

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Елецкий техникум железнодорожного транспорта –
филиал федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Ростовский государственный университет путей сообщения»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОХРАНА ТРУДА**

для специальности

23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных,
дорожных машин и оборудования (по отраслям)

Базовая подготовка
среднего профессионального образования

2021 г.

ОДОБРЕНА

цикловой комиссией

общепрофессиональных дисциплин

Председатель М.А. Голикова

Пр. № 11 « 21 » сентябрь 20 21 г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник УМО

С.В. Иванова

« 21 » сентябрь 20 21 г.



Рабочая программа учебной дисциплины Охрана труда составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) Приказ 23 января 2018 г. № 45.

Разработчик:

Палицына Н.А. – преподаватель ЕТЖТ – филиала РГУПС

Рецензенты:

М.В. Одинцов - Главный инженер Дирекции аварийно-восстановительных средств– структурного подразделения Ю.В. ж. д.– филиала ОАО «РЖД»

М.А. Голикова – председатель цикловой комиссии общепрофессиональных дисциплин, преподаватель ЕТЖТ – филиала РГУПС

Рецензия
на рабочую программу
учебной дисциплины «Охрана труда»

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» предназначена для подготовки выпускников для транспортной отрасли.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и включает в себя паспорт рабочей программы учебной дисциплины, структуру содержания учебной дисциплины, условия реализации программы учебной дисциплины, контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.

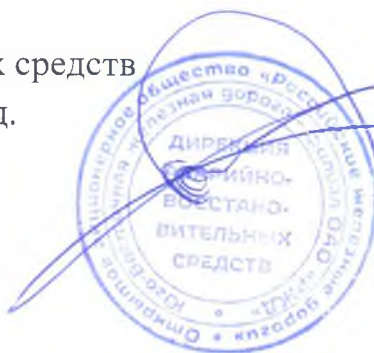
Распределение часов по темам дано, обосновано, что позволяет в процессе изучения учебной дисциплины получать достаточные теоретические и практические навыки. Определена тематика, время и объем материала для самостоятельной работы обучающихся.

Данная программа позволяет получить знания по подготовке персонала для проведения погрузо-разгрузочных работ, выработке идеологии безопасности, мерах безопасности в зоне производства работ, безопасной организации работ.

Рабочая программа дает возможность применения на занятиях новых эффективных форм и методов обучения.

Данная программа может быть использована в учебном процессе при подготовке специалистов среднего профессионального образования.

Главный инженер
Дирекции аварийно-восстановительных средств
– структурного подразделения Ю.В. ж. д.
– филиала ОАО «РЖД»



М.В. Одинцов

Рецензия
на рабочую программу «Охрана труда»
для специальности

23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных,
дорожных машин и оборудования (по отраслям)

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» предназначена для подготовки выпускников по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям).

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) и включает в себя паспорт рабочей программы учебной дисциплины, структуру содержания учебной дисциплины, условия реализации программы учебной дисциплины, контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.

Распределение часов по темам дано, обосновано, что позволяет в процессе изучения учебной дисциплины получать достаточные теоретические и практические навыки. Определена тематика, время и объем материала для самостоятельной работы обучающихся.

Основным направлением государственной политики в области охраны труда является обеспечение приоритета сохранения жизни и здоровья работников. Данная программа позволяет получить знания по подготовке персонала для проведения погрузо-разгрузочных работ, выработке идеологии безопасности, мерах безопасности в зоне производства работ, безопасной организации работ, требований безопасности, предъявляемым к грузоподъемным механизмам.

Рабочая программа дает возможность применения на занятиях новых эффективных форм и методов обучения.

Данная программа может быть использована преподавателем для проведения занятий.

Председатель цикловой комиссии
общепрофессиональных дисциплин,
преподаватель ЕТЖТ – филиала РГУПС



М.А. Голикова

СОДЕРЖАНИЕ

1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Охрана труда» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования на железнодорожном транспорте.

