

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Охрана труда**

по специальности среднего профессионального образования

**23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (автомобильном)  
ОП.07**

**Квалификация:** техник

**Форма обучения:** очная

**Нормативный срок обучения:** 3 года 10 месяцев  
на базе основного общего образования

Иркутск, 2025

Рабочая программа учебной дисциплины Инженерная графика разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее-СПО) 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (автомобильном); рабочей программы воспитания ГБПОУ ИО ИТТриС. Является частью ОПОП образовательного учреждения.

Организация – разработчик: ГБПОУ ИО «Иркутский техникум транспорта и строительства»

Разработчик: Л.А. Люлько, преподаватель первой квалификационной категории

Рассмотрена и одобрена на заседании ДЦК  
Протокол № 10 от 29.05.2025 г.

## 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 ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>10</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>11</b>

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## Охрана труда.

### 1.1. Область применения программы.

Программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (автомобильном). Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программе повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке техников по обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта.

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

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

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

- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;
- обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;
- анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;
- использовать экипировочную технику.

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

- воздействие негативных факторов на человека;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации

Практическая реализация цели и задач воспитания осуществляется в рамках следующих направлений воспитательной работы техникума. Каждое из них представлено в соответствующем модуле.

- Модуль 1. Гражданско-патриотическое
- Модуль 2 Профессионально-ориентирующее (развитие карьеры)
- Модуль 3 Экологическое
- Модуль 4 Спортивное и здоровьесберегающее
- Модуль 5 Студенческое самоуправление
- Модуль 6 Культурно-творческое
- Модуль 7 Бизнес-ориентирующее (молодежное предпринимательство)

Обучающиеся по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (автомобильном) должны обладать следующими общими и профессиональными компетенциями:

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.

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 на транспорте.

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.

ПК 2.3. Определять и анализировать выполнение показателей эксплуатационной работы.

ПК 3.1. Планировать и организовывать работу по транспортно-логистическому обслуживанию в сфере грузовых перевозок.

ПК 3.2. Планировать и организовывать работу по транспортному обслуживанию в сфере пассажирских перевозок.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b><i>Объем часов</i></b>
<b>Объём образовательной программы учебной дисциплины</b>	56
в том числе:	
теоретические занятия	18
практические занятия	36
<b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта 4 семестр</b>	<b>2</b>

## 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	Реализуемые модули РПВ/формируемые ОК ПК
1	2		3	4
<b>Раздел 1.</b> Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды				
<b>Тема 1.1.</b> Требования охраны труда	<b>Содержание учебного материала</b>			
	1-2.	<b>Введение. Основные цели и задачи в области охраны труда.</b> Структура и система управления охраной труда. Виды инструктажей. Виды ответственности. Понятие травмы, несчастного случая, профессионального заболевания.	2	ОК 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9
	3-4.	<b>Практическая работа №1.</b> «Сопоставление статей законодательных актов Российской Федерации в области охраны труда».	2	
	5-6.	<b>Практическая работа №2.</b> «Составление инструкций по охране труда по профессии на основе типовой».	2	
<b>Тема 1.2</b> Классификация и номенклатура негативных факторов	<b>Содержание учебного материала</b>			
	7-8.	<b>Классификация опасных и вредных производственных факторов.</b> Источники опасных и вредных производственных факторов различного вида на производстве. Наиболее опасные и вредные виды работ.	2	
<b>Тема 1.3.</b> Источники и характеристики негативных факторов и их воздействие на человека	<b>Содержание учебного материала</b>			
	<b>9-10. Практическое занятие № 3.</b> Ознакомление с видами устройств защиты от негативных факторов.		2	
	<b>11-12. Практическое занятие №4.</b> Оценка воздействия вредных веществ, содержащихся в воздухе, на живой организм.		2	
	<b>13-14. Практическая работа №5.</b> «Сопоставление видов производственных факторов и типов используемой экипировки».		2	
<b>Раздел 2.</b> Защита человека от вредных и опасных производственных факторов				
<b>Тема 2.1</b> Защита от вредных и опасных производственных факторов	<b>Содержание учебного материала</b>			
	15-16.	<b>Причины и характер загрязнения воздуха рабочей зоны.</b> Вентиляция производственных помещений.	2	ОК 2, 3, 4, 6, ПК 1.2

