Acд (лицензия №87390301)			

Kaspersky Endpoint Security (№ лицензии 1356-160615-113525-730-94)
Free Conference Call (свободная лицензия)
Zoom (свободная лицензия)
6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МДК, ПМ)		
Аудитория	Назначение	Оснащение
310	Кабинет охраны труда	Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка Комплект учебно-наглядных пособий по дисциплине. Экран, мультимедиа проектор

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МДК, ПМ)
<p>Приступая к изучению дисциплины ОП 07 Охрана труда, студенту необходимо ознакомиться с ходом работ по изучению данной дисциплины: объем часов, наименование основных разделов, изучить рейтинг-план, познакомиться с формами промежуточной и итоговой аттестации по данной дисциплине и с требованиями при оценивании работ студентов. Также следует уяснить последовательность выполнения индивидуальных учебных заданий, сроки проведения практических работ, написания рефератов, подготовка докладов и презентаций. На занятиях необходимо частично самостоятельно, частично с помощью преподавателя кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, выделять ключевые слова, термины. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывают трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удается разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на занятии.</p> <p>При подготовке к практическим занятиям необходимо изучить рекомендованную учебную литературу. Проработать конспект лекции. Раскрыть содержание теоретических вопросов, подготовить ответы на вопросы по изучаемой теме, выполнить самостоятельные задания.</p> <p>Уровень и глубина усвоения дисциплины зависят от активной и систематической работы на лекциях, изучения рекомендованной литературы, выполнения письменных заданий. В конце изучения курса сдаётся экзамен по вопросам курса.</p> <p>Проведение учебного процесса может быть организовано с использованием ЭИОС университета и в цифровой среде (группы в социальных сетях, электронная почта, видеосвязь и др. платформы). Учебные занятия с применением ДОТ проходят в соответствии с утвержденным расписанием. Текущий контроль и промежуточная аттестация обучающихся проводится с применением ДОТ.</p>

Приложение

Оценочные материалы при формировании рабочей программы дисциплины ОП07 «Охрана труда»

1. Описание показателей, критериев и шкал оценивания компетенций.

1.1. Показатели и критерии оценивания компетенций ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4

Объект оценки	Уровни сформированности компетенций	Критерий оценивания результатов обучения
Обучающийся	Низкий уровень Пороговый уровень Повышенный уровень	Уровень результатов обучения не ниже порогового

1.2. Шкалы оценивания компетенций ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4 при сдаче экзамена или других форм промежуточной аттестации

Достигнутый уровень результата обучения	Характеристика уровня сформированности компетенций	Шкала оценивания
Низкий уровень	Обучающийся: -обнаружил пробелы в знаниях основного учебно-программного материала; -допустил принципиальные ошибки в выполнении заданий, предусмотренных программой; -не может продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании программы без дополнительных занятий по соответствующей	Неудовлетворительно

	дисциплине.	
Пороговый уровень	<p>Обучающийся:</p> <ul style="list-style-type: none"> -обнаружил знание основного учебно-программного материала в объёме, необходимом для дальнейшей учебной и предстоящей профессиональной деятельности; -справляется с выполнением заданий, предусмотренных программой; -знаком с основной литературой, рекомендованной рабочей программой дисциплины; -допустил неточности в ответе на вопросы и при выполнении заданий по учебно-программному материалу, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя. 	Удовлетворительно
Повышенный уровень	<p>Обучающийся:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обнаружил полное знание учебно-программного материала; -успешно выполнил задания, предусмотренные программой; -усвоил основную литературу, рекомендованную рабочей программой дисциплины; -показал систематический характер знаний учебно-программного материала; -способен к самостоятельному пополнению знаний по учебно- программному материалу и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности 	Хорошо
Высокий уровень	<p>Обучающийся:</p> <ul style="list-style-type: none"> -обнаружил всесторонние, систематические и глубокие знания учебно-программного материала; -умеет свободно выполнять задания, предусмотренные программой; -ознакомился с дополнительной литературой; -усвоил взаимосвязь основных понятий дисциплин и их значение для приобретения профессии; -проявил творческие способности в понимании учебно-программного материала. 	Отлично

