

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шиломаева Ирина Алексеевна
Должность: Директор федерального
Дата подписания: 23.02.2026 23:33:14
Уникальный программный ключ:
8b264d3408be5f4f2b4acb7cfae7e625f7b6d62e

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХ)**

**Тучковский филиал
Московского политехнического университета**

УТВЕРЖДАЮ
заместитель директора по УВР
_____ О.Ю. Педашенко

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.07 ОХРАНА ТРУДА

по специальности
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

ТУЧКОВО 2025

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.07. Охрана труда разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), утвержденного Приказом Минпросвещения России от 20.03.2024г № 176 и Примерной основной образовательной программы.

Организация-разработчик: Тучковский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский политехнический университет»

Разработчик: Титова Светлана Сергеевна – преподаватель дисциплин профессионального цикла

Рабочая программа учебной дисциплины рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании комиссии образовательной программы 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

Протокол №8 от «05» мая 2025г.

Руководитель образовательной программы О.В.Березина

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	13

1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.07 «Охрана труда»

1.1 Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина ОП.07 «Охрана труда» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 7, ПК 2.2

1.2 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 7 ПК 2.2	<ul style="list-style-type: none"> - проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; - использовать индивидуальные и коллективные средства защиты; - осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению требований охраны труда, производственной санитарии, эксплуатации оборудования, контролировать соблюдение требований охраны труда; - вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения 	<ul style="list-style-type: none"> - 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, действий токсичных веществ на организм человека; - права и обязанности работников в области охраны труда

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	69
в т.ч. в форме практической подготовки	56
теоретическое обучение в форме практической подготовки	34
практические занятия в форме практической подготовки	18
самостоятельная работа в форме практической подготовки	14
Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет	3

2.1. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП. 07 «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии			ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 7 ПК 2.2
Тема 1.1. Основы трудового законодательства	Содержание учебного материала: Трудовой кодекс РФ; федеральные, межотраслевые, отраслевые нормативные правовые акты по охране труда. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда. Права и обязанности работников в области охраны труда. Ответственность за нарушение законодательства по охране труда	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: 1.Изучение Трудового кодекса по разделу 10 «Охрана труда». Проработка конспектов занятия, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка реферата на тему: «Инструкции по охране труда для различных участков автотранспортного предприятия»; «Положения законодательства об охране труда».	2	
Тема 1.2. Организация управления охраной труда на предприятии	Содержание учебного материала: Управление охраной труда на автомобильном транспорте. Государственный надзор за охраной труда. Ведомственный контроль и надзор. Общественный контроль. Цели и задачи Комплексной системы оценки состояния охраны труда на предприятии (КСОТ–П). Оценка профессиональных рисков. Специальная оценка условий труда на рабочем месте.	2	
	Практическое занятие	2	
	Проведение инструктажа по охране труда с оформлением записей в «Журнале инструктажей по охране труда на рабочем месте»		
	Самостоятельная работа обучающихся: Изучение участка работ на АТП и составление перечня мероприятий по снижению травматизма на производственном участке. Проработка конспектов занятия, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка презентации на тему «Мероприятия по охране труда на автотранспортном предприятии»	1	

	Написание реферата по теме «Снижение производственного травматизма.		
Тема 1.3. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на автотранспортном предприятии.	Содержание учебного материала: 1.Рекомендации по планированию мероприятий по улучшению условий и охраны труда 2.Рекомендации по планированию затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда 3.Методика учёта затрат на мероприятия по улучшению условий и охране труда на автомобильном транспорте	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Составление перечня мероприятий, необходимых для улучшения условий труда на производственном участке автотранспортного предприятия. Проработка конспектов занятия, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка презентации на тему «Мероприятия по улучшению охраны труда на автотранспортном предприятии» Написание реферата по теме «Улучшение условий труда на предприятии».	2	
Тема 1.4. Анализ производственного травматизма, расследование и учет несчастных случаев	Содержание учебного материала: Понятие о производственном травматизме. Причины травм на предприятиях по ремонту и эксплуатации автомобильного транспорта. Виды травм. Основные направления и мероприятия по предупреждению травматизма на производстве. Понятие о профессиональных заболеваниях и их причины. Методы исследования и изучения причин травматизма и профессиональных заболеваний. Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве. Особенности расследования групповых несчастных случаев и случаев с тяжелым исходом. Основные технические и организационные мероприятия по профилактике травматизма. Формы и содержание основных документов, заполняемых при расследовании и учете несчастных случаев на производстве	4	
	Практическое занятие Расследование несчастных случаев на производстве. Оформление акта о несчастном случае по форме Н-1	2	
	Практическое занятие Разработка организационно-технических мероприятий по предупреждению производственного травматизма.	2	
	Самостоятельная работа Проработка конспектов занятия, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к ответам на контрольные вопросы по темам: Виды травм. Мероприятия по предупреждению травматизма на производстве. Профессиональные заболевания и их причины. Основные технические и организационные мероприятия по профилактике травматизма	2	
Раздел 2. Гигиена труда и производственная санитария (6 часов)			

