

Министерство образования
и науки
Республики Саха (Якутия)
Нерюнгринский филиал
Государственного автономного профессионального
образовательного учреждения Республики Саха (Якутия)
«Алданский политехнический техникум»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.08. ОХРАНА ТРУДА

**для специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт
автомобильного транспорта»**

Нерюнгри 2017 г.

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» разработана на основе:
- Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальностям среднего профессионального образования (далее – СПО): 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»;
- Примерной программой учебной дисциплины «Охрана труда» для профессий начального профессионального образования и специальностей среднего профессионального образования, разработанной Федеральным институтом развития образования.

Организация-разработчик:

НФ ГАПОУ РС(Я) «Алданский политехнический техникум»

Разработчик: Сметана С.Н., преподаватель охраны труда.

Рассмотрена на заседании предметно-цикловой комиссии технических дисциплин.

Протокол № 4 от « 25 » 12 2017 г.

Председатель ПЦК _____ В.Н. Сметана

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.08 ОХРАНА ТРУДА

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.08 «Охрана труда» разработана на основе Федеральных государственных образовательных стандартов (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована при профессиональной подготовке, повышении квалификации и переподготовке рабочих по профессиям: 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» является общепрофессиональной дисциплиной профессионального цикла.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- воздействие негативных факторов на человека;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;
- обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;
- анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;
- использовать экибиозащитную технику.

Результатом освоения учебной дисциплины является овладение профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

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, потребителями.

ОК.7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результата выполнения заданий.

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.

ПК.1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК.1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.

ПК.1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

ПК.2.1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК.2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

Обучающийся должен использовать приобретенные знания и умения в практической и профессиональной деятельности, повседневной жизни.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося **96 часов**, в том числе:
 - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **64 часа**;
 - самостоятельной работы обучающегося **32 часа**.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов	
	очно	заочно
Максимальная учебная нагрузка (всего)	96	96
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	64	12
в том числе:		
лабораторные работы	8	8
практические занятия	24	
контрольные работы		
курсовая работа (проект)		
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	32	84
в том числе:		
подготовка к практическим занятиям	16	
выполнение домашней работы	16	
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>		

Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.08 «ОХРАНА ТРУДА»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов		Уровень освоения
		очно	заочно	
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда.		24	30,5	
Тема 1.1. Правовые нормативы в области охраны и безопасности труда.	Содержание учебного материала	4	9,5	
	1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации. Вопросы охраны труда в Конституции РФ. Трудовой кодекс РФ. Трудовые отношения. Коллективный договор. Трудовой договор. Рабочее время. Время отдыха. Дисциплина труда. Защита трудовых прав работников. Права и обязанности работников в области охраны труда.	2	0,2	2
	Самостоятельная работа обучающихся: Изучение нормативных документов по теме «Порядок разрешения индивидуальных трудовых споров и коллективных трудовых споров на предприятиях» (Трудовой кодекс РФ).	2	9,3	
Тема 1.2. Организация работы по охране труда на предприятиях.	Содержание учебного материала	4	9,5	
	1. Управление охраной труда на автомобильном транспорте. Государственный надзор за охраной труда. Ведомственный надзор и общественный контроль. Трехступенчатый контроль за состоянием охраны труда. Порядок обучения правилам и нормам охраны труда, проведение инструктажей и проверки знаний для лиц, выполняющих работу с повышенной опасностью.	2	0,2	2
	Самостоятельная работа обучающихся: Выполнение индивидуальных домашних заданий по теме «Проведение и регистрация инструктажей по охране труда».	2	9,3	
Тема 1.3. Производственный травматизм и профессиональные заболевания.	Содержание учебного материала	16	11,5	
	1. Классификация опасных и вредных факторов. Основные понятия о травматизме и профессиональных заболеваниях. Классификация травматизма. Воздействие негативных факторов на человека. Служебное и специальное расследование производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Порядок оформления документации. Возмещение вреда здоровью пострадавшего. Причины производственного травматизма. Основные меры по предупреждению травматизма и профессиональных заболеваний. Оказание первой помощи при несчастном случае.	4	0,2	2
	2. Практическое занятие: Проведение анализа методов и средств защиты от опасностей технических средств и технологических процессов. Применение методов обеспечения безопасных условий труда на автотранспортных предприятиях и травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности. Отработка порядка оказания первой помощи при несчастном случае.	8	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка к практическим занятиям. Подготовка сообщений или презентаций по теме «Профилактика профессиональных заболеваний и производственного травматизма на автомобильном транспорте».	4	9,3	
Раздел 2. Гигиена труда и производственная санитария.		14	11,5	
Тема 2.1. Физиология и психология труда. Факторы, влияющие на работоспособность, утомление и	Содержание учебного материала	14	11,5	
	1. Состояние производственных помещений. Рабочее место водителя. Воздушная среда на производстве и меры по ее оздоровлению. Вредные вещества и их источники, классы опасностей вредных веществ и меры защиты от них. Предельное содержание взрывоопасных веществ в воздухе производственных помещений. Вентиляция производственных помещений, ее назначение,	4	0,2	2

