

Министерство транспорта Тверской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Бологовский колледж»

«Согласовано»

Зам. директора по УР

ГБПОУ «Бологовский колледж»

 / С.М. Правдина

«31» 08 2022 г.



«Утверждаю»

Директор

ГБПОУ «Бологовский колледж»

В.С. Мищенко

«31» 08 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПД.04 Охрана труда

для профессии

23.01.14. Электромонтер устройств сигнализации, централизации, блокировки
(СЦБ)

г. Бологое
2022 г.

Рабочая программа учебной дисциплины предназначена для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО при подготовке квалифицированных рабочих и служащих на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования

Программа разработана на основе требований ФГОС образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования по профессии 23.01.14. Электромонтер устройств сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины ОПД.04 Охрана труда

Организация-разработчик: ГБПОУ Бологовский колледж»

Разработчик: Митин Д.Б.– преподаватель ГБПОУ Бологовский колледж»

Рассмотрена на заседании предметно – цикловой комиссии преподавателей

Протокол № 1 от 31» 08. 2022 года

Председатель ПЦК:  /А.В. Зюзько /

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	15

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.

ОПД.04 Охрана труда

1.1 Область применения программы.

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 23.01.14. Электромонтер устройств сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ).

Рабочая программа дисциплины может быть использована всеми образовательными учреждениями профессионального образования на территории РФ, имеющими право на реализацию основной профессиональной образовательной программы по данной профессии, имеющими государственную аккредитацию.

1.2 Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная дисциплина ОПД.04 Охрана труда входит в профессиональный цикл учебного плана основной профессиональной образовательной программы по профессии 23.01.14. Электромонтер устройств сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ)

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:
основные понятия, составные части и определения охраны труда; что включают в себя правовая составляющая охраны труда, санитарно-гигиеническая, организационно-техническая. Знать определения Гигиены труда, Производственной санитарии, опасные и вредные производственный факторы.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать::
основные положения Трудового Кодекса: рабочее время и время отдыха, труд женщин и молодёжи, система управления охраной труда СУОТ; контроль и надзор за охраной труда; обучение и виды инструктажей работников по охране труда; финансирование мероприятий по улучшению условий по охране труда; иметь представление о воздействии вредных веществ на организм человека и средствах защиты от них;
иметь понятие о видах вибрации и шума, их влияние на организм человека и мерах защиты;
иметь понятие о видах производственного освещения, его нормировании и способах измерения освещенности;

о воздействии электрического тока на организм человека, видами электротравм, степенями электрических ударов; классификацией электроустановок и помещений по электробезопасности; способы защиты от поражения электрическим током; защитные средства и сроки их испытаний. Учащийся должен уметь оказывать первую помощь пострадавшему от поражения электрическим током;

учащийся должен иметь представление о порядке расследования и учете несчастных случаев на производстве.

1.4 Рекомендованное количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 54 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки – 36 часа,
- самостоятельной работы обучающегося – 18 час.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности, в том числе общими ОК, профессиональными (ПК), универсальными (УК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ОК1	Понимать значимость дисциплины в освоении выбранной профессии
ОК2	Организовать собственную деятельность, исходя из целей, определённых руководителем
ОК3	Анализировать ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК4	Осуществлять поиск информации, необходимой для выполнения поставленных задач
ОК5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в учебной деятельности
ПК1	Знание законодательства в области охраны труда РФ в объеме предусмотренной для данной профессии
ПК2	Знание Инструкции по охране труда для электромеханика и электромонтёра при обслуживании устройств СЦБ в объеме предусмотренной для данной профессии
УК.1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК.2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
УК.3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК.4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УК.5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК.6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

УК.7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК.8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия

Наименование результатов обучения приводится в соответствии с текстом вышеназванных ФГОС СПО

3. СТРУКТУРА СОДЕРЖАНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.

3.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы.

Вид учебной работы	Объём часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
лабораторные занятия	
практические занятия	
контрольные работы	
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
Итоговая аттестация в форме экзамена	

3.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОПД.04 Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Личностные результаты
1	2	3	4	5
Введение	Содержание учебного материала Цель и задачи учебной дисциплины, ее роль в формировании у обучающихся профессиональных компетенций. Краткая характеристика основных разделов учебной дисциплины. Порядок и форма проведения занятий, использование основной и дополнительной литературы. Рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся при изучении дисциплины.	2	1	ЛР3, ЛР10, ЛР13, ЛР20
Раздел 1. Система управления охраной труда				
Тема 1.1. Правовые и организационные вопросы охраны труда.	Содержание учебного материала Трудовой Кодекс РФ: рабочее время, время отдыха, труд женщин и молодежи, нормативно-техническая документация. Самостоятельная работа обучающихся Проработка концепта занятий, подготовка сообщений или презентаций с использованием дополнительной литературы и ресурсов Интернета. Примерные темы для подготовки сообщений и презентаций: Действие законов в вопросе обеспечения безопасности работников во время выполнения ими трудовых обязанностей.	2	1	ЛР3, ЛР10, ЛР13, ЛР20
Тема 1.2. Система управления охраной труда	Содержание учебного материала Планирование работ по охране труда, учет, анализ, оценка и контроль состояния охраны труда, обучение инструктаж по охране труда, финансирование мероприятий по улучшению условий охраны труда. Самостоятельная работа обучающихся Проработка концепта занятий, подготовка сообщений или презентаций с использованием дополнительной литературы и ресурсов Интернета.	4 3	 1	ЛР3, ЛР10, ЛР13, ЛР20
Раздел 2. Воздушная среда рабочей зоны; защита от шума и вибрации.				
Тема 2.1. Воздушная	Содержание учебного материала Метеорологические условия и их влияние на организм человека. Методы контроля	2	2	ЛР3, ЛР10, ЛР13, ЛР20