Тема 2.1. Факторы труда и производственно й среды	Содержание учебного материала:	6	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 7 ПК 2.2
	Работоспособность, утомление, меры повышения работоспособности. Параметры микроклимата и воздушной среды на производстве. Меры оздоровления воздушной среды на производстве. Шум, вибрация, ультразвук, инфразвук. Источники, параметры, воздействие на организм человека, меры защиты человека от их негативного влияния. Электромагнитные и ионизирующие излучения. Источники, параметры, воздействие на организм человека, меры защиты человека от их негативного влияния. Производственное освещение на предприятии. Основные светотехнические характеристики осветительных приборов. Виды и системы освещения. Источники света и осветительные приборы на предприятии. Требования к организации рабочего места по системе 5 S.		
	Самостоятельная работа обучающихся:		
	1. Определение опасных и вредных производственных факторов, действующих на заданном производственном участке автотранспортного предприятия. 2. Написание реферата по теме «Опасные и вредные производственные факторы». Проработка конспектов занятия, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к ответам на контрольные вопросы по темам: Классификация работ по тяжести с точки зрения энергетических затрат, напряженности нервной нагрузки и условиям производственной среды. Воздействие опасных вредных производственных факторов на автотранспортных предприятиях на организм человека. Методы и способы защиты человека при неблагоприятных параметрах микроклимата. Действие пыли на организм человека. Требования к системам освещения. Действие шума на организм человека, нормирование. Воздействия ионизирующих излучений на человека.	2	
	Практическое занятие Измерить концентрацию пыли в воздухе рабочей зоны и оценить уровень загрязнения и класс опасности. Разработать план мероприятий по нормализации воздуха рабочей зоны и выбрать средства защиты человека. Оценить освещение на рабочих местах и разработать план мероприятий по нормализации освещения рабочих мест. Изучить устройство, принцип действия и способы использования контрольно- измерительных приборов. Измерить параметры шума на рабочих местах и исследовать распределение шума по всему	4	

	производственному помещению. Снять параметры вибрации на корпусе оборудования (автомобиля) и оценить их уровень		
Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности			ОК 1
Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте	Содержание учебного материала: 1. Требования к территориям, местам хранения автомобилей 2. Требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям 3. Метеорологические условия 4. Вентиляция 5. Отопление 6. Производственное освещение 7. Приборы для замера величин опасных и вредных производственных факторов. Правила замеров.	6	ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 7 ПК 2.2
	Самостоятельная работа обучающихся: 1. Составление перечня мероприятий по обеспечению и профилактике безопасных условий труда на заданном производственном участке автотранспортного предприятия. 2. Написание отчёта по теме «Обеспечение безопасных условий труда на предприятии».	1	
Тема 3.2. Предупреждение производственно о травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях автомобильного транспорта	Содержание учебного материала: 1. Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний 2. Типичные несчастные случаи на АТП 3. Методы анализа производственного травматизма 4. Схемы причинно-следственных связей 5. Обучение работников АТП безопасности труда 6. Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда 7. Задачи и формы пропаганды охраны труда 8. Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих 9. Работы с вредными условиями труда 10. Организация лечебно-профилактических обследований работающих 11. Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс	4	
	Практическое занятие Проведение ситуационного анализа несчастного случая и составление схемы причинно-следственных связей при следующих типичных ситуациях травматизма:	2	
	✓ вылет стопорного кольца при накачивании или монтаже шины; ✓ падение автомобиля с временной опоры; ✓ падение груза на работающего;		

