

Кировское областное государственное профессионально
образовательное бюджетное учреждение
«Кировский авиационный техникум»
(КОГПОБУ «Кировский авиационный техникум»)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.18 ОХРАНА ТРУДА**

**программы подготовки специалистов среднего звена
базовой подготовки**

специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование
квалификация: Сетевой и системный администратор

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.18 Охрана труда

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, входящей в состав укрупненной группы специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина входит в общепрофессиональные дисциплины (ОП)

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;
- использовать экипировку и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;
- определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;
- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;
- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;
- инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;
- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- законодательство в области охраны труда;
- нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;

- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;
- правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;
- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;
- действие токсичных веществ на организм человека;
- категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;
- меры предупреждения пожаров и взрывов;
- общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;
- основные причины возникновения пожаров и взрывов;
- особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;
- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;
- предельно допустимые концентрации и индивидуальные средства защиты;
- права и обязанности работников в области охраны труда;
- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;
- правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;
- возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;
- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;
- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:

ПК 2.4. Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.

ПК 3.1. Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программноаппаратные средства компьютерных сетей

ПК 4.1. Принимать меры по отслеживанию, предотвращению и устранению нештатных ситуаций.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины

Всего объём образовательной нагрузки (работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем) – 40 часов, в том числе:

- аудиторная нагрузка – 40 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Академических часов
Всего объём образовательной нагрузки (работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем)	40
В том числе:	
Теоретическое обучение	40
Практические занятия, лабораторные работы	0
Курсовые работы	0
Самостоятельная работа	0
Консультации	0
Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет в 5 семестре	0

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.18 Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 1. Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда	Содержание учебного материала	4	ОК 01 – ОК 11, ПК 2.4, ПК 3.1, ПК 4.1
	1. Законодательство в области охраны труда; нормативные документы по охране труда и здоровья. Основы профгигиены и санитарии, профгигиены и пожаробезопасности	2	
	2. Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты. Права и обязанности работников в области охраны труда	2	
	3. Правовые и организационные основы охраны труда в организации. Система мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижение вредного воздействия на окружающую среду. Профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии		
	4. Ведение документации установленного образца по охране труда, соблюдать сроки её заполнения и условия хранения.		
	Практические занятия	4	
	Не предусмотрено	2	
Тема 2. Источники и характеристики негативных факторов и их воздействие на организм человека и защита от них	Содержание учебного материала	12	ОК 01 – ОК 11, ПК 2.4, ПК 3.1, ПК 4.1
	5. Возможные опасные и вредные производственные факторы и средства защиты от их воздействия.	2	
	6. Действие токсичных веществ на организм человека. Предельно допустимые концентрации (ПДК). Индивидуальные средства защиты. Порядок хранения и использования средств индивидуальной и коллективной защиты	2	
	7. Определение и проведение анализа опасных вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	2	
	Практические занятия	6	

	Не предусмотрено	2	
Тема 3. Охрана труда в пожаро- и взрывоопасных производственных помещениях	Содержание учебного материала	4	ОК 01 – ОК 11, ПК 2.4, ПК 3.1, ПК 4.1
	8. Категории производств по пожаро- и взрывобезопасности. Система мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижение вредного воздействия на окружающую среду.	2	
	9. Меры предупреждения пожаров и взрывов. Общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях. Основные причины пожаров и взрывов.		
	10. Особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; порядок хранения и использования средств индивидуальной и коллективной защиты; виды и правила проведения инструктажей по охране труда.		
	11. Правила безопасной эксплуатации аппаратов и установок		
	12. Возможные последствия несоблюдения технологических процессов и инструкций подчинёнными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда.		
	13. Принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях. Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов		
	14. Использование экобиозащитной и противопожарной техники, средств коллективной и индивидуальной защиты		
	15. Виды и правила проведения инструктажей по охране труда.		
	16. Оценка состояния техники безопасности на производственном объекте		
	17. Применение безопасных приёмов труда на территории организации и в производственных помещениях при выполнении работ		
	Практические занятия	2	
Не предусмотрено	2		
Тема 4. Область применения правил техники безопасности при выполнении работ в действующих	Содержание учебного материала	6	ОК 01 – ОК 11, ПК 2.4, ПК 3.1, ПК 4.1
	18. Общие указания по устройству электроустановок. Категории электроприёмников по надёжности электроснабжения. уровни и регулирование напряжения. Действие и уровни воздействия электрического тока на организм человека. Виды электрических травм	2	

