

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

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

2024 г.

Одобрено  
Предметно-цикловой комиссией  
Протокол № \_\_\_\_\_  
От «\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г.  
Председатель ПЦК

---

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы и Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования -23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (базовая подготовка).

Разработчики:

Автор: Ковалишина Н.Ю., преподаватель ГБПОУ НТЖТ

Рецензенты:

Начальник железнодорожной станции Нижнеудинск

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2024г. \_\_\_\_\_ И.Н. Брацунов

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>стр. 4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>6</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>13</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>14</b>

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## Охрана труда

### 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности среднего профессионального образования 23.02.01 **Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)** входящей в состав укрупнённой группы специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, по направлению подготовки Инженерное дело, технологии и технические науки.

Программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональной подготовке, переподготовке и повышении квалификации рабочих по профессиям: 25337 Оператор по обработке перевозочных документов, 15894 Оператор поста централизации, 18401 Сигналист, 18726 Составитель поездов, 17244 Приёмосдатчик груза и багажа, 16033 Оператор сортировочной горки, 25354 Оператор при дежурном по станции. Опыт работы не требуется.

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

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- использовать индивидуальные и коллективные средства защиты;
- осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению охраны труда и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и контролировать их соблюдение;
- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;
- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;
- использовать методы и правила использования оборудования при эксплуатации различных видов вагонов, условия выполнения работ;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- законодательство в области охраны труда;
- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
- правила охраны труда, промышленной санитарии;
- меры предупреждения пожаров и взрывов, действие токсичных веществ на организм человека;
- права и обязанности работников в области охраны труда;
- технику безопасности при эксплуатации различных видов вагонов;

**1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**  
максимальной учебной нагрузки обучающегося **72** часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **48** часа;  
самостоятельной работы обучающегося **24** часа.

### **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, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

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

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

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.

ПК 1.2. Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.

ПК 1.3. Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса.

ПК 2.1. Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса.

ПК 2.2. Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.

ПК 2.3. Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса.

ПК 3.1. Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.

ПК 3.2. Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.

ПК 3.3. Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.

### **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
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>72</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>48</b>
в том числе:	
практические занятия	22
контрольные работы	2
курсовая работа (проект) <i>не предусмотрено</i>	-
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>24</b>
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) <i>не предусмотрено</i>	-
заполнение таблиц	9
конспектирование материала	1
подготовка сообщений	1
ответы на контрольные вопросы	13
<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 работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>Раздел 1.</b> Правовые и организационные основы охраны труда		<b>33</b>	
<b>Тема 1.1.</b> Основы трудового законодательства	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>1    Общая характеристика основ законодательства о труде. Трудовой кодекс Российской Федерации. Коллективный договор. Трудовой договор (контракт).</p> <p>2    Рабочее время и время отдыха. Обязанности работников и администрации. Труд женщин и молодежи. Льготы для работников, совмещающих работу с обучением. Надзор и контроль за соблюдением законодательства о труде. Увольнение и перевод на другую работу. Трудовые споры. Участие профсоюзов в соблюдении трудового законодательства.</p> <p><b>Практическое занятие</b></p> <p>3-4   Разрешение ситуаций, связанных с индивидуальными и коллективными трудовыми спорами.</p> <p><b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Заполнение таблицы по теме «Надзор и контроль». Ответы на контрольные вопросы по теме «Рабочее время и время отдыха».</p>	2	2
<b>Тема 1.2.</b> Управление охраной труда	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>5    Управление охраной труда на железнодорожном транспорте. Основные принципы системы управления. Государственный надзор за охраной труда. Структуры органов надзора. Ведомственный надзор и общественный контроль.</p> <p>6    Организационная структура управления охраной труда в системе ОАО «РЖД». Многоступенчатый контроль за состоянием охраны труда на предприятиях. Виды инструктажей по охране труда. Ответственность должностных лиц за нарушение законодательства по охране труда.</p> <p><b>Практическое занятие</b></p> <p>7-8   Составление документов по результатам проведения третьей ступени контроля на предприятии.</p> <p>9-10   Заполнение журнала целевого, повторного и внепланового инструктажей по охране труда.</p> <p><b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Заполнение таблицы по теме «Ответственность за нарушение законодательства по охране труда». Заполнение таблицы по теме «Обучение и инструктажи».</p>	2	2
<b>Тема 1.3.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	2	

