

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шиломаева Ирина Алексеевна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 16.03.2026 23:42:56
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)

Заочная форма обучения

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.	
теоретическое обучение	8
практические занятия	8
самостоятельная работа	53
Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет	

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		2	ОК 1
Тема 1.1. Основы трудового законодательства	<p>Содержание учебного материала:</p> <p>Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда. Права и обязанности работников в области охраны труда. Ответственность за нарушение законодательства по охране труда</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся:</p> <p>Трудовой кодекс РФ; федеральные, межотраслевые, отраслевые нормативные правовые акты по охране труда. Изучение Трудового кодекса по разделу 10 «Охрана труда».</p>	4	ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 7 ПК 2.2
Тема 1.2. Организация управления охраной труда на предприятии	<p>Содержание учебного материала:</p> <p>Управление охраной труда на автомобильном транспорте.</p> <p>Практическое занятие</p> <p>Проведение инструктажа по охране труда с оформлением записей в «Журнале инструктажей по охране труда на рабочем месте»</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся:</p> <p>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. Изучение участка работ на АТП и составление перечня мероприятий по снижению травматизма на производственном участке.</p>	1	
Тема 1.3. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на	<p>Содержание учебного материала:</p> <p>Рекомендации по планированию мероприятий по улучшению условий и охраны труда</p> <p>Рекомендации по планированию затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся:</p> <p>Составление перечня мероприятий, необходимых для улучшения условий труда на производственном участке автотранспортного предприятия.</p> <p>Методика учёта затрат на мероприятия по улучшению условий и охране труда на автомобильном</p>	6	

автотранспортно	транспорте		
Тема 1.4. Анализ производственно о 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.		
	Практическое занятие Расследование несчастных случаев на производстве. Оформление акта о несчастном случае по форме Н-1 Разработка организационно-технических мероприятий по предупреждению производственного травматизма.	2	
	Самостоятельная работа 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. Мероприятия по предупреждению травматизма на производстве. Профессиональные заболевания и их причины. Основные технические и организационные мероприятия по профилактике травматизма	6	
Раздел 2. Гигиена труда и производственная санитария		2	
Тема 2.1. Факторы труда и производственно й среды	Содержание учебного материала:		ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 7 ПК 2.2
	Работоспособность, утомление, меры повышения работоспособности.		
	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 производственному помещению. Снять параметры вибрации на корпусе оборудования (автомобиля) и оценить их уровень	1	
	Самостоятельная работа обучающихся:	6	

	<p>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.</p> <p>Электромагнитные и ионизирующие излучения. Источники, параметры, воздействие на организм человека, меры защиты человека от их негативного влияния.</p> <p>Производственное освещение на предприятии. Основные светотехнические характеристики осветительных приборов. Виды и системы освещения. Источники света и осветительные приборы на предприятии.</p> <p>Требования к организации рабочего места по системе 5 S. Определение опасных и вредных производственных факторов, действующих на заданном производственном участке автотранспортного предприятия.</p> <p>Классификация работ по тяжести с точки зрения энергетических затрат, напряженности нервной нагрузки и условиям производственной среды.</p> <p>Воздействие опасных вредных производственных факторов на автотранспортных предприятиях на организм человека.</p> <p>Методы и способы защиты человека при неблагоприятных параметрах микроклимата. Действие пыли на организм человека.</p> <p>Требования к системам освещения.</p> <p>Действие шума на организм человека, нормирование. Воздействия ионизирующих излучений на человека.</p>		
Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности		2	
Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте	Содержание учебного материала: 1. Требования к территориям, местам хранения автомобилей Самостоятельная работа обучающихся: Требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям. Метеорологические условия. Вентиляция. Отопление. Производственное освещение Приборы для замера величин опасных и вредных производственных факторов. Правила замеров. Составление перечня мероприятий по обеспечению и профилактике безопасных условий труда на заданном производственном участке автотранспортного предприятия.	4	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 7 ПК 2.2
Тема 3.2. Предупреждение производственно о травматизма и	Содержание учебного материала: Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний Практическое занятие Проведение ситуационного анализа несчастного случая и составление схемы причинно-	1	

профессиональн ых заболеваний работников на предприятиях автомобильного транспорта	<ul style="list-style-type: none"> ✓ следственных связей при следующих типичных ситуациях травматизма: ✓ вылет стопорного кольца при накачивании или монтаже шины; ✓ падение автомобиля с временной опоры; ✓ падение груза на работающего; ✓ самопроизвольное движение автомобиля 		
	<p>Самостоятельная работа обучающихся:</p> <p>Типичные несчастные случаи на АТП. Методы анализа производственного травматизма Схемы причинно-следственных связей. Обучение работников АТП безопасности труда Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда Задачи и формы пропаганды охраны труда. Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих. Работы с вредными условиями труда Организация лечебно-профилактических обследований работающих Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс. Перечисление и зарисовка средств индивидуальной защиты на заданном производственном участке автотранспортного предприятия.</p>	6	
Раздел 4. Обеспечение безопасных условий труда		2	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 7 ПК 2.2
Тема 4.1. Электробезопасн ость	Содержание учебного материала:		
	Действие электрического тока на организм человека.		
	Практическое занятие	1	
	Оказание первой помощи пострадавшему от электрического тока		
	Самостоятельная работа обучающихся:		
	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 Вычерчивание различных схем заземления и описывание их действия.	6	
Тема 4.2. Требования безопасности при эксплуатации машин, механизмов	Практическое занятие		
	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	1	

Безопасность проведения подъемно-транспортных и	Самостоятельная работа обучающихся:	6	
	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 Проведение расчёта радиуса опасной зоны грузоподъёмных механизмов, в пределах которой может упасть груз.		
Тема 4.3. Требования охраны труда и безопасные приемы работы	Самостоятельная работа обучающихся:	5	
	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	1	
Использование индивидуальных и коллективных средств защиты			
Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет			
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>