ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

«СИБИРСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА И СТРОИТЕЛЬСТВА»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП 08 Охрана труда.

по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

(базовая подготовка среднего профессионального образования)

Иркутск 2020

РАССМОТРЕНА:
Цикловой методический
комиссией специальностей 23.02.03
Техническое обслуживание и ремонт
автомобильного транспорта, 23.02.07.
Техническое обслуживание и ремонт
двигателей, систем и агрегатов
автомобилей
Председатель ЦМК
_____И.Е. Дмитриев
18.06.2020г

УТВЕРЖДЕНА:

Заместитель директора по УМР
_____Русина Т.Н.
«18» июня 2020г.

Разработчик: Каспришин Д.И. – преподаватель СКТиС

Разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

СОДЕРЖАНИЕ

Наименование разделов	стр.
1. Паспорт рабочей программы рабочей дисциплины	3
2. Структура и содержание рабочей дисциплины	4
3. Условия реализации рабочей дисциплины	8
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	8
5. Приложения	10
6. Лист изменений и дополнений, внесенных в рабочую дисциплину	12
7. Рецензия рабочей программы	14

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОХРАНА ТРУДА.

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, разработанной в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа может быть использована для получения студентами дополнительной рабочей профессии, рекомендуемой к освоению в рамках основной профессиональной образовательной программы СПО.

Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина Охрана труда относится к ОП 8 учебного цикла ОПОП согласно ФГОС.

1.3. Цели и задачи дисциплины «Охрана труда». Требования к результатам освоения дисциплины.

Базовая часть

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

- проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере производственной деятельности;
- использовать экобиозащитные и противопожарные средства.

В результате освоения дисциплины студент должен знать:

- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в структурном подразделении (на предприятии).

Вариативная часть – не предусмотрена.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ОПОП по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» и овладению профессиональными компетенциями.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка студента 60 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки с преподавателем 48 часов, из них:

- лекции, уроки 36 часов;

- практические занятия 12 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной деятельности	Всего	VII семестр
максимальная учебная нагрузка	60	60
обязательная нагрузка с преподавателем	48	48
в том числе:		
лекции, уроки	36	36
практические занятия	12	12
самостоятельная работа студента	4	4

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Охрана труда

Наименование разделов и тем	№ Занятий	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа студента, курсовая работа (проект)	Лекции, уроки	П/З	Л/З	Курсов. проект	Компетенции
Введение	1	Цель и задачи учебной дисциплины; основные термины и определения; государственное управление охраны труда.	2				ПК 1.2 ПК 2.2 ОК 1-9
Раздел 1 Правовые, нормативные, организационные основы охраны труда на предприятиях							
Тема 1.1 Основные положения Российского законодательства об охране труда. Государственное управление охраной труда							
	2	Основы законодательства об охране труда. Государственный и общественный надзор, контроль за охраной труда	2				ПК 1.2 ПК 2.2 ОК 1-9
	3	Обязанности работодателя и работников по обеспечению охраны труда. Права и гарантии работников.	2				ПК 3.3 2.4 ОК 1-9
Тема 1.2 Организация работы по охране труда на предприятиях	4	Организация службы охраны труда на предприятии. Организация общественного контроля за состоянием охраны труда	2				ПК 1.1-1.3, 2.1-2.4, 3.1-3.4 ОК 1-9
	5	Обучение и проверка знаний по охраны труда. Аттестация и сертификация работ. Государственная отчетность.	2				ПК 1.1-1.3, 2.1-2.4, 3.1-3.4 ОК 1-9

Тема 1.3 Материальные затраты на мероприятия по изучению охраны труда на предприятиях	6	Планирование мероприятий по охране труда. Методика учета затрат на охрану труда. Контроль за выполнением мероприятий, расходом затрат на охрану труда и ответственность руководителей предприятий	2				ПК 1.1-1.3, 2.1-2.4, 3.1-3.4 ОК 1-9
Тема 1.4 Производственный травматизм. Несчастные случаи и профессиональные заболевания. Порядок расследования.	7	**Практическое занятие №1** Расчет показателей учета несчастных случаев		2			ПК 2.3 ОК 3,6,7
	8	**Практическое занятие №2** Оформление акта несчастного случая (форма Н-1)		2			ПК 2.3 ОК 3,6,7
Раздел 2 Опасные и вредные производственные факторы							
Тема 2.1 Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация	9	Механические опасности производственного процесса, шум, вибрация, виды производственных излучений. Необходимые условия.	2				ПК 2.1-2.4, 3.1-3.4 ОК 1-9
	10	**Практическое занятие № 3** Расчет освещения на производственном участке		2			ПК 2.3 ОК 3,6,7
	11	**Практическое занятие № 4** Расчет отопления и вентиляции на производственном участке		2			ПК 2.3 ОК 3,6,7
Тема 2.2 Основные методы и средства защиты от опасности	12	Классификация причин несчастных случаев. Основы организации по обеспечению безопасных условий труда.	2				ПК 2.1-2.4, 3.1-3.4 ОК 1-9
	13	Организационно-технические мероприятия по охране труда и технике безопасности	2				ПК 2.1-2.4, 3.1-3.4 ОК 1-9
Раздел 3 Требования охраны труда к устройству и содержанию промышленных предприятий							

