

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
«НОВОСИБИРСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
(ГБПОУ НСО «НЭК»)

УТВЕРЖДАЮ

Зам. Директора по учебно-
методической работе

Заруцкая Т.А.
«28» августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Охрана труда

Специальность 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-
транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования

Рассмотрено

на заседании кафедры ТиТНТ

Протокол № 1 от «28» августа 2023г.

Заведующий кафедрой Попов И.В.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее-ФГОС СПО) по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования и примерной образовательной программы.

Организация - разработчик ГБОУ НСО «НЭК»

Разработчик:

Гвоздилина Полина Мартемьяновна, преподаватель первой квалификационной категории

Согласовано:

Методист



Рахметова Т.Ю.

« 28 »

августа

2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	<i>(стр.)</i>
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП 09 ОХРАНА ТРУДА

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Охрана труда» является обязательной частью профессионального цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям).

Учебная дисциплина «Охрана труда» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям).

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 11 ПК 1.1-ПК 1.3 ПК 2.1 ПК 2.4 ПК 3.1-ПК 3.4	- проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере производственной деятельности; - использовать экипировку и противопожарные средства;	- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в структурном подразделении (на предприятии).

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	46
в том числе:	
теоретическое обучение	32
практические занятия	10
Самостоятельная работа	4
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

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	Уровень освоения
1	2		3	4
ОП08. Охрана труда			46	
Введение	Содержание учебного материала		2	
	Безопасность труда. Негативные факторы. Аксиома потенциальной опасности. Понятие травмы, несчастного случая, профессионального заболевания. Основные задачи охраны труда		2	2
Тема 1.1. Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды	Содержание учебного материала		4	
	1	Негативные факторы производственной среды: механические, физические, химические и комплексного характера	2	2
		Вредные вещества, их воздействие и нормирование, сочетание воздействие вредных факторов	2	
	Практическое занятие ,		2	
	№1. Расчет воздействия вредных веществ и их нормирование.			
	Самостоятельная работа Подготовить сообщение о категорировании помещений и зданий по степени взрывопожарной опасности.		1	
Тема 1.2. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов	Содержание учебного материала		12	
	1	Опасные и вредные факторы на предприятиях автомобильного транспорта. Методы и средства защиты. Экобиозащитная техника. Электробезопасность. Технические способы защиты от поражения электрическим током. Оказание первой помощи пострадавшим при поражении электротоком.	4	2
				2
	2	Производственная вентиляция. Системы вентиляции.	2	3
	3	Средства индивидуальной защиты	2	
	4	Безопасность труда на транспортных и погрузочно-разгрузочных работах	2	1
5	Основные требования пожарной безопасности. Изучение устройства огнетушителей, испытание, область применения	2	3	

Тема 1.3 Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности.	Содержание учебного материала		8	
	1	Микроклимат производственных помещений и на рабочих местах. Отопление. Производственное освещение. Виды освещения и его	4	2
	Практическое занятие			
	№2 Расчет количества воздуха для вентиляции помещений		2	3
	№3. Контроль освещения помещений и рабочих мест		2	
Тема 1.4. Психофизические и эргономические основы безопасности труда	Содержание учебного материала		8	
	1	Виды и условия трудовой деятельности. Классификация условий труда. Основные психологические причины травматизма.	4	2
	2	Эргономические основы безопасности труда. Организация рабочего места с точки зрения эргономических требований.	2	
	Самостоятельная работа		2	
	Проанализировать энергетические затраты при различных видах трудовой деятельности.			
Тема 1.5. Управление безопасностью труда	Содержание учебного материала		11	
	1	Государственный надзор и контроль за выполнением законов, норм и правил.	2	
	2	Система управления охраной труда на предприятии	2	
	3	Аттестация и сертификация рабочих мест. Требование техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава.	2	2
	4	Инструктаж, профессиональная подготовка и обучение персонала правилам безопасности Классификация, расследование и учет несчастных случаев	2	
	Практические занятия		2	
	№4	Составление правил техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей Ознакомление с документацией по расследованию, оформлению, учету и анализу несчастных случаев.		3
	Самостоятельная работа		1	
	Выбор методики составления информационных таблиц СИО (система информации об опасности)			
	Дифференцированный зачет		2	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Кабинет «Безопасность жизнедеятельности и охрана труда», оснащенный оборудованием:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»;
- измерительные приборы и оборудование: анемометр чашечный, барометр-анероид, психрометр, люксметр;
- манекен-тренажер для реанимационных мероприятий;
- образцы средств индивидуальной защиты,
- общевоинской защитный комплекс (ОЗК);
- общевоинской противогаз или противогаз ГП-7, изолирующий противогаз в комплекте с регенеративным патроном, респиратор Р-2, индивидуальный противохимический пакет (ИПП-8, 9,10,11), ватно-марлевая повязка, противопыльная тканевая маска, медицинская сумка в комплекте, носилки санитарные, аптечка индивидуальная (АИ-2), бинты марлевые, бинты эластичные, жгуты кровоостанавливающие резиновые, индивидуальные перевязочные пакеты, косынки перевязочные, ножницы для перевязочного материала прямые, шприц-тюбики одноразового пользования (без наполнителя), шинный материал (металлические Дитерихса), огнетушители порошковые (учебные), огнетушители пенные (учебные), огнетушители углекислотные (учебные), устройство отработки прицеливания, учебные автоматы АК-74, винтовки пневматические, комплект плакатов по Гражданской обороне, комплект плакатов по Основам военной службы;
- техническими средствами:
- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиапроектор
- аудио-, видео-, проекционная аппаратура, войсковой прибор химической разведки (ВПХР), рентгенметр ДП-5В, робот-тренажер (Гоша 2 или Максим 2).

