

**Министерство образования Иркутской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Иркутской области
«Иркутский техникум транспорта и строительства»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.07 ОХРАНА ТРУДА**
по специальности среднего профессионального образования
**23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте
(железнодорожном)**

Квалификация:

техник

Форма обучения очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

Иркутск, 2025

- Рабочая программа учебной дисциплины ОП.07 «Охрана труда» разработана на основе:
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности **23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)**, утвержденный приказом Министерства Просвещения РФ от 20.03.2024г. № 176 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)";
 - примерной программы «Охрана труда»;
 - профессионального стандарта 40.049 Специалист по логистике на транспорте рег.№ 186, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 08 сентября 2014г. №616н "Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по логистике на транспорте»;
 - профессионального стандарта 17.057 Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте рег.№ 1101, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 16 апреля 2018г. №237н "Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по транспортному обслуживанию грузовых перевозок на железнодорожном транспорте»;
 - профессионального стандарта 17.023 Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах рег.№ 590, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 21.09.2020г. №629н "Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах»;
 - рабочей программы воспитания ГБПОУ ИО ИТТриС.

Рабочая программа является частью ОП образовательной организации.

Разработчик:

Францева Оксана Валерьевна, преподаватель

Рассмотрено и одобрено на заседании

ДЦК

Протокол № 9 от 26.05.2025г.

Председатель ДЦК Е.В. Иринчеева

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.07 ОХРАНА ТРУДА

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности среднего профессионального образования 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)».

1.2. Место учебной дисциплины в структуре 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.

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.

Обучающиеся должны обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Обучающийся должен обладать профессиональными компетенциями:

ПК 1.1 Планировать, выполнять и контролировать перевозочный процесс на транспорте, в том числе с применением современных информационных технологий управления перевозками

ПК 1.2. Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса

ПК 2.1. Обеспечивать выполнение условий по организации движения транспорта.

ПК 2.2. Организовывать движение транспорта, обеспечивать безопасность движения на транспорте и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.

Практическая реализация цели и задач воспитания на учебных занятиях осуществляется в рамках следующих **направлений воспитательной работы** образовательного учреждения:

Модуль 2 Профессионально-ориентирующее (развитие карьеры)

Модуль 4 Спортивное и здоровье сберегающее

Модуль 7 Бизнес-ориентирующее (молодежное предпринимательство)

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 56 часов;

теоретического обучения 20 часов, практических занятий 36 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.07 ОХРАНА ТРУДА

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы	56
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	56
в том числе:	
практические работы	36
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета в 7 семестре	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.07 Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся.		Объем часов	ОК, ПК
Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда				
Тема 1.1. Основы трудового законодательства и организация работы по охране труда на предприятиях	Содержание учебного материала			
	1-2	Цель и задачи дисциплины. Основные понятия и определения. Охрана труда. Безопасность. Условия труда. Вредный и опасный производственный фактор. Безопасные условия труда. Рабочее место. Рабочая зона. Средства индивидуальной и коллективной защиты. Трудоспособность. Производственная деятельность. Сертификат соответствия работ по охране труда. Работоспособность. Порядок разработки, утверждения и пересмотра инструкций по охране труда. Обязательные разделы инструкции по охране труда. Условия досрочного пересмотра инструкций по охране труда. Местонахождение инструкций по охране труда на предприятии. Порядок учета инструкций по охране труда в организации. ИОТ для машинистов локомотива. ИОТ при обучении вождению локомотива.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04 ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.2 Модуль 2 Модуль 7
	3-4	Практическое занятие № 1. Обязанности работодателя и работников по обеспечению охраны труда		
	5-6	Ответственность за нарушение законодательства об охране труда. Виды ответственности за нарушение требований законодательных и иных нормативных правовых актов по охране труда. Трехступенчатый контроль за состоянием охраны труда. Рабочее время. Виды рабочего времени в соответствии с законодательством РФ. Труд несовершеннолетних. Время отдыха. Виды отдыха в соответствии с законодательством РФ.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04 ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.2 Модуль 2 Модуль 7
7-8	Практическое занятие № 2. Порядок и периодичность обучения и проверки знаний по охране труда	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04 ПК 1.2, ПК 2.2 Модуль 2	
Тема 1.2. Производственный травматизм и профессиональные заболевания	Содержание учебного материала			
	9-10	Вредные и опасные факторы производства. Классификация опасных и вредных факторов. Факторы, оказывающие влияние на здоровье и работоспособность человека в процессе труда. Физические, химические, биологические, психофизиологические опасности. Основные понятия о травматизме и профессиональных заболеваниях. Классификация травматизма. Причины производственного травматизма.	2	ОК 01, ОК 02 ПК 2.1 Модуль 2
	11-12	Практическое занятие № 3 Анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04 ПК 2.2 Модуль 2
13-14	Учет и расследование несчастных случаев (Статья 227 ТК РФ). Виды несчастных случаев. Несчастные случаи, связанные с производством. Несчастные случаи, не связанные с производством. Социальное страхование от несчастных случаев и профессиональных заболеваний. Обязанности руководителя при несчастном случае на производстве. Права работника на личное участие в расследовании несчастного случая. Служебное и специальное расследование производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Порядок оформления документации. Возмещение вреда здоровью пострадавшего Основные меры	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04 ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.2 Модуль 2 Модуль 7	