Учебная дисциплина «Охрана труда» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования на железнодорожном транспорте. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 1.2

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 1.2	- проводить идентификацию производственных факторов в сфере профессиональной деятельности; - использовать экипировочную технику; - принимать меры для исключения производственного травматизма; - применять средства индивидуальной защиты; - пользоваться первичными переносными средствами пожаротушения; - применять безопасные методы выполнения работ	– особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда; – правила безопасности при производстве работ

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОХРАНА ТРУДА

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов		
	всего по учебному плану	в т.ч. в 5-м семестре	в т.ч. в 6-м семестре
Максимальная нагрузка	102	36	66
Консультации	2		2
Объем образовательной программы учебной дисциплины	78	30	48
в том числе:			
теоретическое обучение	68	26	42
практические занятия	10	4	6
Самостоятельная работа	16	6	10
Промежуточная аттестация (диф. зачет)	6		6

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций, формирование которых способствует элемент программы
1	2	3	4
5 семестр			
Раздел 1 Правовые и организационные основы охраны труда		20	
Тема 1.1 Правовые основы охраны труда	Содержание учебного материала	4	ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 1. 2
	Основные термины и определения. Правовые и организационные основы охраны труда. Основные направления государственной политики. Нормальная продолжительность рабочего времени. Время отдыха. Обязанности работодателя и работников по обеспечению безопасных условий и охраны труда на производстве. Гарантии охраны труда работникам, занятым на тяжелых работах с вредными условиями труда. Труд женщин и молодежи. Ответственность за нарушение норм безопасности и охраны труда		
	Самостоятельная работа обучающихся Ознакомление с разделом X «Охрана труда» ТК РФ	4	
Тема 1.2 Организационные основы безопасности труда	Содержание учебного материала	6	ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК1.2
	Управление охраной труда в организации Планирование мероприятий по охране труда. Государственный, общественный и производственный контроль за состоянием охраны труда на производстве Виды обучения, порядок проведения инструктажей по охране труда. Порядок разработки инструкций по охране труда на предприятии, их содержание		
	В том числе, практических занятий	2	
	Практическое занятие № 1. Проведение инструктажа по охране труда с оформлением записей в «Журнале инструктажей по охране труда на рабочем месте»		

Тема 1.3 Производственный травматизм и его профилактика	Содержание учебного материала	6	ОК 01, ОК 02, ОК 07 ПК 1.2
	Понятие о травмах и профзаболеваниях. Основные причины травм и профзаболеваний. Человеческий фактор как источник возникновения несчастных случаев на производстве, причины возникновения опасных ситуаций и несчастных случаев на производстве. Расследование и учет несчастных случаев на производстве		
	В том числе, практических занятий	2	
	Практическое занятие № 2 Проведение расследования несчастного случая. Оформление акта формы Н-1.		
Раздел 2 Взаимодействие человека с производственной средой. Факторы производственной среды		42	ОК 01, ОК 02, ОК 07 ПК 1.2
Тема 2.1 Производственная среда. Классификация основных форм трудовой деятельности и оценка условий труда	Содержание учебного материала	4	
	Производственная среда, ее характеристика. Классификация основных форм трудовой деятельности человека. Надежность работы и ошибки человека при взаимодействии с техническими системами и производственной средой. Энергетические затраты при различных видах деятельности. Утомление. Классификация основных форм трудовой деятельности человека. Гигиенические критерии оценки и классификация условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса		
	Самостоятельная работа обучающихся Сообщение на тему: «Классификация основных форм трудовой деятельности человека»	2	
Тема 2.2 Факторы производственной среды	Содержание учебного материала	10	
	Микроклимат и его параметры. Источники негативных микроклиматических факторов.	2	
	Гигиеническое нормирование факторов микроклимата. Контроль параметров микроклимата. Нормализация воздушной среды.	2	
	Защита работников: средства коллективной и индивидуальной защиты.	2	
	Факторы световой среды на производстве. Освещение производственных помещений. Количественные показатели и качественные показатели освещенности	2	
	Средства нормализации световой среды. Влияние освещенности на безопасность производства работ.	2	

Всего в 5 семестре		36	
6 семестр			
Тема 2.2 Факторы производственной среды	Содержание учебного материала	22	ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 1.2
	Неионизирующие и ионизирующие поля и излучения. Физическая сущность. Воздействие на человека, реакции организма.	2	
	Контроль параметров. Гигиеническое нормирование Защита работников от вредного воздействия излучений	2	
	Акустические явления (шум, ультразвук, инфразвук, вибрации). Источники.	2	
	Влияние шума и вибрации на организм человека. Защита работников от вредного воздействия шума и вибрации	2	
	Химические и биологические производственные факторы. Экобиозащитная техника	2	
	Средства защиты. Требования к спецодежде, порядок выдачи, хранение.	2	
	В том числе, практических занятий	6	
	Практическое занятие № 3 Определение параметров микроклимата в производственных помещениях	4	
	Практическое занятие №4 Разработка мероприятий по улучшению условий труда на рабочем месте	2	
Тема 2.3 Специальная оценка условий труда	Содержание учебного материала	4	ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 1.2
	Цели и задачи специальной оценки условий труда. Порядок проведения. Обоснование предоставления льгот и компенсаций работникам, занятым на тяжелых работах и работах с вредными и опасными условиями труда.		
Раздел 3. Основы пожарной безопасности, электробезопасности		14	ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 1.2
Тема 3.1. Пожарная безопасность на объектах железнодорожного	Содержание учебного материала	6	
	Виды горения. Пожароопасные свойства веществ и материалов. Классификация пожаров. Первичные средства пожаротушения. Пожарная техника. Организация мероприятий по предупреждению пожаров. Ответственность должностных лиц за пожарную безопасность		