Тема 3.1 Санитарно-гигиенические условия устройства и содержания промышленных предприятий	14	Классификация и основные характеристики промышленных предприятий по санитарно-гигиеническим условиям	2				ПК 2.1-2.4, 3.1 ОК 1-9
	15	Устройство и эксплуатация санитарно-гигиенических объектов предприятия	2				ПК 2.1-2.4, 3.1-3.4 ОК 1-9
Тема 3.2 Основы экологической безопасности на предприятиях	16	Экологические основы природопользования и их выполнение на АТП Меры по снижению негативного воздействия на окружающую среду	2				ПК 2.1-2.4, 3.1-3.4 ОК 1-9 ПК 2.1-2.4, 3.1-3.4 ОК 1-9
Раздел 4 Пожарная безопасность на предприятиях автотранспорта							
Тема 4.1 Основы пожарной безопасности на предприятиях	17	Основные понятия и определения пожарной безопасности. Классификация помещений. Пожарная профилактика.	2				ПК 2.1-2.4, 3.1-3.4 ОК 1-9
Тема 4.2 Основы электробезопасности на предприятии	18	Опасность поражения электрическим током. Классификация помещений по электробезопасности. Требования к персоналу. Организационно-технические мероприятия по обеспечению электробезопасности. Защита от статического электричества.	2				ПК 2.1-2.4, 3.1-3.4 ОК 1-9
Раздел 5 Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности							
Тема 5.1 Требования охраны труда по безопасной	19	Опасные и вредные производственные факторы. Правила эксплуатации автомобильного транспорта. Требования к техническому состоянию машин. Транспортировка и хранение автомобильного транспорта.	2				ПК 2.1-2.4, 3.1-3.4 ОК 1-9

эксплуатации машин.							
Тема 5.2 Безопасность эксплуатации автомобильного транспорта	20	Правила безопасной эксплуатации транспортных средств Правила безопасной эксплуатации грузоподъемных машин и механизмов	2				ПК 1.3, 2.4, 3.1-3.4 ОК 1-9
Тема 5.3 Требование охраны труда при проведении ТО и ремонта автомобильного транспорта							
5.3.1	21	Общие правила охраны труда при выполнении технического обслуживания и текущего ремонта автомобильного транспорта и СДМ	2				ПК 2.1-2.4, 3.1-3.4 ОК 1-9
5.3.2	22	Правила безопасности при проведении сварочно-монтажных и кузнечно-прессовых работ	2				ПК 3.1-3.4 ОК 1-9
5.3.3		Правила безопасности при проведении диагностических и контрольно-испытательных работ					
5.3.4		Правила безопасности при применении и хранении топливно-смазочных материалов					
	23	**Практическая работа № 5** Составление инструкции по охране труда и технике безопасности для рабочего производственного участка.		2			ПК 2.3 ОК 3,6,7
	24	**Практическая работа № 5** Составление инструкции по охране труда и технике безопасности для рабочего производственного участка.		2			ПК 2.3 ОК 3,6,7
							ПК 2.4 ОК 4,5,8

		Всего по ОП.04.	36	12			

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охрана труда»

Оборудование кабинета:

- рабочих мест – 15;
- приборы для определения производственных вредностей;
- образцы средств индивидуальной защиты;
- образцы средств пожаротушения;
- комплекты плакатов по охране труда и технике безопасности;
- образцы инструкций по охране труда.

Технические средства обучения:

- диапроектор;
- DVD-проигрыватель;
- компьютер.

3.2. Информационное обеспечение обучения.

Основные источники:

1. Гридин А.Д. Практикум по охране труда и производственной безопасности. – М.: Издательский центр «Академия», 2010
2. Девисилов В.А. Охрана труда, учебник для СПО. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005
3. Кланица В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие. – М.: Издательский центр «Академия», 2008
4. Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте. Учебное пособие. – М., ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФА-М, 2014, 240 с.

Дополнительные источники**:**

1. Графкина М.В. Охрана труда и основы экологической безопасности Автомобильный транспорт: учебное пособие. – М.: Издательский центр «Академия», 2009
2. Графкина М.В. Охрана труда и производственная безопасность: учебное пособие. - М.: Издательство «Проспект», 2007.
3. Ефремова О.С., Охрана труда от «А» до «Я». – М.: Издательство «Альфа – Пресс», 2010.
4. Тургиев А.К. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2010.

Интернет-ресурсы**:**

1. Охрана труда. Нормативные документы по охране труда. – Режим доступа: www.znakcomplect.ru www.ohranatruda.ru

2. Охрана труда. Информационный портал для инженеров по охране труда. Режим доступа: www.atis-ars.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.

Результат обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения.
Оценка материалов на основе анализа их свойств для конкретного применения при эксплуатации и ремонте автомобиля	Результат выполнения заданий. Защита практических отчетов.
Умение выбирать способы соединения материалов, их замены	Оценка отчетов практических работ. Оценка докладов.
Знание методов получения и обработки материалов	Результат выполнения заданий. Оценка опросов.
Знание строения и свойств машиностроительных материалов	Контрольные задания. Составление конспектов, рефератов.
Знание методов оценки свойств и испытания материалов	Защита отчетов по практическим работам. Оценка опросов.
Знание области применения материалов.	Оценка конспектов, опросов.
Знание классификации и маркировки основных машиностроительных и эксплуатационных материалов.	Контрольные задания, оценка конспектов, тестирование.
Знание методов защиты от коррозии	Контрольные задания, составление конспектов.
Знание способов металлообработки	Оценка конспектов, тестирование.

5. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1.

ТЕХНОЛОГИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ОК

Название ОК	Технология формирования ОК (на учебных занятиях)
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством и потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результаты выполнения задач.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ

№ изменения, дата внесения изменения, № страницы с изменением;	
БЫЛО	СТАЛО
Основание: Подпись лица внесшего изменения:	

Достоверность документа
подтверждаю

И.о. директора

Документ подписан
электронной подписью

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ

Сертификат: 2efe0932a9328bc282189c87feefa8ea155b6895

Владелец: Черных Наталья Геннадьевна

Действителен: с 29 января 2021 по 29 апреля 2022

Н.Г. Черных