Травматизм и профессиональные заболевания	11	Специфика условий труда работников железнодорожного транспорта. Факторы, определяющие повышенную опасность труда. Классификация опасных и вредных производственных факторов. Основные понятия о травматизме и профессиональных заболеваниях. Классификация травматизма. Служебное расследование производственного травматизма и профессиональных заболеваний, порядок оформления документации.		2
	12	Методы анализа травматизма и профессиональных заболеваний. Причины производственного травматизма. Основные меры по предупреждению травматизма и профессиональных заболеваний		2
	<b>Практическое занятие</b>		4	
	13-14	Расчёт показателей производственного травматизма на предприятии.		
	15-16	Расчёт показателей непроизводственного травматизма на предприятии.		
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Заполнение таблицы по теме «Несчастные случаи». Ответы на контрольные вопросы по теме «Порядок расследования несчастных случаев» Ответы на контрольные вопросы по теме «Определение тяжести несчастных случаев» Ответы на контрольные вопросы по теме «Медицинские осмотры и профессиональные заболевания»		4		
<b>Тема 1.4.</b> Основы пожарной безопасности		<b>Содержание учебного материала</b>	2	
	17	Основные законодательные акты и документы по пожарной безопасности. Ответственность должностных лиц за пожарную безопасность. Организация работы общественности по предупреждению пожаров.	2	2
	18	Виды горения. Пожароопасные свойства веществ и материалов. Пожарные средства.		2
	<b>Практическое занятие</b>			2
	19-20	Составление организационно-технических мероприятий по противопожарной безопасности	1	
	21	<b>Контрольная работа</b> по теме «Правовые и организационные основы охраны труда»		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Ответы на контрольные вопросы по теме «Горение и пожароопасные свойства веществ» Заполнение таблицы по теме «Оценка пожарной, взрывной и взрывопожарной опасности производства». Заполнение таблицы по теме «Средства пожаротушения» Ответы на контрольные вопросы по теме «Пожарная сигнализация».			
<b>Раздел 2.</b> Гигиена труда и производственная санитария		<b>9</b>		
<b>Тема 2.1.</b> Факторы труда и производственной среды		<b>Содержание учебного материала</b>	2	
22	Определение понятий «гигиена труда», «производственная санитария», «физиология и психология труда». Факторы, влияющие на работоспособность, утомление, производительность труда человека. Воздушная среда на производстве, меры по ее оздоровлению. Вредные вещества и их источники, классы опасности вредных		2	



		веществ и меры защиты от них.		
	23	Система оповещения работников в производственных помещениях и на подвижном составе. Понятие о шуме и вибрации. Воздействие шума, вибрации и ультразвука на организм человека. Производственное освещение. Источники света, влияние освещённости на безопасность и производительность труда. Виды установок кондиционеров, обеспечивающих технологические, комфортные и санитарно-гигиенические требования. Аттестация рабочих мест.		2
	<b>Практическое занятие</b>		4	
	24-25	Определение степени освещённости в рабочих помещениях.		
	26-27	Определение степени шума и электромагнитных излучений.		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Ответы на контрольные вопросы по теме «Санитарно-бытовые помещения» Заполнение таблицы по теме «Вредные производственные факторы». Ответы на контрольные вопросы по теме «Средства защиты»		3	
<b>Раздел 3.</b> Обеспечение безопасных условий труда			<b>30</b>	
<b>Тема 3.1.</b> Основы безопасности работников железнодорожного транспорта при нахождении на путях	<b>Содержание учебного материала</b>		1	
	29	Основные требования техники безопасности. Проход вдоль пути. Меры безопасности при пропуске поездов. Переход через пути. Требования безопасности при производстве работ на пути. Требования безопасности при производстве работ на участках пути при движении поездов. Требования безопасности при производстве работ на электрифицированных участках пути. Работа на путях в зимних условиях. Требования безопасности при перевозке людей. Требования безопасности при работе с ручными путевыми инструментами и путевыми машинами.		2
	<b>Практическое занятие</b>		4	
	29-30	Анализ травмоопасных и вредных факторов на железнодорожном транспорте.		
	31-32	Оформление акта о несчастном случае на производстве.		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Ответы на контрольные вопросы по теме «Меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях». Ответы на контрольные вопросы по теме «Система информации «Человек на пути»». Ответы на контрольные вопросы по теме: «Сигнализаторы оповещения о приближении подвижного состава».		3	
<b>Тема 3.2.</b> Требования безопасности при эксплуатации машин, механизмов и подвижного состава	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	33	Требования безопасности при эксплуатации грузоподъёмных машин и механизмов. Техническое освидетельствование грузоподъёмных машин, механизмов, крюков, канатов. Нормы браковки, регламентирующие документы.		2

