

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«НИЖНЕУДИНСКИЙ ТЕХНИКУМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА»

«Утверждаю»
Директор ГБПОУ НТЖТ
_____ Л. П. Князева
«_____» _____ 2024 год

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Охрана труда

Технический профиль

23.01.10.Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава

2024г.

Одобрено
Предметно- цикловой комиссией
Протокол № _____
От «__» _____ 2024г.
Председатель ПЦК

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.10Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава и примерной программы по учебной дисциплине «Охрана труда»

Разработчики:

Автор: Ковалишина Н.Ю., преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ
НТЖТ

Рецензент:

Заместитель начальника по кадрам и социальным вопросам Ремонтного
вагонного депо ст. Нижнеудинск

«__» _____ 2024г. _____ Чупрова В.А.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Охрана труда

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 23.01.10 Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава, входящей в состав укрупненной группы 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников по профессиям рабочих: 16269 Осмотрщик вагонов, 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов, 18540 Слесарь по ремонту подвижного состава, 18507 Слесарь по осмотру и ремонту локомотивов на пунктах технического обслуживания.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- соблюдать правила охраны труда при нахождении на железнодорожных путях;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- инструкции по охране труда рабочих железнодорожного транспорта,
- общие меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 63 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 42 часа;

самостоятельной работы обучающегося 21 час.

1.5. Перечень формируемых компетенций

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе, с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

ПК 1.1. Выявлять неисправности основных узлов оборудования и механизмов подвижного состава.

ПК 1.2. Проводить демонтаж, монтаж, сборку и регулировку узлов и механизмов подвижного состава.

ПК 1.3. Проводить ремонт узлов, механизмов и изготовление отдельных деталей

подвижного состава.

ПК 2.1. Выполнять работу на стендах, измерительных установках для исследования состояния узлов и механизмов подвижного состава.

ПК 2.2. Проводить испытания узлов и механизмов подвижного состава.

ПК 2.3. Оформлять техническую документацию и составлять дефектную ведомость.

1.6. Перечень формируемых ЛР

ЛР 19 Уважительное отношения обучающихся к результатам собственного и чужого труда

ЛР23 Получение обучающимися возможности самораскрытия и самореализация личности.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	63
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	42
в том числе:	
практические занятия	20
контрольные работы	2
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	21
в том числе:	
заполнение таблиц по заданным темам	9
Ответы на контрольные вопросы	12
<i>Промежуточная аттестация в форме экзамена.</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся.		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Тема 1. Законодательство об охране труда.	Содержание учебного материала		4	
	1	Задачи предмета. Надзор и контроль за состоянием охраны труда. Формы и виды надзора.		2
	2	Обучение и инструктажи. Порядок и виды обучения. Классификация инструктажей по характеру и времени проведения.		2
	3	Ответственность за нарушение законодательства об охране труда. Виды ответственности за нарушение требований законодательных и иных нормативных правовых актов по охране труда.		2
	4	Рабочее время. Время отдыха. Виды рабочего времени в соответствии с законодательством РФ. Труд несовершеннолетних. Виды отдыха в соответствии с законодательством РФ.		2
	Самостоятельная работа обучающихся: Заполнение таблицы по теме «Надзор и контроль». Заполнение таблицы по теме «Ответственность за нарушение законодательства по охране труда». Заполнение таблицы по теме «Обучение и инструктажи». Ответы на контрольные вопросы по теме «Рабочее время и время отдыха».		1 1 1 1	
Тема 2. Основы производственной санитарии и гигиены труда.	Содержание учебного материала		1	
	5	Санитарно-бытовые помещения. Классификация санитарно-бытовых помещений в зависимости от санитарной характеристики производственных процессов. Режим труда и отдыха. Режим труда и отдыха слесарей подвижного состава		2
	Практическое занятие		4	
	6-7	Гигиеническая оценка условий труда (определение классов условий труда) по показателям световой среды.		
	8-9	Гигиеническая оценка условий труда (определение классов условий труда) по показателям вредности шумовых факторов.		
	Самостоятельная работа обучающихся: Ответы на контрольные вопросы по теме «Санитарно-бытовые помещения». Заполнение таблицы по теме «Вредные производственные факторы». Ответы на контрольные вопросы по теме «Средства защиты»		1 1 1	