транспорта	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспектов занятий по теме	2	
Тема 3.2. Меры безопасности при работе с электрооборудованием	Содержание учебного материала	6	ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 1.2
	Понятия о системе электроснабжения железных дорог. Степень и опасность воздействия электрического тока. Виды поражения электрическим током. Электротравмы. Степень воздействия переменного тока на организм человека. Опасность поражения электрическим током в зависимости от условий производственных помещений. Классификация электроинструмента. Виды работ в электроустановках		
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспектов занятий по теме	2	
Раздел 4. Требования безопасности при выполнении работ (по специальности)		14	ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 1.2
Тема 4.1. Обеспечение безопасности при нахождении на железнодорожных путях	Содержание учебного материала	6	
	Опасный фактор железнодорожных станций и перегонов - движущиеся объекты (железнодорожный подвижной состав, локомотивы, отдельные вагоны, путевые машины). Меры безопасности при следовании к месту работы и обратно (на перегонах и железнодорожных станциях). Организация безопасных маршрутов по территориям железнодорожных станций. Средства сигнализации и оповещения людей. Меры безопасности при следовании к месту работ и обратно.		
Тема 4.2 Требования безопасности при производстве работ	Содержание учебного материала	6	ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 1.2
	Источники опасности при выполнении работ. Обеспечение безопасности труда при выполнении работ (по специальности)		
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспектов занятий по теме	2	
Дифференцированный зачет		2	
Консультации		2	
Промежуточная аттестация		6	
Всего		102	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация рабочей программы учебной дисциплины осуществляется в учебном кабинете «Безопасность жизнедеятельности и охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

- наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, стендов, схем, плакатов)
- информационно-коммуникативные средства;
- экранно-звуковые пособия;
- средств индивидуальной защиты (ОЗК): противогаз ГП-5, респиратор Р-2, защитный костюм Л-1.
- образцы средств: аптечка индивидуальная АИ-2; носилки.
- образцы средств пожаротушения (СП);
- обучающие и контролирующие программы по темам дисциплины.

3.2. Информационное обеспечение обучения.

Основная литература

1. 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 // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469429>.
2. Родионова, О. М. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 441 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01569-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/452351>.
3. Правила по охране труда при эксплуатации объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта, утвержденные Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 25 сентября 2020 г. № 652н "Об утверждении правил по охране труда при эксплуатации объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта"
4. СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство». ohranatruda.ru.

Дополнительная литература

1. Титова Т.И. Производственная безопасность: учеб. пособие / Т.С. Титова и др. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016 — Режим доступа: <http://libry.miit.ru>

Интернет-ресурсы и периодические издания.

1. Электронная библиотека изданий УМЦ ЖДТ

2. ЭБС «ЮРАЙТ»

3. ЭБС «IPRbooks»

4. НТБ РГУПС

Журналы:

Железнодорожный транспорт.

Мир транспорта.

Экология и промышленность России.

Безопасность жизнедеятельности.

Среднее профессиональное образование.

Газеты:

Гудок.

Транспорт России.

Вперед

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:		
особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда; правила безопасности при производстве работ	обучающийся демонстрирует знание и понимание принципов обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности; правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации; демонстрирует знание и понимание правил безопасности при производстве работ	различные виды устного и письменного опроса, экспертное наблюдение и оценка выполнения практических заданий,
Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:		
проводить идентификацию производственных факторов в сфере профессиональной деятельности; использовать экобиозащитную технику; принимать меры для исключения производственного травматизма; применять средства индивидуальной защиты; применять безопасные методы выполнения работ	обучающийся идентифицирует производственные факторы в сфере профессиональной деятельности; демонстрирует правильный порядок использования экобиозащитной техники; своевременно принимает меры для исключения производственного травматизма, грамотно применяет средства индивидуальной защиты; выбирает и применяет безопасные методы выполнения работ	экспертное наблюдение и оценка выполнения практических заданий, решения задач