1.3. Описание шкал оценивания

Компетенции обучающегося оцениваются следующим образом:

Планируемый уровень результатов освоения	Содержание шкалы оценивания достигнутого уровня результата обучения			
	Неудовлетворительно Не зачтено	Удовлетворительно Зачтено	Хорошо Зачтено	Отлично Зачтено
Знать	Неспособность обучающегося самостоятельно продемонстрировать наличие знаний при решении заданий, которые были представлены преподавателем вместе с образцом их решения.	Обучающийся способен самостоятельно продемонстрировать наличие знаний при решении заданий, которые были представлены преподавателем вместе с образцом их решения.	Обучающийся демонстрирует способность к самостоятельному применению знаний при решении заданий, аналогичных тем, которые представлял преподаватель, и при его консультативной поддержке в части современных проблем.	Обучающийся демонстрирует способность к самостоятельному применению знаний в выборе способа решения неизвестных или нестандартных заданий и при консультативной поддержке в части междисциплинарных связей.
Уметь	Отсутствие у обучающегося самостоятельности в применении умений по использованию методов освоения учебной дисциплины.	Обучающийся демонстрирует самостоятельность в применении умений решения учебных заданий в полном соответствии с образцом, данным преподавателем.	Обучающийся продемонстрирует самостоятельное применение умений решения заданий, аналогичных тем, которые представлял преподаватель, и при его консультативной поддержке в части современных проблем.	Обучающийся демонстрирует самостоятельное применение умений решения неизвестных или нестандартных заданий и при консультативной поддержке преподавателя в части междисциплинарных связей.
Владеть	Неспособность самостоятельно проявить навык решения поставленной задачи по стандартному образцу повторно.	Обучающийся демонстрирует самостоятельность в применении навыка по заданиям, решение которых было показано преподавателем	Обучающийся демонстрирует самостоятельное применение навыка решения заданий, аналогичных тем, которые представлял преподаватель, и при его консультативной поддержке в части современных проблем.	Обучающийся демонстрирует самостоятельное применение навыка решения неизвестных или нестандартных заданий и при консультативной поддержке преподавателя в части междисциплинарных связей

2. Перечень примерных вопросов к другим формам промежуточной аттестации.

2.1 Перечень вопросов к другим формам контроля (3) семестр

№	Вопрос	Формируемые компетенции
1.	Назначение трудового кодекса РФ	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
2.	Продолжительность рабочего дня при пятидневной рабочей неделе.	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
3.	Потенциально-опасные объекты железнодорожного транспорта	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
4.	Первичные средства пожаротушения	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
5.	Понятие электрического тока и воздействие его на человека	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
6.	Средства индивидуальной защиты: порядок пользования и требования к их содержанию	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
7.	Средства коллективной защиты от воздействия опасных и вредных факторов окружающей среды.	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
8.	Оказание первой доврачебной помощи пострадавшему при электротравмах.	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
9.	Оказание первой доврачебной помощи пострадавшему при ожогах и обморожениях.	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
10.	Оказание первой доврачебной помощи пострадавшему при потере сознания	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
11.	Оказание первой доврачебной помощи пострадавшему при переломах.	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
12.	Порядок проведения непрямого массажа сердца и искусственного дыхания.	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
13.	Особенности прохождения медицинских осмотров, рассмотренные в коллективном договоре.	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
14.	Обеспечение работников спец.одеждой и молоком.	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
15.	Цель проведения расследования несчастного случая на производстве.	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
16.	Кто несет ответственность за правильность и своевременность расследования несчастного случая.	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
17.	В чем заключаются отличия профессионального заболевания от несчастного случая на производстве.	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
18.	На кого распространяются правила безопасного нахождения работников ОАО РЖД на железнодорожных путях?	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
19.	Назначение сигнального жилета.	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
20.	Назначение плана-маршрута служебного прохода.	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
21.	Требования безопасности при переходе через жд путь, занятый подвижным составом с помощью переходной площадки.	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
22.	В каком случае разрешается проходить между расцепленными вагонами?	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
23.	Требования безопасности при пересечении жд пути в зоне стрелочного перевода	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
24.	Какой из видов инструктажей проводится перед началом работ на железнодорожных путях?	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4