Безопасность проведения подъёмно-транспортных и погрузочно-разгрузочных работ	34	Надзор за грузоподъёмными механизмами. Требования, предъявляемые к обслуживающему персоналу. Передвижение вагонов при производстве работ. Погрузка и выгрузка тяжеловесных и негабаритных грузов.		2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Подготовка сообщений по теме: «Нормы и требования при перемещении тяжестей вручную»		1	
<b>Тема 3.3.</b> Требования безопасности при эксплуатации установок и сосудов, работающих под давлением, на газе и при эксплуатации сварочного оборудования	<b>Содержание учебного материала</b>		1	
	35	Требования к сосудам, работающим под давлением, порядок контроля и испытаний. Окраска, хранение и транспортировка баллонов со сжатыми, сжиженными и растворенными газами.		2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Составление конспекта по теме: «Техника безопасности при эксплуатации компрессорных установок»		1	
<b>Тема 3.4.</b> Электробезопасность	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	36	Действие электрического тока на организм человека. Критерии электробезопасности. Особенности и виды поражения электрическим током. Факторы, влияющие на степень поражения электрическим током. Опасность прикосновения к токоведущим частям. Опасность шагового напряжения.		2
	37	Защита от статического и атмосферного электричества. Защита от наведённых напряжений. Средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током. Оказание первой помощи пострадавшему при поражении электрическим током.		2
	<b>Практическое занятие</b>		2	
	38-39	Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшему при поражении электрическим током.		
	40	<b>Контрольная работа</b> по теме «Электробезопасность»	1	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Заполнение таблицы по теме «Классификация производственных помещений по электробезопасности»		1	
<b>Тема 3.5.</b> Безопасность при эксплуатации электроустановок потребителей	<b>Содержание учебного материала</b>		1	
	41	Оперативное обслуживание и производство работ. Производство работ по предотвращению аварий и ликвидации их последствий		2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Ответы на контрольные вопросы по теме «Требования к персоналу обслуживающему электроустановки».		1	
<b>Тема 3.6.</b> Требования безопасности и безопасные приёмы работ	<b>Содержание учебного материала</b>		1	
	42	Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности. Порядок организации следования к месту работ. Порядок ограждения места работы, начало и окончание работы.		2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Ответы на контрольные вопросы по теме «Меры защиты от поражения электрическим током».		2	

	Заполнение таблицы по теме «Основные и дополнительные средства защиты»			
<b>Тема 3.7.</b> Охрана труда при эксплуатации различных видов вагонов	<b>Содержание учебного материала</b>		6	
	43-44	Охрана труда при эксплуатации различных видов вагонов- внутреннего оборудования, окон и дверей		2
	45-46	Охрана труда при эксплуатации различных видов вагонов- оборудования водоснабжения, системы отопления		2
	47-48	Охрана труда при эксплуатации различных видов вагонов- электрооборудования		2
<b>Всего:</b>			<b>72</b>	

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1. Материально-техническое обеспечение**

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета  
Охраны труда.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- наглядные пособия;
- комплект учебно-методической документации.

Технические средства обучения:

- компьютер и мультимедийная техника.

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

Основные источники:

1. Куликов О.Н., Ролин Е.И. Охрана труда в металлообрабатывающей промышленности: учеб. пособие – М.: Издательский центр «Академия», 2018.
2. Ключкова Е.А. Охрана труда на железнодорожном транспорте. М., 2018

Дополнительные источники:

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 УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**Контроль и оценка** результатов освоения учебной 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
1	2
<p><b>умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности</li> <li>-использовать индивидуальные и коллективные средства защиты;</li> <li>-осуществлять производственный инструктаж рабочих,</li> <li>-проводить мероприятия по выполнению охраны труда и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и контролировать их соблюдение;</li> <li>-вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</li> <li>-проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>оценка за выполнение практических работ, самостоятельной работы</li> <li>оценка за выполнение практических работ, самостоятельной работы</li> <li>оценка за выполнение практических работ, самостоятельной работы</li> </ul>
<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-законодательство в области охраны труда;</li> <li>-особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>-правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;</li> <li>-правила охраны труда, промышленной санитарии;</li> <li>-меры предупреждения пожаров и взрывов, действие токсичных веществ на организм человека;</li> <li>-права и обязанности работников в области охраны труда.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>оценка за контрольную работу, опрос, тестовые задания, самостоятельную работу</li> <li>оценка за выполнение самостоятельной работы</li> <li>тестовые задания, оценка за выполнение самостоятельной работы</li> <li>оценка за выполнение самостоятельной работы</li> </ul>