

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

«Утверждаю»
Директор ГБПОУ НТЖТ
В. И. Односторонцев
«11» сентября 2020 год



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Охрана труда

Технический профиль

23.01.10.Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава

2020г.

Одобрено
Предметно-цикловой комиссией
Протокол № 11
От «11» сентября 2020 г.
Председатель ПЦК



Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.10 Слесарь 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

«11» сентября 2020г.



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.

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			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 приёме 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.
1. Электронный ресурс О.И.Тихомиров и др. (ПГУПС) мультимедийная программа «Пожарная безопасность»;
2. Электронный ресурс О.И.Тихомиров и др. (ПГУПС) мультимедийная программа «Безопасность движения по железнодорожным переездам»;
3. Электронный ресурс О.И.Тихомиров и др. (ПГУПС) мультимедийная программа «Электробезопасность»;
4. 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	
-----------------------	--