				ПК 2.1 ПК 2.3
	17-18.	<b>Защита человека от негативных факторов:</b> вибрации, шума, ультразвука. Методы и средства обеспечения электробезопасности. Методы и средства защиты при работе с технологическим оборудованием и инструментом. Основные защитные средства. Обеспечение безопасности подъемно-транспортного оборудования.	2	
	19-20.	<b>Практическое занятие № 6.</b> Использование средств индивидуальной защиты в производственных ситуациях различного вида.	2	
	21-24.	<b>Практическая работа №7.</b> Ознакомление с видами устройств защиты от негативных факторов.	4	
<b>Тема 2.2</b> Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	<b>Содержание учебного материала</b>			
	25-26.	<b>Основные требования к территориям, зданиям и помещениям</b> для хранения, технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта. Требования к техническому состоянию и оборудованию автомобильного транспорта. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.	2	ОК 2, 3, 5, 6 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	27-30	<b>Практическая работа №8.</b> Применение правил техники безопасности при выполнении ремонтных работ.	4	
<b>Тема 2.3.</b> Защита человека от опасных факторов комплексного характера	<b>Содержание учебного материала</b>			
	31-32.	<b>Пожарная защита на производственных объектах.</b> Методы и средства противопожарной безопасности. Методы защиты от статического электричества, молниезащита зданий и сооружений. Методы и средства обеспечения безопасности герметичных систем.	2	ОК 2, 3, 5, 6 ПК 1.2 ПК 2.1
	33-34.	<b>Практическая работа №9.</b> Изучение средств пожаротушения и противопожарного оборудования.	2	
	35-36.	<b>Практическое занятие № 10.</b> Использование первичных средств тушения пожара.	2	
	37-38.	<b>Практическая работа №11.</b> Оказание первой (доврачебной) помощи при ожогах.	2	
<b>Раздел 3.</b> Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности				
<b>Тема 3.1.</b> Микроклимат помещений	<b>Содержание учебного материала</b>			
	39-40.	<b>Механизмы теплообмена между человеком и окружающей средой.</b> Гигиеническое нормирование параметров микроклимата. Методы обеспечения комфортных климатических условий в рабочих помещениях.	2	ОК 2, 3, 4, 6, ПК 1.2 ПК 2.1 ПК 2.3
<b>Тема 3.2.</b> Освещение	<b>Содержание учебного материала</b>			
	41-42.	<b>Характеристики освещения и световой среды.</b> Виды освещения и его нормирование. Искусственные источники света и светильники. Организация рабочего места для создания комфортных зрительных условий.	2	ОК 2, 3, 4, 6, ПК 1.2 ПК 2.1

				ПК 2.3
	<b>43-44.</b>	<b>Практическая работа №12.</b> Расчёт системы искусственного освещения в производственном помещении.	2	
<b>Раздел 4.</b> Управление безопасностью труда				
<b>Тема 4.1.</b> Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда	<b>Содержание учебного материала</b>			
	<b>45-46.</b>	<b>Федеральный закон «Об основах охраны труда в РФ».</b> Трудовой кодекс, гигиенические нормативы, санитарные нормы и правила, правила безопасности, система строительных норм и правил. Структура системы стандартов безопасности труда. Медицинские средства для оказания первой помощи.	2	ОК 2, 3, 5, 6 ПК 1.2 ПК 2.1
	<b>47-50. Практическое занятие № 13.</b> Решение ситуационных задач по теме «Расследование и учет несчастных случаев, связанных с производством».		4	
	<b>51-52. Практическая работа №14.</b> Заполнение документации по оформлению несчастного случая.		2	
	<b>53-54. Практическая работа №15.</b> Разработка плана эвакуации людей для помещения автотранспортного предприятия.		2	
	<b>55-56. Дифференцированный зачёт.</b>		2	
	<b>Всего</b>		<b>56</b>	

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

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета безопасности жизнедеятельности и охраны труда

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся);
- комплект учебно-методических материалов по дисциплине, включая образовательные электронные ресурсы;
- комплект плакатов по разделам дисциплины;
- модели (в т.ч. в разрезе) огнетушителей;
- оборудование для проведения ЛПЗ (люксметры, психрометры, анемометры, средства индивидуальной защиты и другое оборудование).
- комплект обучающих видеофильмов по вопросам техники безопасности и охраны труда.

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

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

##### **Основные печатные и/или электронные издания**

1. Графкина М.В. Охрана труда. Автомобильный транспорт: учебник / М.В. Графкина. – Москва: Академия, 2020. – 176 с.

2. Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469429> (дата обращения: 31.05.2024).

##### **3.2. Дополнительные источники**

1. Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие/ И.С. Туревский. – Москва: ФОРУМ, 2021. – 240 с.

2. Правила по охране труда на автомобильном транспорте. Приказ Минтруда России от 09.12.2020 N 871н «Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте».

3. Трудовой кодекс Российской Федерации.

4. Сборник типовых инструкций по охране труда для основных профессий рабочих АТП. URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200064252> (дата обращения 31.05.2024).

## КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины: законодательства в области охраны труда	знание <u>нормативно-правовых актов</u> и других нормативных документов, регулирующих правовые отношения в области охраны труда	различные виды опроса, выполнение проверочных работ, тестирование, индивидуальные задания
особенностей обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	воспроизведение основных правил обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	
правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации	понимание правовых, нормативных и организационных основ безопасности труда в организации	
правил охраны труда, промышленной санитарии	знание общих требований охраны труда и промышленной санитарии	
мер предупреждения пожаров и взрывов, действий токсичных веществ на организм человека	понимание мер профилактики пожаров и взрывов, <u>принципа действия токсичных веществ на организм человека</u>	
прав и обязанностей работников в области охраны труда	знание основных прав и обязанностей работников по охране труда	
Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины: проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	анализ причин травмоопасных ситуаций и травмирующих факторов в сфере профессиональной деятельности	оценка результатов выполнения практических занятий
использовать индивидуальные и коллективные средства защиты	правильный порядок использования индивидуальных и коллективных средств защиты в зависимости от вида заражения и характера выполняемых задач	оценка результатов выполнения практических занятий
осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению охраны труда и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и контролировать их соблюдение	грамотное применение производственного инструктажа рабочих, проведение мероприятий по выполнению правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии, технической эксплуатации	оценка результатов выполнения практических занятий и лабораторных работ

	оборудования и инструмента, а также контроля за их соблюдением	
вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения	правильное ведение документации установленного образца по охране труда, соблюдение сроков ее заполнения и условий хранения	оценка результатов выполнения практических занятий
проводить оценку условий труда и травмобезопасности	грамотное применение алгоритма оценки условий труда и травмобезопасности оборудования и приспособлений	оценка результатов выполнения практических занятий