25.	Чем должен быть обеспечен работник, для защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов?	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
26.	Что нужно делать при возникновении аварийной ситуации связанной с угрозой жизни людей?	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
27.	Классификация работ в электроустановках.	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
28.	Группы по электробезопасности.	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4

2.3 Перечень вопросов к экзамену (4) семестр. Образец экзаменационного билета

№	Вопрос	Формируемые компетенции
1.	Назначение трудового кодекса РФ	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
2.	Продолжительность рабочего дня при пятидневной рабочей неделе.	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
3.	Потенциально-опасные объекты железнодорожного транспорта	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
4.	Первичные средства пожаротушения	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
5.	Понятие электрического тока и воздействие его на человека	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
6.	Средства индивидуальной защиты: порядок пользования и требования к их содержанию	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
7.	Средства коллективной защиты от воздействия опасных и вредных факторов окружающей среды.	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
8.	Оказание первой доврачебной помощи пострадавшему при электротравмах.	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
9.	Оказание первой доврачебной помощи пострадавшему при ожогах и обморожениях.	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
10.	Оказание первой доврачебной помощи пострадавшему при потере сознания	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
11.	Оказание первой доврачебной помощи пострадавшему при переломах.	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
12.	Порядок проведения непрямого массажа сердца и искусственного дыхания.	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
13.	Особенности прохождения медицинских осмотров, рассмотренные в коллективном договоре.	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
14.	Обеспечение работников спец.одеждой и молоком.	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
15.	Цель проведения расследования несчастного случая на производстве.	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
16.	Кто несет ответственность за правильность и своевременность расследования несчастного случая.	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
17.	В чем заключаются отличия профессионального заболевания от несчастного случая на производстве.	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
18.	На кого распространяются правила безопасного нахождения работников ОАО РЖД на железнодорожных путях?	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
19.	Назначение сигнального жилета.	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
20.	Назначение плана-маршрута служебного прохода.	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4

21.	Требования безопасности при переходе через жд путь, занятый подвижным составом с помощью переходной площадки.	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
22.	В каком случае разрешается проходить между расцепленными вагонами?	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
23.	Требования безопасности при пересечении жд пути в зоне стрелочного перевода.	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
24.	Какой из видов инструктажей проводится перед началом работ на железнодорожных путях?	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
25.	Чем должен быть обеспечен работник, для защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов?	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
26.	Что нужно делать при возникновении аварийной ситуации связанной с угрозой жизни людей?	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
27.	Классификация работ в электроустановках.	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
28.	Группы по электробезопасности.	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
29.	Вредные и опасные производственные факторы	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
30.	Профессиональный отбор	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
31.	Оказание помощи пострадавшим от действия электрического тока в электроустановках свыше 1000 В	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
32.	Система информации «Работник на пути».	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
33.	Требования инструкции по ОТ при обслуживании аккумуляторов	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
34.	Требования инструкции по ОТ при работах на электрифицированных участках железных дорог.	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
35.	Порядок организации работ по наряду	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
36.	Порядок организации работ по распоряжению	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
37.	Основные направления по обеспечению безопасности труда (правовые, экономические, организационные, технические и санитарно-гигиенические меры	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
38.	Требования инструкции по ОТ при обслуживании щитовой установки.	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
39.	Организация мероприятий по предупреждению пожаров	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
40.	Требования инструкции по ОТ при ТО устройств ПОНАБ, ДИСК, УКСПС	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
41.	Трудовой распорядок. Дисциплина труда	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
42.	Требования инструкции по ОТ при ТОиР устройств АПС и УЗП.	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
43.	Положение о применении предупредительных талонов по ОТ.	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
44.	Требования инструкции по ОТ при ТО устройств сортировочных горок.	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
45.	Требования инструкции по ОТ при ТО устройств АЛСН, КЛУБ, ССПС.	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
46.	Требования инструкции по ОТ при ТОиР светофоров и релейных шкафов.	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
47.	Требования к спецодежде, порядок выдачи, хранение, содержание спецодежды и рабочих мест.	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
48.	Техника безопасности при работе на высоте	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
49.	Требования инструкции по ОТ при ТОиР рельсовых цепей	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4
50.	Требования инструкции по ОТ при производстве на кабельных линиях.	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4