производительность труда человека.	классификация и виды. Требования охраны труда при осмотре и ремонте аккумуляторных батарей. Требования охраны труда при обращении с этилированным бензином. Понятие о взрывоопасности газовых смесей. Система оповещения работников в производственных помещениях и на автомобильном транспорте. Понятие о шуме и вибрации. Воздействие шума, вибрации и ультразвука на организм человека. Производственное освещение. Влияние освещенности на организм человека, на безопасность и производительность труда.			
	2. Лабораторная работа: Определение освещенности рабочих мест в помещениях предприятий по обслуживанию автомобильного транспорта. Изучение способов использования экибиозащитной техники.	8	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка рефератов или презентаций по темам: «Санитарно-гигиенические условия на рабочих местах и методы их нормализации», «Негативные факторы окружающей среды на производстве», «Льготы и компенсации за неблагоприятные условия труда». Подготовка к защите отчетов по лабораторной работе.	2	9,3	
Раздел 3. Основы пожарной безопасности.		12	11,5	
Тема 3.1. Пожарная безопасность на объектах автомобильного транспорта.	Содержание учебного материала	12	11,5	
	1. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации – ППБ 0103. Основные причины пожаров на объектах автомобильного транспорта. Организация пожарной охраны и требования пожарной безопасности на предприятиях автомобильного транспорта. Средства и методы тушения пожаров. Действия работников при возникновении пожара. Пожарная сигнализация.	4	0,2	2
	2. Практическое занятие: Использование первичных средств пожаротушения на автомобильном транспорте.	6	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка сообщений или презентаций по темам: «Разработка инструкции о действиях персонала при возникновении пожара на автомобильном транспорте», «Пожарная безопасность при обслуживании электрооборудования на автомобильном транспорте». Подготовка к практическому занятию.	2	9,3	
Раздел 4. Обеспечение безопасных условий труда.		44	40,5	
Тема 4.1. Основы безопасности работников автомобильного транспорта.	Содержание учебного материала	8	9,5	
	1. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте подвижного состава. Общие требования. Требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта.	4	0,2	3
	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка сообщения или презентации по теме «Основы безопасности работников автомобильного транспорта».	4	9,3	
Тема 4.2. Требования безопасности при эксплуатации машин. Безопасность проведения подъемно-транспортных и погрузочно-разгрузочных работ.	Содержание учебного материала	8	9,5	
	1. Требования безопасности при эксплуатации машин и механизмов. Охрана труда при ремонте автомобиля на подъемнике. Требования к обслуживающему персоналу. Погрузка и выгрузка тяжеловесных и негабаритных грузов. Предельно допустимые нагрузки по подъему и перемещению груза вручную (для мужчин, женщин и лиц моложе 18 лет). Основные требования безопасности при погрузке, разгрузке и перевозке грузов.	4	0,2	2
	Самостоятельная работа: Подготовка сообщений или презентаций по теме «Охрана труда при	4	9,3	

