

КОМИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
НАЧАЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
« КУРСКИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЛИЦЕЙ СВЯЗИ»

Рабочая программа
учебной дисциплины ОП.01
Охрана труда

Курск 2011 г.

Программа учебной дисциплины **ОП.01 Охрана труда** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии начального профессионального образования **210723.04** **Электромонтер по ремонту линейно-кабельных сооружений телефонной связи и проводного вещания с учетом мнения заинтересованных работодателей по формированию вариативной части ОПОП**

Организация – разработчик –ОГОУ НПО « Курский профессиональный лицей связи»

Разработчик:

Мотренко Татьяна Борисовна –преподаватель спецдисциплин–
ОГОУ НПО «Курский
профессиональный лицей связи»

Рекомендована методической комиссией для реализации по введению ФГОС **210723.04** **Электромонтер по ремонту линейно-кабельных сооружений телефонной связи и проводного вещания** в образовательный процесс ОГОУ НПО «Курский профессиональный лицей связи» с 01.09.2011г.

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

- | | |
|--|---------|
| 1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины | 4 – 5 |
| 2. Структура и содержание учебной дисциплины | 6 – 12 |
| 3. Условия реализации программы учебной дисциплины | 13 – 14 |
| 4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины | 15. |

1. Паспорт программы учебной дисциплины

ОП. 01. Охрана труда

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью учебной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии НПО 210723.04 Электромонтер по ремонту линейно-кабельных сооружений телефонной связи и проводного вещания.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании по программам повышения квалификации и переподготовки работников в сфере 210000 «Электронная техника, радиотехника и связь» и профессиональной подготовки по профессии 210723.04 «Электромонтер по ремонту линейно-кабельных сооружений телефонной связи и проводного вещания».

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина изучается в рамках общепрофессионального цикла с введением 48 часов максимальной учебной нагрузки.

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

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

- выполнять санитарно- гигиенические требования,
- выполнять правила охраны труда,
- выполнять требования электро-пожарной безопасности,
- выполнять требования к организации рабочего места.

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

- основные правила охраны труда,
- основные правила производственной санитарии,
- правила электробезопасности,

- правила пожарной безопасности.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося_48 час., в том числе:

Обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося_32час.,
самостоятельной работы обучающегося 16 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)	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32
В том числе:	
Лабораторные занятия	-
практические занятия	18
Контрольные работы	-
Самостоятельная работа обучающихся (всего)	16
В том числе:	
Правила и порядок изучения новых законодательных актов по улучшению условий охраны труда.	2
Изучение планирования мероприятий по охране труда на предприятиях связи	2
Изучение и исследование производственного микроклимата и воздействие его на человека при организации рабочего места электромонтера по ремонту линейно-кабельных сооружений телефонной связи и проводного вещания	2
Изучение анализа схем включения человека в электрическую цепь	2
Изучение приемов и методов организации безопасного выполнения работ на линейных сооружениях связи и проводного вещания на базовых предприятиях. Подготовка проектных заданий по темам: «Техника безопасности при сооружении кабельной канализации и прокладке кабелей»; «Меры безопасности при работе в кабельных колодцах»; «Безопасность при проведении монтажных работ»; «Безопасность при проведении монтажных работ»; «Требования ТБ при установке и замене опор, механизированным и ручным способами. Работа на опоре»	4
Исследование причин возникновения пожаров на производстве (на основе статистических данных и информационных материалов по стране из средств массовой информации)	2
Изучение причин производственного травматизма (на основе информационных материалов по стране из средств массовой информации)	2
Итоговая аттестация: зачет (дифференцированный)	2

2.2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ « Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
Раздел1.	Общие вопросы гигиены и охраны труда. Основные законодательные акты по безопасности труда.	4	
Тема 1.1 Основные законодательные акты по охране труда	<p>Охрана труда - система обеспечения безопасности жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности. Правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные мероприятия.</p> <p>Вопросы охраны труда изложенные в Конституции Российской Федерации.</p> <p>Обязанности граждан РФ.</p> <p>«Трудовой кодекс Российской Федерации», Уголовный кодекс РФ,</p> <p>Постановления Правительства РФ «О мерах по улучшению условий и охраны труда» в системе обеспечения безопасности жизни и здоровья работников. Нормативные правовые акты по охране труда: системы стандартов безопасности труда (ССБТ); правила безопасности (ПБ); инструкции по безопасности (ИБ) и другие виды нормативных правовых актов.</p>	1	3