		по предупреждению травматизма и профессиональных заболеваний Расследование несчастных случаев на производстве. Порядок расследования, оформление акта по форме Н-1.		
	15-16	Практическое занятие № 4. Составление акта по форме Н-1.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04 ПК 1.2, ПК 2.2 Модуль 2
	17-18	Практическое занятие № 5. Расследование несчастного случая.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04 ПК 2.2 Модуль 2
Раздел 2. Гигиена труда и производственная санитария				
Тема 2.1. Физиология и психология труда. Тяжесть труда. Факторы, влияющие на работоспособность, утомление и производительность труда человека	Содержание учебного материала			
	19-20	Параметры микроклимата производственных помещений. Нормирование параметров микроклимата производственных помещений. Воздушная среда на производстве и меры по ее оздоровлению. Вредные вещества и их источники, классы опасностей вредных веществ и меры защиты от них. Определение оптимальных параметров микроклимата для организации рабочего места. Микроклимат производственных помещений. Параметры микроклимата. Состав сухого атмосферного воздуха. Температурный режим производственных помещений. Допустимая влажность. Движение окружающего воздуха. Загрязнение воздушной среды вредными веществами. Ядовитые газовые примеси атмосферного воздуха. Факторы, влияющие на работоспособность человека (шум, вибрация, производственное освещение, вентиляция производственных помещений) Воздействие шума, вибрации и ультразвука на организм человека. Влияние освещенности на организм человека, на безопасность и производительность труда. Вентиляция- ее назначение, классификация и виды.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04 ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.2 Модуль 2 Модуль 7
	21-22	Практическое занятие № 6 Определение параметров микроклимата в производственных условиях. Определение параметров микроклимата производственных помещений с использованием приборов для измерения температуры, влажности, скорости движения окружающего воздуха в производственных помещениях.	2	ОК 01, ОК02, ОК 03, ОК 04, ОК 07 ПК 2.1, ПК 2.2 Модуль 2
	23-24	Практическое занятие № 7 Средства индивидуальной защиты, классификация и характеристика	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04 ПК 2.2 Модуль 2
	25-26	Практическое занятие № 8 Использование коллективных средств защиты.	2	ОК 01, ОК02, ОК 03, ОК 04, ОК 07 ПК 2.1, ПК 2.2 Модуль 2 Модуль 4
Раздел 3. Основы пожарной безопасности				
Тема 3.1. Пожарная безопасность на объектах железнодорожного	Содержание учебного материала			
	27-28	Правила противопожарного режима по пост. Правительства РФ 1479 от 16.09.2020г. Основные причины пожаров на ж. д. т Признаки возникновения пожара на железнодорожном транспорте.	2	ОК 01, ОК02, ОК 03, ОК 04,

транспорт		Основные причины возгорания. Основные травмоопасные и вредные факторы пожаров. Правила применения средств пожаротушения. Классификация пожаров на предприятии.		ОК 07 ПК 2.1, ПК 2.2 Модуль 2
	29-30	Практическое занятие № 9 Оценка пожарной, взрывной и взрывопожарной опасности производства. Категории помещений по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04 ПК 2.1 Модуль 2
	31-32	Практическое занятие № 10 Использование первичных средств пожаротушения на подвижном составе железных дорог	2	ОК 01, ОК02, ОК 03, ОК 04, ОК 07 ПК 2.1, ПК 2.2 Модуль 2
	33-34	Практическое занятие № 11. Эвакуация людей при пожаре.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04 ПК 2.1 Модуль 2 Модуль 4
Раздел 4. Обеспечение безопасных условий труда		.		
Тема 4.1. Основы безопасности работников железнодорожного транспорта при нахождении на путях		Содержание учебного материала		
	35-36	Основные требования по технике безопасности при нахождении на путях. Требования безопасности при производстве работ на участках пути при движении поездов Система информации «Человек на пути». Требования безопасности при производстве работ на электрифицированных участках пути. Сигнализаторы оповещения о приближении подвижного состава к месту работ на станциях. Назначение, виды и устройство сигнализаторов оповещения о приближении подвижного состава. Работа на путях в зимних условиях.	2	ОК 01, ОК02, ОК 04, ОК 07 ПК 2.1, ПК 2.2 Модуль 2 Модуль 4
	37-38	Практическое занятие № 12 Выполнение требования безопасности при нахождении на железнодорожных путях станции оператора при ДСП.		ОК 01, ОК 02, ОК 04 ПК 2.2 Модуль 2
Тема 4.2. Электробезопасность		Содержание учебного материала		
	39-40	Электробезопасность, критерии электробезопасности. Действие электрического тока на организм человека. Особенности и виды поражения электрическим током. Опасность прикосновения к токоведущим частям. Опасность шагового напряжения, зона шагового напряжения. Воздействие электрического тока на организм человека. Причины электрических травм. Местные и общие электрические травмы. Причины поражения электрическим током. Факторы, влияющие на исход поражения электрическим током. Количественные оценки поражения электрическим током. Характер воздействия постоянного и переменного токов на организм человека. Фибрилляция сердца. Сопротивление тела человека. Классификация помещений по опасности поражения людей электрическим током. Категории помещений по степени опасности поражения людей электрическим током. Особо опасные помещения. Помещения с повышенной опасностью. Помещения без повышенной опасности. Напряжение прикосновения. Напряжение шага. Распределение потенциала по поверхности земли. Защита от статического и атмосферного электричества. Защита от наведенных напряжений. Категория работ в электроустановках. Требования к персоналу, обслуживающему	2	ОК 01, ОК02, ОК 04, ОК 07 ПК 2.1, ПК 2.2 Модуль 2 Модуль 4