✓	самопроизвольное движение автомобиля		
	Самостоятельная работа обучающихся: 1.Перечисление и зарисовка средств индивидуальной защиты на заданном производственном участке автотранспортного предприятия. 2.Написание отчёта по теме «Средства индивидуальной защиты работников автотранспортного предприятия».	1	
Раздел 4. Обеспечение безопасных условий труда (12 часов)			
Тема 4.1. Электробезопасность	Содержание учебного материала: Действие электрического тока на организм человека. Критерии электробезопасности. Особенности и виды поражения электрическим током человека. Опасность прикосновения к токоведущим частям. Опасность шагового напряжения. Классификация помещений по опасности поражения людей электрическим током. Защита от статического и атмосферного электричества человека на предприятии. Защита человека от наведенных напряжений. Технические средства по предупреждению поражения электрическим током	2	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 7 ПК 2.2
	Практическое занятие	2	
	Оказание первой помощи пострадавшему от электрического тока		
	Самостоятельная работа обучающихся: 1.Вычерчивание различных схем заземления и описывание их действия. 2.Написание рефератов по теме «Устройство заземления».	1	
Тема 4.2. Требования безопасности при эксплуатации машин, механизмов. Безопасность проведения подъемно-транспортных и погрузочно-разгрузочных	Содержание		
	Требования безопасности эксплуатации грузоподъемных машин и механизмов при проведении подъемно-транспортных и погрузочно-разгрузочных работ. Требования к обслуживающему персоналу при проведении подъемно-транспортных и погрузочно-разгрузочных работ. Нормы перемещения тяжестей вручную	2	
	Практическое занятие 1. Обследование состояния рабочих мест, исправности инструмента и технического состояния оборудования, используемого для технического обслуживания и ремонта автомобилей. Составление ведомости соответствия технического состояния обследуемого оборудования требованиям по технике безопасности. Заполнение по результатам обследования паспорта санитарно-технического состояния производственного участка	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: 1.Проведение расчёта радиуса опасной зоны грузоподъемных механизмов, в пределах которой	2	

работ	может упасть груз. 2. Написание реферата по теме «Безопасность при эксплуатации грузоподъёмных машин»		
Тема 4.3. Требования охраны труда и безопасные приемы работы	Содержание	4	
	Требования охраны труда в документах, регламентирующих работу транспортного предприятия в технологическом процессе. Правила охраны труда при перевозке опасных грузов. Условия труда при применении современных информационных технологий управления перевозками. Вредные и опасные факторы на компьютеризированных рабочих местах, меры их защиты.		
	Практическое занятие	2	
	Использование индивидуальных и коллективных средств защиты		
Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет		3	
Всего:		69	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Кабинет охраны труда: учебная мебель; экран; мультимедийный проектор; наглядные пособия; тренажеры для отработки навыков оказания помощи; образцы аварийно-спасательных инструментов и оборудования, средств индивидуальной защиты; образцы средств первой медицинской помощи; образцы средств пожаротушения; дозиметр; Интерактивные мультимедийные Системы.

3.2.1. Основные источники:

1. Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 343 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15942-4. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/510311>

2. Родионова, О. М. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 113 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09562-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490964>

3.Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности Охраны труда Научная школа: Тверская государственная сельскохозяйственная академия (г.Тверь). 2020/Гриф УМО ВО Юрайт (сайт)

3.2.2 Электронные издания (электронные ресурсы)

Стабровская Е.И., Васильченко Н.В., Турова Н.Н. Основы первой помощи Кемеровский государственный университет,2016г. <https://e.lanbook.com>

Чекулаев В.Е., Горожанкина Е.Н., Лепеха В.В. Охрана труда и электробезопасность Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте,2015г.

<https://e.lanbook.com>

Гологорский Е.Г., Кравцов А.Н. Правила охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании автомобилей и других транспортных средств Издательство "ЭНАС",2017г.

<https://e.lanbook.com>

3.2.3. Дополнительные источники

Конституция РФ

Федеральный закон от 30.12.2004г. № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации».

Федеральный закон от 17.07.2004 г. № 181-ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации».

ГОСТ 12.2.061–81. Оборудование производственное. Общие требования безопасности к рабочим местам.

ГОСТ 12.1 003–83. Шум. Общие требования безопасности.

ГОСТ 12.1.005–88. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.

СНиП 2.04.05–91. Отопление, вентиляция и кондиционирование.

СНиП 21.01–97. Пожарная безопасность зданий и сооружений.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения	Показатели освоённости компетенций	Методы оценки
<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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. <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none">- проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;- использовать индивидуальные и коллективные средства защиты;- осуществлять инструктаж по охране труда, проводить мероприятия по выполнению требований 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	<ul style="list-style-type: none">- знает нормативно-правовые акты и другие нормативные документы, регулирующие правовые отношения в области охраны труда;- знает основные правила обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;- понимает правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда в организации;- знает общие требования охраны труда и промышленной санитарии;- понимает важность мер профилактики пожаров и взрывов, принцип действия токсичных веществ на организм человека;- знает основные права и обязанности работников по охране труда;- анализирует причины возникновения травмоопасных ситуаций и травмирующих факторов в сфере профессиональной деятельности;- знает правильный порядок использования индивидуальных и коллективных средств защиты в зависимости от вида работ и характера выполняемых задач;- грамотно применяет положения инструктажа по охране труда работников, проводит мероприятия по соблюдению правил охраны труда, производственной санитарии, выполнению требований по технической эксплуатации оборудования и инструмента, а также контролирует за их соблюдением;- правильно ведет документацию установленного образца по охране труда, соблюдает сроки ее заполнения и условия хранения	<p>текущий контроль в форме: устного опроса, защиты практических занятий, презентаций или сообщений по темам, рефератов</p>