Образец экзаменационного билета

Байкало-Амурский институт железнодорожного транспорта –
филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Дальневосточный государственный университет путей сообщения» в г. Тынде
Подразделение СПО - Тындинский техникум железнодорожного транспорта

<p>«Рассмотрено предметно-цикловой комиссией» « ____ » _____ 2023 г. Председатель _____ (подпись, Ф.И.О.)</p>	<p>Экзаменационный билет № 1 на экзамен по дисциплине Охрана труда 2022- 2023 уч.г. Группа ДОБ31АТМ</p>	<p>«Утверждаю» « ____ » _____ 2021г. Заместитель директора по учебной работе _____ / Гашенко С.А./ (подпись, Ф.И.О.)</p>
<p>1. Трудовой кодекс РФ: назначение, содержание статей об охране труда. (ОК-1, ОК-2, ОК-10) 2. Вредные и опасные производственные факторы. (ОК-7, ПК-2.6) 3. Оказание помощи пострадавшим от действия электрического тока в электроустановках свыше 1000 В(ОК-7, ОК-10, ПК-2.6)</p> <p>Преподаватель _____/Коробкова Е.В./ (подпись, Ф.И.О.)</p>		

3. Тестовые задания. Выставляется оценка по результатам тестирования.

3.1 Примерный перечень заданий ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4 ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 2.1, ПК2.4

- Какие опасные и вредные производственные факторы могут воздействовать на работника, при выполнении работ по ТО и Р устройств СЦБ?
- падающие с высоты предметы и инструменты;
- повышенный уровень шума на рабочем месте;
- расположение рабочего места на значительной высоте
- подвижной состав;
- электрический ток выше 1000В.
- Как производится проверка знаний по электробезопасности
- коллективно
- индивидуально
- бригадами
- Как проводится целевой инструктаж?
- по телефону
- лично
- на объектах жд транспорта не проводится
- С кем согласовывается выполнение работ в пределах станции?
- с ДСП
- с ДНЦ
- с ДНЧ
- Чем должен быть обеспечен работник, для защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов?
- спецодеждой
- спецобувью
- средствами индивидуальной защиты СИЗ
- телефоном

6. Сколько работников должно находиться при работе на железнодорожных путях?
- 1
 - не менее 3
 - не менее 2
7. Какой из видов инструктажей проводится перед началом работ на железнодорожных путях?
- плановый
 - внеплановый
 - целевой
8. За какое время до прохода поезда на скоростных участках работники должны прекратить работы?
- за 5 минут
 - за 10 минут
 - за 30 минут
9. Что запрещается делать при нахождении на железнодорожных путях?
- переходить или перебежать путь перед приближающимся поездом
 - пролезать под стоящими вагонами
 - находиться в междупутье между поездами
 - стоять на безопасном расстоянии при прохождении поезда
 - звонить по телефону
 - переходить пути в пределах стрелочных переводов
10. Где следует переходить железнодорожные пути?
- по пешеходным мостикам
 - по пешеходным тоннелям
 - под прямым углом, предварительно убедившись, что нет приближающегося поезда
 - под стоящим составом
11. На чем осуществляется перевозка работников к месту работ и обратно?
- железнодорожным транспортом
 - автобусами предприятия
 - легковыми и грузовыми автомобилями предприятия
 - на личном транспорте
12. Чем должны быть обеспечены транспортные средства для перевозки работников?
- средством связи с водителем
 - лестницами с поручнями
 - запасным выходом
 - ограждающими устройствами
 - местами для детей и инвалидов
13. Когда допускаются отклонения по маршруту следования до работы?
- в связи с закрытием дороги
 - в связи с ремонтом дороги
 - по усмотрению водителя
14. Какова скорость движения автомобиля при перевозке людей в кузове?
- 80 км\ч
 - 70 км\ч
 - 60 км\ч
15. Какими средствами защиты нужно пользоваться при выполнении работ на светофорной мачте?
- изолирующий коврик
 - предохранительный пояс
 - защитную каску
16. Чем должны быть снабжены консоли?
- лестницами и настилами
 - средством связи с ДСП
17. Каким сечением должны быть перемычка при замыкании искрового промежутка?
- 30 кв.мм
 - 40 кв.мм
 - 50 кв.мм
18. В какой срок проверяют металлические сварные соединения?
- 1 раз в 3 года
 - 1 раз в 5 лет
 - 1 раз в квартал
19. Какой высотой должна быть перила на светофорном мостике (консоли)?

