

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ
«КАНДАЛАКШСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»
(ГАПОУ МО «КИК»)

Утверждаю
Директор ГАПОУ МО «КИК»
_____ Е.Е. Чалая
«31» августа 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОХРАНА ТРУДА

по профессии среднего профессионального образования

**23.01.11 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного
состава (электровозов, электропоездов)**

2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины «ОХРАНА ТРУДА» разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.11 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов).

Разработчик: ГАПОУ МО «Кандалакшский индустриальный колледж».

ОДОБРЕНА

Предметной (цикловой) комиссией
преподавателей специальных дисциплин и
мастеров производственного обучения
технического профиля

Протокол № 10 от «23» июня 2020 г.

Председатель _____/Я.С.Харченко/

Составлена в соответствии с Федеральными
государственными образовательными
стандартами среднего профессионального
образования по профессии 23.01.11,
утвержденными приказом Министерства
образования и науки Российской Федерации
от 02.08.2013 г., № 697.

Заместитель директора
по УПР _____/Ю.В.Саломахин/

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 5
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Охрана труда» относится к циклу «Профессиональная подготовка».

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины студент должен **знать:**

- законодательство в области охраны труда;
- возможные опасные и вредные факторы, средства защиты;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной и экологической безопасности.

В результате освоения учебной дисциплины студент должен **уметь:**

- осуществлять выполнение требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при управлении, эксплуатации и ремонте локомотива.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка студента - **66** часов, в том числе:

- обязательная учебная аудиторная нагрузка студента - **44** часа;
- самостоятельная работа студента - **22** часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>66</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>44</i>
в том числе:	
практические работы	<i>30</i>
Самостоятельная работа студента	<i>22</i>
Итоговая аттестация в форме зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «ОХРАНА ТРУДА»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа студентов	Объем часов	Уровень усвоения
Тема № 1. Правовые и организационные вопросы охраны труда.	Содержание учебного материала	5	1
	Основы законодательства Российской Федерации об охране труда. Гарантии и права работника на охрану труда. Надзор и контроль за соблюдением законодательства по охране труда. Система управления охраны труда. Правила внутреннего распорядка и трудовая дисциплина. Обучение и инструктирование работников по охране труда на предприятии. Виды юридической ответственности за нарушение правил и норм по охране труда на предприятии. Основные статьи Трудового Кодекса.		
	Практическое занятие № 1. Решение ситуационных задач.	2	2
	Самостоятельная работа: Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы, периодических изданий. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя.	1	
Тема № 2. Производственная санитария и гигиена труда.	Содержание учебного материала	4	2
	Физиолого-гигиенические основы трудового процесса. Вредные производственные факторы Средства индивидуальной защиты. Профессиональные заболевания, их профилактика. Производственный травматизм. Причины производственного травматизма, его профилактика. Учет и расследование несчастных случаев.		
	Практическое занятие №2. Решение ситуационных задач.	2	2
	Самостоятельная работа: Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы, периодических изданий. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя.	1	
Тема № 3. Защита обслуживающего персонала от действия	Содержание учебного материала	4	2
	Действие электрического тока на организм человека. Электротравмы и электроудары. Классификация помещений по электробезопасности.		

электрического тока.	Заземление и зануление. Шаговое напряжение. Технические и организационные мероприятия по защите обслуживающего персонала от поражения электрическим током. Первая помощь при поражении электрическим током.		
	Практическое занятие № 3. Решение ситуационных задач.	2	2
	Самостоятельная работа: Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы, периодических изданий. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя	1	
Тема № 4. Техника безопасности при обслуживании локомотивов, вагонов, контактной сети, устройств СЦБ и связи.	Содержание учебного материала		
	Условия и безопасность труда локомотивных бригад при техническом обслуживании локомотивов, подвижного состава на станциях, подъездных путях, маневровой работе, выполнении отдельных производственных операций и обслуживании электросистем подвижного состава локомотива. Правила безопасности при обслуживании контактной сети, устройств СЦБ и связи.	5	2
	Практическое занятие № 4. Решение ситуационных задач.	2	2
	Самостоятельная работа: Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы, периодических изданий.	2	
Тема № 5. Требования техники безопасности при выполнении подъемно-транспортных и погрузочно-разгрузочных работах.	Содержание учебного материала		
	Основные организации погрузочно-разгрузочных работ. Основные средства механизации погрузочное - разгрузочных работ. Техника безопасности при погрузочно - разгрузочных работах с железобетонными конструкциями, мелкоштучными стеновыми материалами, с металлом и металлоконструкциями, с лесоматериалами.	5	2
	Практическое занятие № 5. Решение ситуационных задач.	1	2
	Самостоятельная работа: Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы, периодических изданий.	2	
Тема № 6.	Содержание учебного материала	4	2