среда рабочей зоны.	вентиляция помещений, виды вентиляции. Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятий, подготовка сообщений или презентаций с использованием дополнительной литературы и ресурсов Интернета.	1		
Тема 2.2. Защита от шума и вибрации.	Содержание учебного материала Физические характеристики шума; влияние шума на организм человека, средства защиты. Вибрация и ее действие на человека. Защита от воздействия вибрации. Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятий, подготовка сообщений или презентаций с использованием дополнительной литературы и ресурсов Интернет.	2 1	2	ЛР3, ЛР10, ЛР13, ЛР20
Раздел 3. Производственное освещение.				
Тема 3.1. Виды производственного освещения.	Содержание учебного материала Виды производственного освещения, нормирование и способы измерения освещенности. Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспекта и материала из учебника	2 1		ЛР3, ЛР10, ЛР13, ЛР20
Раздел 4. Защита обслуживающего персонала от воздействия электрического тока.				
Тема 4.1. Воздействие электрического тока на организм человека.	Содержание учебного материала Воздействие электрического тока на организм человека, виды электротравм, степени электрических ударов, средние значения пороговых токов. Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспекта и материала из учебника	3 2		ЛР3, ЛР10, ЛР13, ЛР20
Тема 4.2. Защита от поражения электрическим током.	Содержание учебного материала Классификация электроустановок и помещений по электробезопасности; защита от поражения электрическим током; защитные средства; оказание первой помощи пораженному электрическим током. Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятий, подготовка сообщений или презентаций с использованием дополнительной литературы и ресурсов Интернета.	3 2		ЛР3, ЛР10, ЛР13, ЛР20

Раздел 5. Инструкция по охране труда для электромехаников и электромонтеров по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ		12		ЛР3, ЛР10, ЛР13, ЛР20
Тема 5.1 Общие требования охраны труда.	Содержание учебного материала Требования безопасности при нахождении на железнодорожных путях, средства защиты, габариты размещения материалов и грузов; требования безопасности перед началом работ. Требования к территориям и расположению помещений на ж.д. и стеллажей	8		ЛР3, ЛР10, ЛР13, ЛР20
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятий, подготовка сообщений или презентаций с использованием дополнительной литературы и ресурсов Интернета.	4	3	
Тема 5.2. Требования безопасности в аварийных ситуациях.	Содержание учебного материала Действия электромонтера СЦБ при возникновении пожароопасной ситуации, крушениях, оказание первой помощи при механических травмах, электротравмах, отравлениях, ожогах и обморожениях.	4		ЛР3, ЛР10, ЛР13, ЛР20
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятий, подготовка сообщений или презентаций с использованием дополнительной литературы и ресурсов Интернета.	2	3	
Раздел 6. Расследование и учет несчастных случаев.		2		ЛР3, ЛР10, ЛР13, ЛР20
Тема 6.1 Организация расследовани я несчастного случая на производстве.	Содержание учебного материала Порядок расследования и учет несчастных случаев на производстве.	2		ЛР3, ЛР10, ЛР13, ЛР20
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспекта и материала из учебника	1	1	
Раздел 7. Пожарная безопасность.		2		ЛР3, ЛР10, ЛР13, ЛР20
Тема 7.1. Пожарная безопасность.	Содержание учебного материала Пожароопасные свойства материалов, причины возникновения пожаров, средства пожаротушения.	2		ЛР3, ЛР10, ЛР13, ЛР20
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспекта и материала из учебника	1	3	
Итоговая аттестация - экзамен		3		

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)

Личностные результаты указываются в соответствии с программой воспитания по профессии/специальности.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Реализация программы учебной дисциплины требует наличие учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий;

Технические средства обучения

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- стенды и модели

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

Основные источники:

1. Федеральный закон от 10.01.2003 г. № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 10.01.2003 г. № 18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации»;
3. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ .
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.08.1992 года № 621 «Об утверждении Положения о дисциплине работников железнодорожного транспорта Российской Федерации.
5. Е.А. Ключкова «Охрана труда на железнодорожном транспорте» Издательство УМЦ ЖДТ 2017 г.
6. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, приказ № 250 Минтранса России.

Дополнительные источники:

1. Е.Г. Леоненко «Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения» из-во М. 2017г.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Коды формируемых профессионал ьных и общих компетенций	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; пользоваться средствами индивидуальной защиты; применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности. 	<p>ОК1, ОК2, ОК3, ПК1, ПК2.</p>	<p>наблюдение и оценка действий на практических занятиях контрольная работа устный опрос экзамен</p>
<p>знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> виды инструктажей по охране труда, их проведение и оформление; действие вредных веществ на организм человека, основы проф.гигиены, проф.санитарии; основные источники выделения вредностей в окружающую среду. Системы мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду; правила безопасной эксплуатации электроустановок; причины возникновения пожаров и взрывов. 	<p>ОК1, ОК2, ОК3, ПК1, ПК2.</p>	