- 2 м
- 1 м
- 1,1 м

20. Из чего изготавливается настил на светофорном мостике (консоли)?

- из резиновых ковриков
- из лесоматериала хвойных пород
- настил на светофорном мостике (консоли) не нужен

21. Чем измеряется напряжение на лампах светофоров?

- вольтметром
- ампервольтметром
- мультиметром

22. Сколько работников должно находиться при работе на централизованных стрелках?

- один
- два
- три

23. Кем разрабатывается схема прохода к устройствам СЦБ?

- ШНС
- ШЧУ
- ДСП

24. Что нужно сделать, чтобы исключить возможность случайного перевода стрелочных острияков?

- выключить курбельный контакт
- оповестить ДСП
- установить деревянный вкладыш между отжатым острияком и рамным рельсом

25. Под чьим руководством должна проходить замена путевого дроссель – трансформатора?

- ШНС
- ШЧ
- ШН

26. С кем должна быть согласована проверка действия САУТ?

- ДСП
- ДНЦ
- ШНС

27. На какое расстояние запрещается приближаться к оборванным проводам контактной сети?

- ближе 8 м
- ближе 5 м
- ближе 3 м

28. За какое время подается заявка для выполнения плановых работ?

- за 6 часов
- не менее чем за 12 часов до начала работ
- не менее чем за сутки до начала работ

29. Какая зона считается опасной для работ на мостах электрифицированных участков?

- 5 м от токоведущих частей контактной сети
- 3 м от токоведущих частей контактной сети
- 2 м от токоведущих частей контактной сети

30. В какие погодные условия запрещается производить работы на питающей установке?

- в снег
- в грозу
- в жару

31. Какие работы запрещается выполнять при работающем ДГА

- производить ремонтные работы
- поворачивать коленчатый вал дизеля электростартером
- подогревать масло- и топливопроводную
- заходить и просовывать руки за ограждение
- класть инструмент на ДГА

32. Какую группу по электробезопасности должен иметь работник, обслуживающий аккумуляторные батареи?

- 2 группу
- 3 группу
- 4 группу

33. Сколько работников должны выполнять работу на аккумуляторных батареях высокого напряжения?

- один
- два
- два и более

34. Через какое время после окончания заряда должна отключаться приточно-вытяжная вентиляция?

- через 30 мин
- через 1 час
- через 1,5 часа

35. Что нужно сделать при оповещении по громкоговорящей связи ДСПГ или подаче специального звукового сигнала о предстоящем роспуске вагонов?

- немедленно прекратить работы
- убрать с места работы инструменты
- отойти на безопасное расстояние
- продолжать работы до приближения подвижной единице на 400м и менее

36. Сколько работников выполняют чистку сжатым воздухом устройств СЦБ на сортировочных горках?

- допускается в одно лицо
- не менее 2

37. Чем должны быть снабжены работники при чистке или продувке вагонного замедлителя, загрязненного вредными веществами?

- защитными очками
- противогазами
- респираторами
- средством связи
- диэлектрическими перчатками

38. Чем должны быть обеспечены окрасочные камеры?

- местной вытяжкой
- средствами обогрева
- вентиляцией

39. С какой стороны должен находиться работник при окраске оборудования на открытом воздухе?

- к ветру лицом
- с наветренной стороны

40. Что нужно делать при возникновении аварийной ситуации, связанной с проливом или россыпью груза?

- сообщить ДСПГ
- начать убирать рассыпанный груз
- не прикасаться к грузу
- вызвать бригаду скорой медицинской помощи, если причинен вред здоровью

41. Чье разрешение требуется для начала производства земляных работ в охранных зонах подземных коммуникациях?