		электроустановки. Группы по электробезопасности		
	41-42	Практическое занятие № 13. Анализ условий поражения человека электрическим током. Степень поражения при прикосновении к токоведущим частям электрической сети.	2	ОК 01, ОК02, ОК 04, ОК 07 ПК 2.1, ПК 2.2 Модуль 2 Модуль 4
	43-44	Практическое занятие № 14. Воздействие электрического тока на человека.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04 ПК 2.1 Модуль 2 Модуль 4
	45-46	Практическое занятие № 15. Методы и средства обеспечения электробезопасности.	2	ОК 01, ОК02, ОК 04, ОК 07 ПК 2.1, ПК 2.2 Модуль 2 Модуль 4
	47-48	Практическое занятие № 16. Действия по оказанию первой помощи пострадавшим.	2	ОК 01, ОК02, ОК 04, ОК 07 ПК 2.1, ПК 2.2 Модуль 2 Модуль 4
	49-50	Практическое занятие № 17. Оказание первой медицинской помощи пораженному электрическим током.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04 ПК 2.2 Модуль 2 Модуль 4
Тема 4.3. Требования безопасности и безопасные приемы работ по специальности	Содержание учебного материала			
	51-52	Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности. Требования охраны труда во время работы в сфере профессиональной деятельности.	2	ОК 01, ОК02, ОК 04, ОК 07 ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.2 Модуль 2 Модуль 4
	53-54	Практическое занятие № 18. Методы и средства обеспечения безопасных условий труда во время работы.		
		Требования охраны труда в аварийных ситуациях. Действия при возникновении аварии или аварийной ситуации.	2	ОК 01, ОК02, ОК 04, ОК 07 ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.2 Модуль 2 Модуль 4
	55-56	Тестирование по курсу Охрана труда. Дифференцированный зачет.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04 ПК 2.2 Модуль 2

		итого	56	
--	--	--------------	-----------	--

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебников

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Девисилов В. А. ДЗ2 Охрана труда: учебник. — 3-е изд., испр. и доп. — М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2020 г. — 448 с.: ил. — (Профессиональное образование).

Дополнительные источники:

1. Копытенкова О.И. и др. Охрана труда на железнодорожном транспорте: учеб.пособие / под ред.Т.С.Титовой.—М. : ООО «Издательский дом «Автограф»; «Издательство «Маршрут», 2019. —481 с.
2. Приказ об утверждении правил по охране труда при эксплуатации электроустановок от 24 июля 2013г №328н «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок»
3. Нормативно-справочные документы, приказы и распоряжения ОАО «РЖД». [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://doc.rzd.ru> , с регистрацией. – Загл. с экрана.
4. Справочник «Охрана труда»: <http://oxtrud.narod.ru>
5. Федеральный закон от 27.11.2023 г. № 549-ФЗ. «О страховых тарифах на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний на 2024 год и на плановый период 2025 и 2026 годов».
6. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности» (ред. от 19.10.2023г.)
7. Правила противопожарного режима по постановлению Правительства РФ 1479 от 16.09.2020г.
8. Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний», № 967 от 15.12.2000 (ред. от 10.07.2020г.)
9. Постановление Министерства труда и социального развития РФ «Об утверждении правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты» от 18.12.1998 г.(ред. от 03.02.2004 г.)

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Уметь:	
проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности, инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению охраны труда и производственной санитарии, эксплуатации	практические занятия, выполнение обучающимися индивидуальных заданий
осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по охране труда контролировать	практические занятия, тестовый контроль
вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения	текущий контроль в форме устного опроса
использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности	выполнение обучающимися индивидуальных заданий
Знать:	
законодательство в области охраны труда	тестовый контроль
особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	устный опрос, тестовый контроль,
правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;	устный опрос, тестовый контроль
правила охраны труда, промышленной санитарии	текущий контроль в форме устного опроса
меры предупреждения пожаров и взрывов, действие токсичных веществ на организм человека;	текущий контроль в форме устного опроса
права и обязанности работников области охраны труда	текущий контроль в форме устного опроса