	использовании в производственных процессах на автомобильном транспорте средств автоматизации и механизации».			
Тема 4.3. Электробезопасность	Содержание учебного материала	18	11,5	
	1. Действие электрического тока на организм человека. Электробезопасность. Особенности и виды поражения электрическим током. Виды электротравм. Классификация помещений по опасности поражения людей электрическим током. Защита от статического и атмосферного электричества. Средства индивидуальной защиты от поражений током. Категория работ в электроустановках. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, выполняемых со снятием напряжения. Производство работ по предотвращению аварий и ликвидации их последствий.	2	0,2	3
	2. Практические занятия: Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшему от электрического тока. Выбор и отработка порядка применения средств обеспечения электробезопасности.	10	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Повторение изученного материала, проработка конспекта занятий, рекомендуемых учебных изданий и дополнительной литературы, подготовка к защите отчетов по практическому занятию.	6	9,3	
Тема 4.4. Требования безопасности и безопасные приемы работ по специальности.	Содержание учебного материала	10	10	
	Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности. Безопасность технологических процессов ремонта и обслуживания автомобильного транспорта. Требования охраны труда при эксплуатации подвижного состава. Безопасные приемы работ при осмотре и ремонте ходовых частей, рулевого управления, кузова, двигателя и трансмиссии.	4	0,4	3
	Самостоятельная работа обучающихся Повторение изученного материала, проработка конспекта занятий, рекомендуемых учебных изданий и дополнительной литературы. Подготовка к экзамену.	6	9,6	
	Дифференцированный зачет	2	2	
Всего:		96	96	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)

3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация примерной программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Безопасность жизнедеятельности и охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места по числу обучающихся;
- комплект учебно-методической документации;
- плакаты;
- электронные видеоматериалы;
- индивидуальные средства защиты;
- медицинская аптечка.

Технические средства обучения:

- телевизор;
- DVD-проигрыватель;
- компьютер;
- принтер лазерный;
- сканер;
- тренажер для осуществления искусственного дыхания и наружного массажа сердца;
- образцы огнетушителей.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Федеральный закон от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации» (ред. от 23.12.2010 г.).
2. Федеральный закон от 24.07.1998 г. № 125 «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» (ред. от 09.12.2010 г.).
3. Федеральный закон РФ от 17.07.1999 г. № 181-ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации» (с изм. от 09.05.2005 г.).
4. Федеральный закон от 08.11.2007 г. № 259-ФЗ «Устав автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта».
5. Постановление Министерства труда и социальной политики от 12.05.2003 г. № 28 «Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда на автомобильном транспорте» (ПОТ РМ-027-2003).
6. Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 18.06.2003 г. № 313 «Об утверждении правил пожарной безопасности в Российской Федерации» (ППБ 01-03).
7. Графкина М.В. Охрана труда и основы экологической безопасности: автомобильный транспорт. М.: Академия, 2009.
8. Кланица В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте. М.: Академия, 2008.
9. Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: Учеб. пособие для студентов учреждений сред. проф. образования. М.: ИНФРА-М, 2008.

Дополнительные источники:

1. Приказ Министерства энергетики РФ от 27.12.2000 г. № 163 «Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок».
2. Катин В.Д., Тесленко И.М. Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2009.

Интернет-ресурсы:

1. «Охрана труда и социальное страхование» (журнал). Форма доступа: www.otiss.ru.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляются преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
умения: <ul style="list-style-type: none">- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;- обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;- анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;- использовать экобиозащитную технику	экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях

<p>знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - воздействий негативных факторов на человека; - правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организациях 	<p>экспертное наблюдение на лабораторных работах и практических занятиях; оценка выполнения индивидуальных заданий, защита сообщений или презентаций</p>
<p>Формируемые компетенции:</p> <p>ОК.1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК. 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК.3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК.4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК.5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК.6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК.7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результата выполнения заданий.</p> <p>ОК.8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК.9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ПК.1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.</p> <p>ПК.1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.</p> <p>ПК.1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.</p> <p>ПК.2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.</p> <p>ПК.2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.</p>	<p>экспертное наблюдение на лабораторных работах и практических занятиях; оценка выполнения индивидуальных заданий, защита сообщений или презентаций</p>