Тема 3. Профилактика производственного травматизма и проф. заболевания.	Содержание учебного материала		3	
	10-11	Несчастные случаи на производстве. Классификация несчастных случаев в зависимости от причин, места и времени происшествия. Определение тяжести несчастных случаев. Заключение о степени тяжести.		2
	12	Медицинские осмотры. Виды медицинских осмотров, их цели. Учет профессиональных заболеваний.		2
	Практическое занятие		2	
	13-14	Расследование, оформление и учет несчастных случаев на производстве.		
	15	Контрольная работа по теме «Профилактика производственного травматизма».	1	
	Самостоятельная работа обучающихся: Заполнение таблицы по теме «Несчастные случаи».		1	
Ответы на контрольные вопросы по теме «Порядок расследования несчастных случаев»		1		
Ответы на контрольные вопросы по теме «Медицинские осмотры и профессиональные заболевания»		1		
Тема 4. Пожарная безопасность.	Содержание учебного материала		1	
	16	Горение и пожароопасные свойства веществ. Деление зданий по огнестойкости. Основные параметры взрывоопасности. Причины пожаров и мероприятия по их предупреждению. Анализ пожаров. Мероприятия по ограничению распространения пожара. Пожарная сигнализация. Назначение, устройство. Определение типа пожарного извещателя.		2
	Практическое занятие		2	
	17-18	Определение вида огнетушителя в соответствии с заданной ситуацией и описание его применения.		
	Самостоятельная работа обучающихся: Ответы на контрольные вопросы по теме «Горение и пожароопасные свойства веществ»		1	
Заполнение таблицы по теме «Оценка пожарной, взрывной и взрывопожарной опасности производства».		1		
Заполнение таблицы по теме «Средства пожаротушения».		1		
Ответы на контрольные вопросы по теме «Пожарная сигнализация».		1		
Тема 5. Защита обслуживающего персонала от наезда подвижного состава.	Содержание учебного материала		4	
	19-20	Общие меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях. Соблюдение требований безопасности при нахождении на железнодорожных путях.		2
	21-22	Сигнализаторы оповещения о приближении подвижного состава к месту работ на станциях. Назначение, виды и устройство сигнализаторов оповещения о приближении подвижного состава.		2
	Практическое занятие		2	
	23-24	Описание порядка проведения работ на железной дороге работниками различных подразделений по заданной ситуации.		
Самостоятельная работа обучающихся:				

	Ответы на контрольные вопросы по теме «Меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях».	1		
	Ответы на контрольные вопросы по теме «Система информации «Человек на пути»	1		
Тема 6. Защита обслуживающего персонала от воздействия электрического тока.	Содержание учебного материала			
	25-26	Требования к персоналу, обслуживающему электроустановки. Группы по электробезопасности. Кто допускается к обслуживанию электроустановок.	4	2
	27-28	Воздействие электрического тока на организм человека. Защитные средства от поражения электрическим током. Виды электротравм. Тяжесть поражения электрическим током. Основные и дополнительные защитные средства, периодичность их испытаний		2
	Практическое занятие			
	29-30	Требования к персоналу при эксплуатации электроустановок	6	
	31-32	Выбор средства защиты		
	33-34	Оказание первой медицинской помощи пораженному электрическим током.		
	35	Контрольная работа по теме «Защита обслуживающего персонала от воздействия электрического тока».	1	
	Самостоятельная работа обучающихся:			
	Ответы на контрольные вопросы по теме «Требования к персоналу обслуживающему электроустановки».		1	
Заполнение таблицы по теме «Классификация производственных помещений по электробезопасности»		1		
Ответы на контрольные вопросы по теме «Меры защиты от поражения электрическим током».		1		
Заполнение таблицы по теме «Основные и дополнительные средства защиты»		1		
Тема 7. Техника безопасности при обслуживании и ремонте подвижного состава	Содержание учебного материала	3		
	36	Меры безопасности при техническом обслуживании подвижного состава.	2	
	37	Меры безопасности при приёмке подвижного состава. Меры безопасности при экипировки подвижного состава.	2	
	38	Меры безопасности при поездной и маневровой работе.	2	
	Практическое занятие			
	39-40	Описание техники безопасности при обслуживании подвижного состава.	4	
	41-42	Контроль состояния колесной пары в эксплуатации		
	Самостоятельная работа			
Ответы на контрольные вопросы по теме «Меры безопасности при обслуживании подвижного состава»		1		
Всего:		63		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия кабинета Охрана труда

Оборудование кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- инструкции по охране труда;
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда».

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектором;
- огнетушители;
- средства индивидуальной защиты.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Васильев Н.Е. Охрана труда на железнодорожном транспорте: учеб. пособие- М.: Издательский центр «Академия», 2017г.

Дополнительные источники:

1. Куликов О.Н., Ролин Е.И. Охрана труда в металлообрабатывающей промышленности: учеб. пособие – М.: Издательский центр «Академия», 2014.
2. Ключкова Е.А. Охрана труда на железнодорожном транспорте. М., 2014.
3. Электронный ресурс О.И.Тихомиров и др. (ПГУПС) мультимедийная программа «Пожарная безопасность»;
4. Электронный ресурс О.И.Тихомиров и др. (ПГУПС) мультимедийная программа «Безопасность движения по железнодорожным переездам»;
5. Электронный ресурс О.И.Тихомиров и др. (ПГУПС) мультимедийная программа «Электробезопасность»;
6. Электронный ресурс О.И.Тихомиров и др. (ПГУПС) мультимедийная программа «Первая доврачебная помощь».

Интернет-ресурс:

1. Охрана труда <http://www.ohranatruda/net>
2. Пожарная безопасность <http://www.otib/narod/ru/index/htm>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<i>Умения:</i> - соблюдать правила охраны труда при нахождении на железнодорожных путях;	Оценка за выполнение контрольных работ и практических занятий.
<i>Знания:</i> - инструкции по охране труда рабочих железнодорожного транспорта; общие меры безопасности при нахождении на	оценка за выполнение контрольной работы; оценка за выполнение контрольной работы.

железнодорожных путей	
-----------------------	--