Меры безопасности на электрифицированных электронных дорогах.	Общие положения. Организация безопасного выполнения работ. Меры безопасности при производстве путевых работ. Меры электробезопасности при производстве работ с грузоподъемными машинами. Техническое обслуживание крышевого обслуживания ЭПС локомотивной бригадой. Пересечение воздушных линий электропередачи с железными дорогами. Меры электробезопасности при работе на участке кабелеукладчика на железнодорожном ходу.		
	Лабораторная работа №1. Схема систем электроснабжения, электрифицированных участков.	2	3
	Практическое занятие № 6. Решение ситуационных задач.		
	Самостоятельная работа: Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы, периодических изданий.	2	
Тема № 7. Пожарная безопасность.	Содержание учебного материала	3	2
	Возможные причины пожаров. Правила поведения при пожаре. Система пожарной сигнализации. Средства тушения пожаров: их основные характеристики, область применения и порядок пользования ими. Пожарная профилактика и организация противопожарной защиты. Техника безопасности при ликвидации аварийных ситуаций		
	Практическое занятие № 7. Решение ситуационных задач.		
	Самостоятельная работа: Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы, периодических изданий.	1	
	Зачет	2	
Всего:		44	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета охраны труда.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест:

- посадочные места по количеству студентов;
- рабочее место преподавателя;
- комплект электронных учебно-наглядных пособий;
- комплект контрольно-измерительных материалов;
- дидактический материал;
- комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия, сборники задач и упражнений, справочник продавца, справочник товароведа, карточки-задания, комплекты тестовых заданий);
- комплекты инструкционно-технологических карт;
- наглядные пособия (плакаты, таблицы, демонстрационные стенды, макеты, муляжи);
- комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия, сборники задач и упражнений, карточки-задания, комплекты тестовых заданий);
- комплекты карточек заданий и бланков технологической документации;
- наглядные пособия (плакаты, демонстрационные и электрифицированные стенды, макеты и действующие устройства);
- комплект деталей, узлов, инструментов и приспособлений.

Технические средства обучения:

компьютеры, программное обеспечение, видеофильмы, кинофильмы, диапозитивы, кинопроектор, диапроектор, эпидиаскоп, телевизор, видеоманитофон.

3.2. Информационное обеспечение обучения. Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Бузанов С.П. Охрана труда на железнодорожных станциях. – М.: Транспорт, 1986.
2. Жуков В.И. Охрана труда на железнодорожном транспорте. Учебное пособие для СПТУ. – М.: Транспорт, 1988.

Дополнительные источники:

Журнал «Железнодорожный транспорт».

Интернет - ресурсы:

Академик. Словари и энциклопедии.

<http://dic.academic.ru/dic.nsf/bse/144657/%D0%A4%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5>

<http://spb-tei.ru/2005/08/18/produktivnye-vidy-deyatelnosti..html>

Библио-Глобус. Интернет-магазин. <http://www.bgshop.ru/Details.aspx?id=9582079>

Большая советская энциклопедия. <http://bse.sci-lib.com/article116117.html>, <http://sci-lib.com/>, <http://bse.sci-lib.com/article116122.html>

Books Gid. Электронная библиотека. <http://www.booksgid.com/other/27598-teorija-i-metodika-fizicheskogo.html>

Глобалтека. Глобальная библиотека научных ресурсов.
http://globalteka.ru/books/doc_details/6644-----.html

Детский сад. ру. <http://www.detskiysad.ru/fizvos.html>

Единое окно доступа к образовательным ресурсам.
http://window.edu.ru/window/catalog?p_rubr=2.1.24

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, контрольных работ, тестирования, а также выполнения студентами индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>В результате освоения учебной дисциплины студент должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none">- законодательство в области охраны труда;- возможные опасные и вредные факторы, средства защиты;- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной и экологической безопасности. <p>В результате освоения учебной дисциплины студент должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">- осуществлять выполнение требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при управлении, эксплуатации и ремонте локомотива.	<p>1. Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студента в процессе освоения образовательной программы.</p> <p>2. Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none">- защиты практических работ;- контрольных работ по темам разделов дисциплины;- тестирования;- домашней работы;- отчёта по проделанной внеаудиторной самостоятельной работе согласно инструкции (представление пособия, презентации /буклета, информационное сообщение). <p>3. Итоговая аттестация в форме экзамена.</p>