

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невинномысского государственного автономного

Дата подписания: 23.09.2026 12:22:50

Уникальный программный ключ:

49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Северо-Кавказский федеральный университет»

Невинномысский технологический институт (филиал) СКФУ

Отделение среднего профессионального образования

Директор

НТИ (филиал) СКФУ

канд.тех.наук, доцент,

Ефанов А.В.

Рабочая программа учебной дисциплины

ОП.06 Охрана труда

Специальность 23.01.10 Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава

Форма обучения очная

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.06 Охрана труда разработана на основании федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.01.10 Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1448 от 09.12.2016 года и примерной основной образовательной программы СПО, с учетом направленности на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана:

Василенко Е.З., ассистентом кафедры ХТМиАХП НТИ (филиал) СКФУ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.06 «Охрана труда» входит в общепрофессиональный цикл дисциплин образовательной программы среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС по профессии 23.01.10 Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих и профессиональных компетенций (ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-08, ОК-9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3).

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Цель - формирование у обучающихся базовых знаний по охране труда и технике безопасности, формирование знаний концептуальных основ бережливого производства и умений применения инструментов для решения задач профессиональной деятельности. классификации, структуре, кратких характеристиках технологических процессов и зависимость их протекания для решения профессиональных задач.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01	осуществлять выполнение требований охраны труда,	законодательство в области охраны труда; возможные опасные и вредные факторы, средства защиты; правила и нормы охраны труда, техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной и экологической безопасности. актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности приемы структурирования информации
ОК 02	промышленной и пожарной безопасности при управлении, эксплуатации и ремонте локомотивов (по видам) и подвижного состава.	
ОК 03	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части	
ОК 04	определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы	
ОК 05	определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации	
ОК 06	выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска	
ОК 07		
ОК 08		
ОК 09		
ПК 1.1		
ПК 1.2		
ПК 1.3		
ПК 2.1		
ПК 2.2		
ПК 2.3		

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы учебной дисциплины (всего)	54
в т.ч.:	
теоретическое обучение	34
практические занятия	16
самостоятельная работа	4
Промежуточная аттестация (зачет с оценкой)	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

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
1	2	3	4
Раздел 1. Охрана труда на предприятии			
Тема 1.1 Законодательство, правила и нормы охраны труда на предприятии	Содержание учебного материала	8/4	ОК 01, ОК 02, ОК 30, ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК-07, ОК-08 ОК-09, ПК 1.1 ПК 1.2, ПК 1.3 ПК 2.1, ПК 2.2 ПК 2.3
	Охрана труда и промышленная безопасность на железнодорожном транспорте. Система управления охраной труда. Надзор и контроль за состоянием охраны труда. Условия, режим труда и отдыха работника	4	
	Ответственность за нарушение законодательства по охране труда. Порядок обучения и проверки знаний работников организаций в области требований охраны труда	4	
	практические занятия	4	
	Практическая работа № 1,2	4	
	самостоятельная работа обучающихся		
	Работа с дополнительной литературой, написание и защита реферата	1	
Тема 1.2. Вредные и опасные факторы производственной среды и средства защиты	Содержание учебного материала	8/4	ОК 01, ОК 02, ОК 30, ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК-07, ОК-08 ОК-09, ПК 1.1 ПК 1.2, ПК 1.3 ПК 2.1, ПК 2.2 ПК 2.3
	Специальная оценка условий труда. Принципы гигиенической классификации условий труда. Вредные и опасные производственные факторы: понятие, методы идентификации.	4	
	Понятие шума, вибрации: характеристика, классификация, их влияние на организм человека. Метеорологические условия и их влияние на организм человека. Производственное освещение и его нормирование. Виды производственного освещения.	4	
	практические занятия	4	
	Практическая работа № 3,4	4	
	самостоятельная работа обучающихся	1	

	Работа с дополнительной литературой, написание и защита реферата		
Раздел 2. Промышленная санитария и противопожарная безопасность			
Тема 2.1. Техника безопасности и промышленная санитария	Содержание учебного материала	8/4	ОК 01, ОК 02, ОК 30, ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК-07, ОК-08 ОК-09, ПК 1.1 ПК 1.2, ПК 1.3 ПК 2.1, ПК 2.2 ПК 2.3
	Понятие, причины производственного травматизма и меры по обеспечению безопасности. Несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету. Ответственность за нарушение и порядок возмещения вреда пострадавшему. Общие обязанности и требования охраны труда перед началом работы и при нахождении работников на железнодорожных путях	4	
	Источники повышенной опасности электротравматизма. Классификация помещений по степени опасности поражения человека электрическим током. Воздействие электрического тока на организм человека. Способы и средства защиты от поражения электрически током	4	
	практические занятия	4	
	Практическая работа № 5,6	4	
	самостоятельная работа обучающихся	1	
	Работа с дополнительной литературой, написание и защита реферата		
Тема 2.2. Противопожарная и экологическая безопасность	Содержание учебного материала	10/4	ОК 01, ОК 02, ОК 30, ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК-07, ОК-08 ОК-09, ПК 1.1 ПК 1.2, ПК 1.3 ПК 2.1, ПК 2.2 ПК 2.3
	Причины и классификация пожаров, их профилактика	4	
	Понятие природопользования. Правила и нормы экологической безопасности на железнодорожном транспорте.	4	
	Классификация отходов и проблемы производства на ж/д. транспорте.	2	
	практические занятия	4	
	Практическое занятие № 7,8	4	
	Самостоятельная работа обучающегося	1	
	Работа с дополнительной литературой, написание и защита реферата		
Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой			
Всего:		54	

1. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет охраны труда. Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации «Кабинет № 404», оснащен комплектом учебной мебели на 24 посадочных места, комплект мебели для преподавателя, доска меловая, проектор переносной, экран, ноутбук. Среда программирования Microsoft Visual Studio Professional, Антивирус Касперского.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся «Кабинет 319», помещение оснащено компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета, в наличии комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, компьютеры с необходимым программным обеспечением на 9 мест. Среда программирования Microsoft Visual Studio Professional, Антивирус Касперского.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся «Кабинет № 321», помещение оснащено компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета, в наличии комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, компьютеры с необходимым программным обеспечением на 11 мест. Среда программирования Microsoft Visual Studio Professional, Антивирус Касперского

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные печатные издания

1. Охрана труда на железнодорожном транспорте: учеб. пособие/ О.И. Копытенкова и др.: под ред. Т.С. Титовой, - М.: ООО "Издательский дом "Автограф"; Издательство "Маршрут", 2017.

3.2.2. Основные электронные издания

1. Кривова, М. А. Охрана труда: учебное наглядное пособие для СПО / М. А. Кривова, Д. А. Мельникова, Н. Г. Яговкин. — Саратов: Профобразование, 2022. — 156 с. — ISBN 978-5-4488-1397-9. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/116280.html> (дата обращения: 31.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

2. Охрана труда: учебное пособие для СПО / составители А. Б. Булгаков, В. Н. Аверьянов. — Саратов: Профобразование, 2021. — 197 с. — ISBN 978-5-4488-1137-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/105148.html> (дата обращения: 31.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/105148>

3. Симакова, Н. Н. Организация охраны труда: практикум для СПО / Н. Н. Симакова. — Саратов: Профобразование, 2021. — 164 с. — ISBN 978-5-4488-1182-1. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/106625.html> (дата обращения: 31.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/106625>

4. Князева, М. Н. Охрана труда: учебное пособие для СПО / М. Н. Князева. — Саратов: Профобразование, 2021. — 247 с. — ISBN 978-5-4488-1248-4. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL:

<https://www.iprbookshop.ru/106845.html> (дата обращения: 31.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/106845>

5. Коробко, В. И. Охрана труда: учебное пособие / В. И. Коробко. — Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2022. — 176 с. — ISBN 978-5-9729-0834-9. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/123855> (дата обращения: 30.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

6. Широков, Ю. А. Охрана труда / Ю. А. Широков. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 376 с. — ISBN 978-5-507-47090-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/326168> (дата обращения: 10.10.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Фоменко, Н. К. Охрана труда. Практикум: учебное пособие / Н. К. Фоменко. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2023. — 175 с. — ISBN 978-985-895-108-5. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/134092.html> (дата обращения: 01.04.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

8. Горькова, Н. В. Охрана труда: учебное пособие для спо / Н. В. Горькова, А. Г. Фетисов, Е. М. Мессинева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 220 с. — ISBN 978-5-507-47545-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/387788> (дата обращения: 01.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.2.3 Дополнительные источники

1. Промышленная, пожарная и экологическая безопасность на железнодорожном транспорте: Учебное пособие, - М.: ГОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте", 2007.

2. Инструкция по охране труда для локомотивных бригад ИОТ РЖД 4100612-ЦТ115-2017

3. Памятка по охране труда для локомотивных бригад/составитель И.В. Захарова; отв. за выпуск М.А. Лупанова.-: ДЦНТИ МЖД,2010. -14с.

4. <http://window.edu.ru/> – единое окно доступа к образовательным ресурсам; -

5. <http://biblioclub.ru/> — ЭБС «Университетская библиотека онлайн; -

6. <http://catalog.ncstu.ru/> — электронный каталог ассоциации электронных библиотек учебных заведений и организаций СКФО;

7. <http://www.iprbookshop.ru> — ЭБС; <https://openedu.ru> – Открытое образование

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Обучающийся должен уметь: -осуществлять выполнение требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при управлении, эксплуатации и ремонте локомотивов (по видам) и подвижного состава. В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: -законодательство в области охраны труда; -возможные опасные и вредные факторы, средства защиты; -правила и нормы охраны труда, техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной экологической безопасности.	Критерии оценки: Оценка «отлично» выставляется студенту за глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, в котором студент легко ориентируется, владение понятийным аппаратом, за умение применять теоретические знания при решении практических задач. Отличная отметка предполагает грамотное, логичное изложение устного ответа. Оценка «хорошо» выставляется студенту, если студент полностью освоил учебный материал, владеет понятийным аппаратом, ориентируется в изученном материале, грамотно излагает устный ответ, но содержание и форма ответа имеют некоторые неточности. Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если студент обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности. Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если студент имеет разрозненные, бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает при ответе грубые ошибки, за полное незнание и непонимание учебного материала.	Текущий контроль в форме: - устного и письменного опроса; Тестирования по темам; Выполнение практических занятий Промежуточный контроль в форме: зачет с оценкой.