Практическая работа №1	Изучение инструкций по видам работ по профессии «Электромонтер по ремонту линейно-кабельных сооружений телефонной связи и проводного вещания» по образцам действующих инструкций на предприятиях.	1	3
Самостоятельная работа по теме занятий	Правила и порядок изучения новых законодательных актов по улучшению условий охраны труда.	2	3
Тема 1.2. Организация работ по охране труда на предприятиях	Система управления охраной труда. Структурная схема взаимосвязи подразделений, в области охраны труда. Планирование и финансирование мероприятий по охране труда. Коллективный договор и соглашение по охране труда. Государственный надзор. Обучение работников безопасным методам труда. Проверка знаний.	1	3
Практическая работа №2	Изучение порядка оформления Коллективного договора, соглашения и других нормативно-правовых актов по охране труда по образцам действующих договоров на предприятиях.	1	3
Самостоятельная работа по теме занятий	Изучение планирования мероприятий по охране труда на предприятиях связи	2	3
Раздел 2.	Производственная санитария и гигиена труда	4	
Тема 2.1 Производственная среда и условия труда	Общие санитарные требования к устройству и содержанию предприятий. Организация рабочего места электромонтера по ремонту линейно-кабельных сооружений телефонной связи и проводного вещания.	1	3
Самостоятельная	Изучение и исследование производственного микроклимата и воздействие	2	3

работа	его на человека при организации рабочего места электромонтера по ремонту линейно-кабельных сооружений телефонной связи и проводного вещания.		
Тема2.2 Защита человека от вредных и опасных производственных факторов	. Защита от воздействий шума, вибраций, электромагнитных полей, источников оптических и радиоактивных излучений	1	3
Практическая работа№3	Изучение приемов защиты человека от вредных и опасных производственных факторов при организации рабочего места по натуральным образцам, плакатам, схемам	2	3
Раздел 3.	Основы электробезопасности	8	
Тема3.1. Действия электрического тока на организм человека	. Термическое, биологическое и электролитическое воздействие тока. Виды электропоражений: электрический удар, электрический ожог, электрометаллизация кожи, электроофтальмия, механические повреждения. Сопротивление тела человека электрическому току. Основные факторы, влияющие на характер поражения: род и сила тока, путь прохождения, длительность воздействия, индивидуальные физиологические особенности человека.	1	3
Практическая работа№4	Изучение параметров, определяющих тяжесть поражения электрическим током по плакатам, рисункам, схемам.	2	3

Тема 3.2. Мероприятия , предупреждающие поражение электрическим током	Категории помещений по степени опасности поражения людей электрическим током. Анализ опасности электрических сетей. Однополюсное (однофазное) и двухполюсное (двухфазное) прикосновение человека к частям электроустановок, находящихся под напряжением. Правила электробезопасности при работе за компьютером и с оргтехникой. Классификация условий работ по степени электробезопасности.	1	3
Практическая работа№5	Изучение электрозаконных средств и правил пользования ими по натуральным образцам, плакатам, схемам	2	3
Практическая работа№6	Изучение правил электробезопасности при работе за компьютером и с оргтехникой по натуральным образцами и плакатам,	2	3
Самостоятельная работа	Изучение анализа схем включения человека в электрическую цепь	2	3
Раздел4	Техника безопасности в работе электромонтера по ремонту линейно-кабельных сооружений телефонной связи и проводного вещания.	1	
Тема 4.1 Безопасное выполнение работ на линейных сооружениях связи и проводного вещания	Меры безопасности при погрузке и переноске опор. Требования ТБ при установке и замене опор, механизированным и ручным способами. Работа на опоре. Требования к защитным средствам. Меры безопасности при подвеске и сварке проводов. Меры безопасности при работе с водорастворимыми и масляными антисептиками. Техника безопасности при сооружении кабельной канализации и прокладке кабелей. Меры безопасности при работе в кабельных колодцах. Безопасность при проведении монтажных работ.	1	3
Самостоятельная работа	Изучение приемов и методов организации безопасного выполнения работ на линейных сооружениях связи и проводного вещания на базовых предприятиях. Подготовка проектных заданий по темам: «Техника безопасности при сооружении кабельной канализации и прокладке кабелей»; «Меры безопасности при работе в кабельных колодцах»; «Безопасность при	4	3

	проведении монтажных работ»; «Безопасность при проведении монтажных работ»; «Требования ТБ при установке и замене опор, механизированным и ручным способами. Работа на опоре»		
Раздел 5.	Пожарная безопасность	5	
Тема 5.1 Общие сведения о горении и средств гашения огня	Основные причины возникновения пожаров. Организация пожарной охраны. Условия возникновения горения. Виды горения. Способы прекращения горения: охлаждение и изоляция. Огнетушащие вещества: вода, огнегасительные порошки, пены, инертные газы, песок, противопожарные полотна.	1	3
Практическая работа №7	Изучение использования первичных средств тушения пожара и правила пользования ими по натуральным образцам, плакатам, схемам	3	3
Тема 5.2. Организация пожаротушения.	Пожарная сигнализация и средства извещения о пожаре. Пожарное водоснабжение. Противодымная защита. Первичные средства тушения пожара. Меры безопасности при эвакуации и организации пожаротушения.	1	3
Самостоятельная работа	Исследование причин возникновения новых пожаров на производстве (на основе информационных материалов по стране из средств массовой информации)	2	3
Раздел 6	Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях.	6	
Тема 6.1 Первая помощь при поражении электрическим током.	Освобождение пострадавшего от воздействия электрического тока. Определение способа оказания первой помощи в зависимости от состояния пострадавшего. Способы искусственного дыхания «изо рта в рот» и «изо рта в нос». Периодичность проведения искусственного дыхания. Восстановления кровообращения проведением непрямого массажа сердца. Интенсивность и ритмичность надавливания на грудную клетку.	1	3

