

МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ
ОБЛАСТИ «КАМЫШЛОВСКИЙ ТЕХНИКУМ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТРАНСПОРТА»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 09 Охрана труда

по программе подготовки специалистов среднего звена:

**13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования (по отраслям)**

Разработана:

Ботвинко Сергей Иванович

Преподаватель 1КК

Камышлов

2015

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по программе подготовки специалистов среднего звена:

Код 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Содержание программы реализуется в процессе освоения студентами программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) или специалистов среднего звена с или без получением среднего общего образования, разработанной в соответствии с требованиями ФГОС СПО третьего поколения.

Организация-разработчик: ГАПОУ СО «Камышловский техникум промышленности и транспорта», юридический адрес: Свердловская область, г. Камышлов, ул. Энгельса,167. тел. 8(34375) 2-45-32, e-mail: pl-16kam-v@mail.ru.

Разработчик (и): Ботвинко С.И. Преподаватель 1КК

Программа согласована с научно-методическим советом (НМС) ГАПОУ СО «Камышловский техникум промышленности и транспорта» и рекомендована к использованию в образовательном процессе.

Протокол НМС №___ от «__» _____ 2015г.

СОДЕРЖАНИЕ	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
5. ОРГАНИЗАЦИЯ ВНЕУРОЧНОЙ И ИСЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ	12

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.09. Охрана труда

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) или специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности

Код 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «*Охрана труда*» принадлежит к профессиональному циклу (общефессиональные дисциплины).

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

В результате освоения дисциплины студент 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.

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

- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
- воздействие негативных факторов на человека;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки студента **103** часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки студента **69** часа;
самостоятельной работы студента **34** 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)	103
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	69
в том числе:	
<i>лабораторные занятия</i>	
<i>практические занятия</i>	40
Самостоятельная работа студента (всего)	34
в том числе:	
<i>подготовка к практическим занятиям и лабораторным работам</i>	8
<i>подготовка сообщений или презентаций, выполнение индивидуальных заданий</i>	9
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированный зачет</i>	

Тематический план по предмету ОП.09. «Охрана труда»

1 Курс

Группа Э-125

Профессия «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»

№п/п	Наименование раздела	Самостоятельная работа	Аудиторные часы	Практ
1	Введение		1	
Раздел 1. Основы охраны труда			6	
2-3	Общие понятия о трудовой деятельности человека.		2	
4-5	Труд как источник существования общества и индивида. Разделение труда и наемный (профессиональный) труд.	2	2	
6-7	Двойственный характер труда: труд как процесс преобразования материального мира (простой процесс труда) и труд как социальное отношение (трудовые отношения нанимателя и наемного работника)	2	2	2
Раздел 2. Основные принципы обеспечения безопасности труда			12	
8-9	Понятие “безопасность труда”. Основная задача безопасности труда - исключение воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов;	1	2	2
10-11	Приведение уровня их воздействия к уровням, не превышающим установленных нормативов и минимизация их физиологических последствий - травм и заболеваний		2	
12-13	Понятия риска как меры опасности.	1	2	
14-15	Идентификация опасностей и оценка риска.	1	2	2
16-17	Основные принципы обеспечения безопасности труда: совершенствование технологических процессов, модернизация оборудования, устранение или ограничение источников опасностей, ограничение зоны их распространения;	1	2	2
18-19	Средства индивидуальной и коллективной защиты.	1	2	2
Раздел 3. Основные положения трудового права			12	
20-21	Основные понятия трудового права.	1	2	2
22-23	Международные трудовые нормы Международной организации труда, регулирующие трудовые отношения.		2	2
24-25	Понятие трудового договора.	2	2	2
26-	Отличие трудового договора от договоров гражданско-правового характера		2	2

27-29				
30-31	Основополагающие принципы Конституции Российской Федерации, касающиеся вопросов труда. Понятие принудительного труда.		2	2
Раздел 4. Правовые основы охраны труда			20	
32-35	Правовые источники охраны труда: Конституция Российской Федерации; Федеральные конституционные законы.	1 1	2 2	2
36-39	Трудовой кодекс Российской Федерации; иные федеральные законы; Указы президента Российской Федерации; постановления	2 1	2 2	2 2
40-43	Правительства Российской Федерации; нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной власти;	1	2 2	2
44-47	Конституции (уставы) законов и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации;	1 1	2 2	1
48-51	Акты органов местного самоуправления и локальные нормативные акты, содержащие нормы трудового права	1 1	2 2	1
Раздел 5 Государственное регулирование в сфере охраны труда			10	
52-53	Правовые основы государственного управления охраной труда. Структура органов государственного управления охраной труда.	1	2	2
54-55	Функции и полномочия в области охраны труда Правительства Российской Федерации, Министерства здравоохранения и социального развития.	2	2	2
56-57	Федерации, федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, осуществляющих: управление охраной труда на федеральном (общегосударственном), отраслевом, региональном (субъекта Российской Федерации) и муниципальном (органа местного самоуправления) уровнях.	1	2	
58-59	Федерации, органов местного самоуправления, осуществляющих: управление охраной труда на федеральном (общегосударственном), отраслевом, региональном (субъекта Российской Федерации) и муниципальном (органа местного самоуправления) уровнях.	2	2	1
60-61	Органы государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права.	1	2	2
Раздел 7. Государственные нормативные требования по охране труда			8	
62-	Государственные нормативные требования по	2	2	1

