

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«БРАТСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕХНИКУМ»

Утверждаю
Директор ГБПОУ БПромТ
_____ В.Г. Иванов
« ____ » _____ 2015 г.

**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОХРАНА ТРУДА**

2015г.

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) **23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта** и примерной программой учебной дисциплины «Охрана труда», рекомендованной Научно-методическим советом Центра профессионального образования федерального государственного автономного учреждения «Федеральный институт развития образования (ФГАУ «ФИРО»), протокол Научно-методического совета от «22» ноября 2012г. № 7.

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области Братский промышленный техникум

Разработчик: Иванова Людмила Анатольевна, преподаватель ГБПОУ БПромТ

Рассмотрена на заседании цикловой комиссии дисциплин строительного профиля

ПРОТОКОЛ №9

14 мая 2015 г. Председатель ЦК Иванова Л.А.

©
©
©
©

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Охрана труда

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) **23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.**

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовки по профессиям рабочих 11442 Водитель автомобиля, 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в профессиональный цикл.

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

В результате освоения 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 экобиозащитную технику.

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

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

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **72** часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **48** часов; самостоятельной работы обучающегося **24** часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
в том числе:	
практические занятия	16
контрольные работы	2
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	24
в том числе:	
изучение дополнительной и справочной литературы	16
подготовка отчётов по практическим работам	8
Итоговая 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	№ урока	Уровень освоения
1	2	3		4
Раздел 1. Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды		21		
Тема 1.1 Классификация и номенклатура негативных факторов	Содержание учебного материала	4	1,2 3,4	1 2
	1. Введение. Основные понятия и терминология безопасности труда. Понятие травмы, несчастного случая, профессионального заболевания. Основные задачи охраны труда.			
	2. Классификация опасных и вредных производственных факторов. Источники опасных и вредных производственных факторов различного вида на производстве. Наиболее опасные и вредные виды работ.			
	Самостоятельная работа обучающихся Работа с учебной литературой и конспектом для выполнения домашнего задания.	2		
Тема 1.2. Источники и характеристики негативных факторов и их воздействие на человека	Содержание учебного материала	8	5,6 7,8 9,10 11,12	2 2 2
	1. Опасные механические факторы: механические движения и действия механического оборудования, инструмента и машин, подъемно-транспортное оборудование.			
	2. Физические негативные факторы: виброакустические колебания, электромагнитные поля и излучения (неионизирующие и ионизирующие), электрический ток.			
	3. Химические негативные факторы (вредные вещества) их классификация и нормирование.			
	4. Опасные факторы комплексного характера: пожаровзрывоопасность, категорирование помещений и зданий по степени взрывопожарной опасности; герметичные системы, находящиеся под давлением; статическое электричество.			
	Практические занятия Расчет вентиляции рабочих помещений	2	13,14	
	Самостоятельная работа обучающихся Работа с учебной литературой и конспектом для выполнения домашнего задания. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций, оформление практических работ, отчетов по практическим работам. Подготовка доклада «Опасные и вредные производственные факторы в автомобильной промышленности»	5		
Раздел 2. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов		15		
Тема 2.1 Защита от вредных и опасных производственных факторов	Содержание учебного материала	2	15, 16	2 2
	1. Защита человека от физических и механических негативных факторов. Защита человека от физических негативных факторов вибрации, шума, ультразвука.			
	2. Методы и средства обеспечения электробезопасности. Основные защитные средства. Методы и средства защиты при работе с технологическим оборудованием и инструментом. Обеспечение безопасности подъемно-транспортного оборудования.			

	Самостоятельная работа обучающихся Работа с учебной литературой и конспектом для выполнения домашнего задания.		1		
Тема 2.2 Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	Содержание учебного материала		4		
	1.	Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобильного транспорта Основные требования к территориям, зданиям и помещениям для хранения, технического обслуживания автомобильного транспорта.		17,18	2
	2.	Требования к техническому состоянию и оборудованию автомобильного транспорта. Основные требования к территориям, зданиям и помещениям для ремонта автомобильного транспорта.		19,20	3
	Контрольная работа по теме «Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобильного транспорта»		2	21,22	
	Самостоятельная работа обучающихся: Работа с учебной литературой и конспектом для выполнения домашнего задания. Изучение дополнительной и справочной литературы.		3		
Тема 2.3. Защита человека от опасных факторов комплексного характера	Содержание учебного материала		2	23,24	
	1.	Защита человека от опасных факторов комплексного характера. Пожарная защита на производственных объектах. Методы и средства противопожарной безопасности. Методы защиты от статического электричества, молниезащита зданий и сооружений. Методы и средства обеспечения безопасности герметичных систем.			3
	Практические занятия Использование первичных средств тушения пожара.		2	25,26	
	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка к практической работе с использованием методических рекомендаций, оформление практической работы, отчет по практической работе.		2		
Раздел 3. Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности			9		
Тема 3.1. Микроклимат помещений	Содержание учебного материала		2	27,28	
	1.	Микроклимат помещений. Механизмы теплообмена между человеком и окружающей средой. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата. Методы обеспечения комфортных климатических условий в рабочих помещениях.			1
	Практические занятия Расчет отопления		2	29,30	
	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка к практической работе с использованием методических рекомендаций, оформление практической работы, отчет по практической работе.		2		
Тема 3.2. Освещение	Содержание учебного материала		2	31-32	
	1.	Освещение Характеристики освещения и световой среды. Виды освещения и его нормирование. Искусственные источники света и светильники. Организация рабочего места для создания комфортных зрительных условий.			1
	Практические занятия Расчет естественного освещения Расчет искусственного освещения Расчет искусственного освещения		6	33-34 35-36 37,38	

	Самостоятельная работа обучающихся: Расчет искусственного и естественного освещения	4		
Раздел 4. Управление безопасностью труда		9		
Тема 4.1. Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда	Содержание учебного материала	4		
	1 Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда. Федеральный закон «Об основах охраны труда в РФ». Трудовой кодекс, гигиенические нормативы, санитарные нормы и правила, правила безопасности, система строительных норм и правил. Структура системы стандартов безопасности труда. Органы управления безопасностью труда, надзора и контроля за безопасностью труда.		39-40	2
	1. Организация службы охраны труда. Мероприятия по предупреждению производственного травматизма. Система производственного контроля. Организация обучения безопасности труда. Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве от 11.03.99. Положение о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда.		41,42	2
	Практические занятия. 1. Составление примерной инструкции по технике безопасности при выполнении производственных процессов.	2	43,44	
	Самостоятельная работа обучающихся Работа с нормативными документами по безопасности труда. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций, оформление практических работ, отчетов по практическим работам.	3		
	Всего	72		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся);
- комплект учебно-методических материалов по дисциплине, включая образовательные электронные ресурсы;
- комплект плакатов по разделам дисциплины;
- модели (в т.ч. в разрезе) огнетушителей;
- оборудование для проведения ЛПЗ (люксметры, психрометры, анемометры, средства индивидуальной защиты и другое оборудование).
- комплект обучающих видеофильмов по вопросам техники безопасности и охраны труда.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

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

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 «Перспект», 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

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
уметь:	
применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;	практические работы.
обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;	практические работы.
анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;	практические работы .
использовать экибиозащитную технику.	практические работы.
знать:	
воздействие негативных факторов на человека;	практические работы, собеседование
правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.	практические работы, контрольная работа, собеседование.