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемых для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Печатные издания

1. Конституция РФ от 12.12.2003г.
2. Федеральный закон от 30.12.2001г. №197-ФЗ «Трудовой кодекс РФ»
3. Федеральный закон от 1999 г №181-ФЗ «Об основах охраны труда в РФ».
4. Указ Президента РФ от 4.05.1994 г. №850 «О государственном надзоре и контроле за соблюдением законодательства РФ о труде и охране труда».
5. Постановление Правительства РФ от 1995 г. №843, «О мерах по улучшению условий и

охраны труда».

6. Постановление Правительства РФ от 11.03.99г. №279 «Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве»

7. Приказ Министерства Энергетики РФ от 27.12.2000г. №163 «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок»

8. Приказ МЧС РФ от 18.06.2003г. №313 «Правила пожарной безопасности в РФ (ППБ 01-03)».

9. Приказ Министерства Энергетики РФ от 27.12.2000г. №163 «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок».

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Охрана труда в России. Форма доступа: www.tehdoc.ru

3.2.3. Дополнительные источники

1. *Графкина М.В.* Охрана труда и основы экологической безопасности. . Учебное пособие. М. «Академия», 2009.

2. *Гейц И.В.* Охрана труда. М. «Дело и Сервис», 2008.

3. *Девисилов В.А.* Охрана труда М. «ИНФРА-М», 2008.

4. *Фадеев Ю.Л.* Охрана труда. Правовое регулирование М. ЭКСМО, 2008.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Умения		
проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере производственной деятельности	умение определять опасные и вредные факторы на заданном участке, обеспечивающую комфортное пребывание; людей в производственном помещении; производит расчёт площади и количества световых проемов или зенитных фонарей для обеспечения нормированного значения естественной освещенности для определенного вида зрительных работ); умеет и сможет на практике оформить документы о несчастном случае на производстве (на примере: заполнение акта формы Н-1, объяснительной записки пострадавшего, объяснительной записки мастера цеха, где работает пострадавший, объяснительной записки очевидца несчастного случая).	практические занятия, домашнее индивидуальное задание,
использовать экобиозащитные и противопожарные средства	понимает основные определения категорий пожарной безопасности производственного помещения; может на практике применить огнетушители и пожарные гидранты (умеет разрабатывать план и составлять схему эвакуации для заданного помещения; умеет применять порядок и последовательность действий при эвакуации, первичные средства пожаротушения, область их применения, методику расчёта количества первичных средств пожаротушения); может применить правила техники безопасности при работе и знания по обеспечению безопасных условий труда, может правильно выбрать средства защиты от поражения электрическим током (умеет применять навыки оказания первой помощи при поражении электрическим током); умеет осуществлять надзор за работающими в электроустановках.	

Знание		
особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в структурном подразделении (на предприятии)	знание основных законодательных актов и основ системы управления охраной труда; государственный, ведомственный и общественный надзоры, а так же систему стандартов безопасности труда (ССБТ) (знает виды инструктажей, знает как разрабатывать должностные инструкции по охране труда и техники безопасности)	домашнее индивидуальное задание, текущий контроль