- с разрешения ДСП
- с разрешения начальника дистанции
- с разрешения владельца этих коммуникаций

42. Что нужно делать при обнаружении не отмеченных на планах и схемах кабелей, трубопроводов, подземных сооружений?

- продолжить работу, не задевая обнаруженные сооружения
- оградить обнаруженные сооружения
- земляные работы следует прекратить, до выяснения

43. На каком расстоянии от кабелей запрещается производить раскопки землеройными машинами?

- 1 м
- 2 м
- 5 м

44. На каком расстоянии от кабелей запрещается применять клин-молот и аналогичные ударные механизмы?

- 1 м
- 2 м
- 5 м

45. На каком расстоянии следует размещать грунт, извлеченный из траншеи?

- 0,5 м
- 1 м
- 1,5 м

46. На какую глубину разрешается закапывать кабель в насыпных, песчаных и крупнообломочных грунтах?

- 1 м
- 1,25 м
- 1,5 м
- 2 м

47. На какую глубину разрешается закапывать кабель в супесях?

- 1 м
- 1,25 м
- 1,5 м
- 2 м

48. На какую глубину разрешается закапывать кабель в суглинках и глинах

- 1 м
- 1,25 м
- 1,5 м
- 2 м

49. На какую глубину разрешается закапывать кабель в особо плотных не скальных грунтах?

- 1 м
- 1,25 м
- 1,5 м
- 2 м

50. Какой шириной должны быть маршевые лестницы или трапы для прохода на рабочие места в выемки?

- не менее 0,6 м
- не менее 1 м
- не менее 0,8 м

51. На каком расстоянии от бровки траншеи запрещается размещать кабели, пустые барабаны, механизмы и инструменты?

- 0,5 м
- 1 м
- 1,5 м

52. Какое расстояние должно быть между щитами и краем прогреваемого участка?

- не менее 1 м
- не менее 2 м
- не менее 3 м

53. Какую группу по электробезопасности должен иметь производитель работ?

- 1 группу
- 2 группу
- 3 группу
- 4 группу

54. Какую группу по электробезопасности должен иметь работник, работающий в колодце?

- 1 группу
- 2 группу
- 3 группу
- 4 группу

55. Что нужно делать в случае появления газа при работе в колодцах?

- прекратить работу
- продолжить работу

- выйти из опасной зоны
- устранить неисправность

56. Каким напряжением должны применяться светильники для освещения рабочих мест в колодцах и тоннелях?

- 12 В
- 24 В
- 110 В

57. Какими средствами защиты должны быть снабжены работники, выполняющие работу на высоте?

- защитными касками
- предохранительным поясом
- средствами связи
- защитными очками

58. При каких погодных условиях не допускается выполнять работы на высоте?

- при грозе
- гололеде
- тумане
- в сильную жару

59. Через какое время должны испытываться предохранительный пояс и страховочный канат?

- каждые 6 месяцев
- каждые 3 месяца
- каждый месяц

60. Сколько разрешается сращивать деревянных приставных лестниц?

- 2
- 3
- 4
- не разрешается

61. В каких помещениях должно применяться напряжения не выше 220 В?

- в помещениях повышенной опасности
- в помещениях без повышенной опасности
- ни в каких вышеперечисленных

62. В каких помещениях должно применяться напряжение не выше 50 В?

- в помещениях повышенной опасности
- в помещениях без повышенной опасности
- ни в каких вышеперечисленных

62. Какие надписи должны быть оформлены на дверях аккумуляторной?

- «Аккумуляторная»
- «Огнеопасно»
- «Запрещается курить»
- «Взрывоопасное вещество»

63. Какой краской должны окрашиваться аккумуляторные помещения?

- влагостойкой
- кислотостойкой
- легко воспламеняющей

64. Каким напряжением должно быть освещение в ремонтных отделениях?

- 50 В
- 110 В
- 220 В

65. На каком расстоянии от жилых помещений должны располагаться хранилища легковоспламеняющихся и горючих жидкостей?

- 100 м
- 50 м
- 40 м

66. На каком расстоянии допускается заправка машин горючим?