электроустановках. Основные понятия и определения	19. Группы допуска по электробезопасности. Требования к должности, профессии, знаниям и опыту при присвоении группы допуска по электробезопасности. Организационные мероприятия. Выполнение работ по наряду-допуску, распоряжению, по перечню работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации. Надзор во время работы. Оформление перерыва в работе, перевода на другое место, окончания работы.		
	20. Защитное заземление. Механизм защитного действия. Одиночное и контурное заземление: устройство, применение, значение сопротивления. Части электроустановок, подлежащие заземлению. Дифференцированный зачет		
	Практические занятия	2	
	Не предусмотрено	2	
	Всего:	40	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета: рабочее место преподавателя; посадочные места по количеству обучающихся; печатные демонстрационные пособия; комплект учебно-методической документации.

Технические средства обучения: компьютер, лицензионное программное обеспечение.

3.2. Информационное обеспечение обучения. Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники

1. Челноков А.А. Охрана труда [Электронный ресурс]: учебник/ Челноков А.А., Жмыхов И.Н., Цап В.Н.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2018.— 656с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/24122>.— ЭБС «IPRbooks».
2. Коробко В.И. Охрана труда [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Коробко В.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2018.— 239 с.— Режим доступа: <http://www.ipr-bookshop.ru/16426>.— ЭБС «IPRbooks».

Дополнительные источники

1. Федеральный закон «Об основах охраны труда в РФ».
2. Трудовой кодекс РФ
3. Положение о расследовании и учёте несчастных случаев на производстве: Постановление Правительства РФ
4. Положение о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда: Постановление Министерства труда и социального развития РФ
5. ГОСТы ССБТ, ГОСТы, ГН, НПБ, ОНД, ОП, ПДУ, ПБ, СанПиНы, СН,СНиПы в области охраны труда и техники безопасности на производстве.
6. Девисилов В.А. Охрана труда. Учебник. –М.: ФОРУМ. ИНФРА-М 2005
7. Безопасность жизнедеятельности. Учебник для студентов средних специальных учебных заведений /С.В. Белов, В.А. Девисилов, А.Ф. Козьяков и др.; под общей ред. С.В. Белова. М.: Высш. шк. 2012.
8. Правила устройства электроустановок. 7-е издание.-СПб.: Издательство ДЕАН, 2013.
9. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок.-М.:Омега-Л, 2013
10. Периодические издания
11. Журнал "ОХРАНА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ" Сайт издания: <http://www.otiss.ru/work.html>
12. Журнал "БИБЛИОТЕКА ИНЖЕНЕРА ПО ОХРАНЕ ТРУДА"
13. Сайт издания: <http://www.otiss.ru/bibl.html>
14. Журнал "ОХРАНА ТРУДА. ПРАКТИКУМ"

15. Сайт издания: <http://www.otiss.ru/prakt.html>
16. Журнал "Охрана труда в вопросах и ответах"
17. Сайт издания: <http://trudohrana.ru/>
18. Журнал "Безопасность и охрана труда" Сайт издания: <http://biota.ru/publish/jurnal>.

3.3. Реализация компетентного подхода

В рамках изучения учебной дисциплины используются компетентностно-ориентированные технологии: метод проектов, кейс-технологии, ИКТ технологии, использование компетентностно-ориентированных заданий, технологии развития критического мышления, деловые игры.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения учебных и практических занятий, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий аудиторного и внеаудиторного характера.

Результаты обучения	Критерии оценки	Формы и методы контроля
<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: – вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; – использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты; – определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; – оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; – применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; – проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности; – инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности; – соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – законодательство в области охраны труда; 	<p>«Отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.</p> <p>«Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.</p> <p>«Удовлетворительно» - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.</p> <p>«Неудовлетворительно» - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы,</p>	<p>Дифференцированный зачет</p>

<ul style="list-style-type: none"> – нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; – правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; – правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии; – возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; – действие токсичных веществ на организм человека; – категорирование производств по взрыво- и пожароопасности; – меры предупреждения пожаров и взрывов; – общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях; – основные причины возникновения пожаров и взрывов; – особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; – порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; – предельно допустимые концентрации и индивидуальные средства защиты; – права и обязанности работников в области охраны труда; 	<p>выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.</p>	
--	--	--

<ul style="list-style-type: none">– виды и правила проведения инструктажей по охране труда;– правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;– возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;– принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;– средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.		
---	--	--