Практическая работа №8	Изучение способов оказания первой помощи при поражении электрическим током по наглядным пособиям, плакатам, схемам	2	3
Тема 6.2 Первая помощь при переломах, ушибах, вывихах, ожогах и обморожениях.	Оказание доврачебной помощи. Обработка ран . Основные методы остановки кровотечения. Первая помощь при травмах, ранениях, при ожогах, для остановки кровотечения, обработки и перевязки ран, при болях в сердце, при обмороке, при отравлениях пищей, при стрессовых реакция, при отравлении газом.	1	3
Практическая работа № 9	Изучение способов оказания первой помощи. Переноска и перевязка пострадавшего	2	3
Раздел 7.	Расследование и учет несчастных случаев.	4	
Тема 7.1 Несчастный случай на производстве	Несчастный случай Расследование несчастных случаев на производстве. Состав комиссии по расследованию несчастных случаев на производстве.	1	3
Практическая работа №10	Изучение процесса расследования и оформления несчастного случая на производстве по образцам протоколов и документов.	1	3
Самостоятельная работа	Изучение причин производственного травматизма (на основе информационных материалов по стране из средств массовой информации)	2	3
Итоговая аттестация		2	
Всего		48	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охраны труда», который должен быть оснащен следующим оборудованием: основными законодательными актами по охране труда; нормативно-правовыми актами, действующими в организации; первичными средствами тушения пожаров; аптечкой первой медицинской помощи; НП (наглядными пособиями-плакатами): по перечню опасных и вредных производственных факторов, по пожарной безопасности, по оказанию первой медицинской помощи.

Инструктажами по охране труда на рабочем месте, вводным инструктажем, инструктажем по электробезопасности.

3.2. Информационное обеспечение обучения

В целях изучения и систематизации учебного материального по изучаемой дисциплине рекомендованы следующие основные источники информации:

1. В.А. Девисилов «Охрана труда» изд-во Форум 2009г.
2. А.А. Раздорожный «Охрана труда и производственная безопасность» Учебник-изд-во «Экзамен», 2006г.
3. Конституция Российской Федерации
4. Трудовой Кодекс Российской Федерации
5. Федеральный закон « О пожарной безопасности»

В целях расширения и более глубокого рассмотрения отдельных аспектов теоретических знаний по изучаемой дисциплине рекомендованы следующие дополнительные источники информации:

1. А.П. Максименко «Сборник нормативных актов Курской области по охране труда» Курск 2008 г.

2. В.И. Алексеенков «Сборник основных нормативных документов по охране труда» Подольская ФТИП 2009 г.

3. Д.Ф. Фатыхов «Охрана труда в малом бизнесе и быту» Москва «АКАДЕМИЯ» 2009г..

4. Электронный учебник Охрана труда и производственная безопасность Учебник. изд-во «Экзамен» 2008г.,

5. Интернет –ресурсы.

3.3. Цели и задачи дисциплины- требования к результатам освоения дисциплины:

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

- выполнять санитарно- гигиенические требования,
- выполнять правила охраны труда,
- выполнять требования электро-пожарной безопасности,
- выполнять требования к организации рабочего места.

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

- основные правила охраны труда,
- основные правила производственной санитарии,
- правила электробезопасности,
- правила пожарной безопасности

4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	методы контроля и оценки результатов обучения
Уметь выполнять санитарно-гигиенические требования	Экспертная оценка проведения практикума.
Уметь выполнять правила охраны труда	Интерпретация результатов наблюдения за обучающимися в ходе семинара.
Уметь выполнять требования электро-пожарной безопасности	Интерпретация результатов наблюдения за обучающимися в ходе ученой конференции.
Уметь выполнять требования к организации рабочего места.	Экспертная оценка проведения практикума.
Знать основные правила охраны труда	Защита проектов на основании индивидуальных заданий.
Знать основные правила производственной санитарии	Выполнение тестовых заданий
Знать правила электробезопасности	Интерпретация результатов наблюдения за обучающимися в ходе решения проблемных алгоритмов.
Знать правила пожарной безопасности	Выполнение тестовых заданий