- не ближе 5 м от места хранения горючего
- не ближе 7 м от места хранения горючего
- не ближе 10 м от места хранения горючего

67. На каком расстоянии должна храниться тара из-под ЛВЖ и ГЖ?

- не менее 10 м от места хранения ЛВЖ и ГЖ
- не менее 15 м от места хранения ЛВЖ и ГЖ
- не менее 20 м от места хранения ЛВЖ и ГЖ

68. В какой период подлежат проверке манометры?

- 1 раз в год
- 1 раз в 3 года
- 1 раз в 5 лет

69. На каком расстоянии друг от друга следует устанавливать тиски на верстаках?

- не менее 25 см друг от друга
- не менее 50 см друг от друга
- не менее 1 м друг от друга

70. Кто проводит осмотр лестниц и стремянок перед началом работы?

- ШНС
- ШЦМ
- сам работник

71. В какой срок производится испытание лестниц и металлических стремянок?

- 1 раз в 6 месяцев
- 1 раз в 12 месяцев
- 1 раз в 24 месяца

72. В какой срок производится испытание лестниц и деревянных стремянок?

- 1 раз в 6 месяцев
- 1 раз в 12 месяцев
- 1 раз в 24 месяца

73. В какой срок производится испытание передвижных подмостей и подъемных площадок?

- 1 раз в 6 месяцев
- 1 раз в 12 месяцев
- 1 раз в 24 месяца

74. Какой срок службы когтей, лазов (кроме шипов)?

- 5 лет
- 10 лет
- 15 лет

75. В какой период и кем осматривается ручной инструмент?

- ШН не реже одного раза в квартал
- ШНС не реже одного раза в квартал
- ШЦМ не реже одного раза в год
- Начальником дистанции раз в 3 месяца

76. Какова длина инструмента ударного действия?

- не менее 50 мм
- не менее 100 мм
- не менее 150 мм

77. С какого возраста допускаются лица к самостоятельной работе, связанной с техническим обслуживанием и ремонтом устройств СЦБ?

- 21
- 18
- 16

3.2 Соответствие между балльной и рейтинговой системами оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, устанавливается посредством следующей таблицы:

Объект	Показатели оценивания	Оценка	Уровень результатов
Обучающийся	60 баллов и менее	«Неудовлетворительно»	Низкий уровень
	74 – 61 баллов	«Удовлетворительно»	Пороговый уровень
	84 – 77 баллов	«Хорошо»	Повышенный уровень
	100 – 85 баллов	«Отлично»	Высокий уровень

4. Оценка ответа обучающего на вопросы экзамена

Элементы оценивания	Содержание шкалы оценивания			
	Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
	Не зачтено	Зачтено	Зачтено	Зачтено
Соответствие ответов формулировкам вопросов (заданий)	Полное несоответствие по всем вопросам	Значительные погрешности	Незначительные погрешности	Полное соответствие
Структура, последовательность и логика ответа. Умение четко, понятно, грамотно и свободно излагать свои мысли	Полное несоответствие критерию.	Значительное несоответствие критерию	Незначительное несоответствие критерию	Соответствие критерию при ответе на все вопросы.
Знание нормативных, правовых документов и специальной литературы	Полное незнание нормативной и правовой базы и специальной литературы	Имеют место существенные упущения (незнание большей части из документов и специальной литературы по названию, содержанию и т.д.).	Имеют место несущественные упущения и незнание отдельных (единичных) работ из числа обязательной литературы.	Полное соответствие данному критерию ответов на все вопросы.
Умение увязывать теорию с практикой, в том числе в области профессиональной работы	Умение связать теорию с практикой работы не проявляется.	Умение связать вопросы теории и практики проявляется редко	Умение связать вопросы теории и практики в основном проявляется.	Полное соответствие данному критерию. Способность интегрировать знания и привлекать сведения из различных научных сфер
Качество ответов на дополнительные вопросы	На все дополнительные вопросы преподавателя даны неверные ответы.	Ответы на большую часть дополнительных вопросов преподавателя даны неверно.	1. Даны неполные ответы на дополнительные вопросы преподавателя. 2. Дан один неверный ответ на дополнительные вопросы преподавателя.	Даны верные ответы на все дополнительные вопросы преподавателя.