63	охране труда. Порядок разработки, принятия, внедрения нормативных требований.			
64-65	Технические регламенты и изменение всей системы нормативных актов по безопасности в Российской Федерации. Международные и европейские стандарты и , нормы. Проблемы гармонизации российских норм с международными нормами и нормами Европейского Союза.	1	2	1
66-67	Национальные и государственные (ГОСТ) стандарты. СанПиНы (санитарные правила и нормы), СНиПы (строительные нормы и правила), СП (своды правил), ПОТ (правила охраны труда), НПБ (нормы пожарной безопасности), ПБ (правила безопасности), РД (руководящие документы).	2	2	1
68-69	Дифференцированный зачет		2	
	Итого	34	69	40

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Программа учебной дисциплины реализуется на базе учебного кабинета «Охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

- 30 посадочных мест;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»;
- плакаты;
- медицинская аптечка;
- индивидуальные средства защиты;
- Люксметр Ю-116 для лабораторных работ;
- Анемометр крыльчатый, анемометр чашечный для лабораторных работ;
- Психрометр Августа, психрометр Асмана для лабораторных работ;
- Барометр, термометр для лабораторных работ.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- видеомagneтофон;
- телевизор;
- DVD плеер.

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, дополнительной литературы, Интернет-ресурсов

Основные источники:

1. Федеральный закон от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации» (ред. от 28.06.2014 г.).
2. Охрана труда на автомобильном транспорте : Учебное пособие / И.С. Туревский. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014.
3. Девисилов, В.А. Охрана труда: учебник/ В.А. Девисилов – М.: Форум, 2011.- 512 с.
4. Графкина М.В. Охрана труда и основы экологической безопасности: автомобильный транспорт. М.: Академия, 2012.
5. Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: Учеб. пособие для студентов учреждений сред. проф. образования. М.: ИНФРА-М, 2014.
6. Кланица В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте. М.: Академия, 2013.

Дополнительные источники:

1. Алексеев, С.В., Усенко, В.Р. Гигиена труда. – М.: Медицина, 2014. – 576с.
2. Белов В.Г., Козьяков А.Ф., Бслов св. и др. Безопасность жизнедеятельности. Конспект лекций, Ч. 2. - М.: ВЛСОР, 2013.
3. Основные законодательные и нормативные правовые акты
4. Основные законы по безопасности труда (по состоянию на 1.06.2002 г.)
5. Федеральный закон «Об основах охраны труда в Российской Федерации». 2013.
6. Трудовой Кодекс Российской Федерации. 2012.
7. Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве

Основные нормативно-правовые акты

– 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).

– 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).

– Санитарные правила и нормы. - Минздрав России, 1991. ГОСТ 12.1.001-89 ССБТ. Ультразвук. Общие требования безопасности.

- ГОСТ 12.1.002-84. Электрические поля промышленной частоты напряжением 400 кВ и выше. Общие требования безопасности.
- ГОСТ 12.1.003-83 ССБТ. Шум. Общие требования безопасности.
- ГОСТ 12.0.004-90 ССБТ. Обучение работающих безопасности
- ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
- ГОСТ 12.1.006-84 ССБТ. Электромагнитные поля радиочастот. Общие требования безопасности.
- ГОСТ 12.1.012-90 ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования.
- ГОСТ 12.1.038-82 ССБТ. Электробезопасность. Предельно допустимые уровни напряжений прикосновения и токов.
- ГОСТ 12.1.045-84 ССБТ. Электростатические поля. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля.
- ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.
- ГОСТ 12.2.032-78 ССБТ. Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования.
- ГОСТ 12.3.002-75 ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности.
- ГОСТ 12.4.026-76 ССБТ. Цвета сигнальные и знаки безопасности.
- СанПиН 2.2.4./2.1.8.582-96. Гигиенические требования при работах с источниками воздушного и контактного ультразвука промышленного, медицинского и бытового назначения.
- СНиП 21-01-97. Пожарная безопасность зданий и сооружений.
- ГОСТ 12.1.001-89 ССБТ. Ультразвук. Общие требования безопасности.
- ГОСТ 12.0.004-90 ССБТ. Организация обучения безопасности труда
- СНиП 2.09.04-87. Административные и бытовые здания.
- СНиП 23-05-95. Нормы проектирования. Естественное и искусственное освещение.

Интернет-ресурсы:

1. «Охрана труда и социальное страхование» (журнал). Режим доступа: www.otiss.ru
2. Консультант плюс. Режим доступа: www.consultant.ru
3. Информационно-правовой портал ГАРАНТ. Режим доступа: www.garant.ru
4. Информационный портал по охране труда. Режим доступа: www.trudohrana.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 студентами индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения: 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
Знания: воздействий негативных факторов на человека; правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организациях.	экспертное наблюдение на лабораторных работах и практических занятиях; оценка выполнения индивидуальных заданий, защита сообщений или презентаций.

5. ОРГАНИЗАЦИЯ ВНЕУРОЧНОЙ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТУДЕНТОВ

№	Мероприятие	Сроки
1	Основные законодательные акты по охране труда	в течении полугодия
2	Организация работы по охране труда на предприятиях	в течении полугодия
3	Требование охраны труда к территориям, производственным и санитарно- бытовым помещениям	в течении полугодия
4	Производственное освещение, водоснабжение и канализация	в течении полугодия
5	Шум, вибрация и ионизирующие излучения	в течении полугодия
6	Безопасность труда при работе с вредными веществами	в течении полугодия
7	Электробезопасность	в течении полугодия
8	Требование к безопасности к подвижному составу	в течении полугодия
9	Безопасность труда при погрузочно- разгрузочных работах	в течении полугодия
10	Меры безопасности при перевозках	в течении полугодия
11	Безопасные условия труда при техническом обслуживании и ремонте	в течении полугодия
12	Пожарная безопасность на предприятиях	в течении полугодия
13	Средства и методы тушения пожаров	в течении полугодия