

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



/ В.А. /Тимченко



«Утверждаю»  
Директор  
ГБПОУ «Бологовский колледж»  
В.С. Мищенко  
«31» 08 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

ПП. 01 Монтаж устройств СЦБ

для профессии

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

г. Бологое  
2022 г.

Рабочая программа производственной практики 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 и блокировки (СЦБ) предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения производственной практики ПП. 01 Монтаж устройств СЦБ.

Организация – разработчик ГБПОУ «Бологовский колледж»

Разработчик: Барулина Марина Владимировна мастер производственного обучения первой категории ГБПОУ «Бологовский колледж»

Рассмотрена на заседании предметно – цикловой комиссии преподавателей

Протокол №1 от «31» 08.2022года

Председатель ПЦК:  /А.В. Зюзько /

## СОДЕРЖАНИЕ.

	Стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	5
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	11

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.**

## **ПП.01 Монтаж устройств СЦБ**

### **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа производственной практики является частью образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 23.01.14. Электромонтер устройств сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ).

Рабочая программа производственной практики может быть использована при профессиональной подготовке, переподготовке и повышении квалификации рабочей профессии 23.01.14. Электромонтер устройств сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ)

### **1.2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Производственная практика является частью ПМ.01 Монтаж устройств СЦБ. для профессии 23.01.14. Электромонтер устройств сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) проходит в процессе изучения МДК 01.01 Устройство и технология монтажа воздушных и кабельных линий и устройств СЦБ.

### **1.3. Цели и задачи производственной практики – требования к результатам освоения производственной практики.**

В результате освоения производственной практики обучающийся должен уметь:

- читать электрические схемы и чертежи устройств СЦБ;
- выполнять установочные работы элементов и механизмов устройств СЦБ.

В результате освоения производственной практики обучающийся должен знать:

- необходимую технологическую документацию;
- особенности работы с исполнительными механизмами систем автоматики и телемеханики
- техническое обслуживание оборудование устройств СЦБ.

### **1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной практики:**

Обязательной учебной нагрузки обучающегося 144 часа

## 2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

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

Код	Наименование результата обучения.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно- коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Проводить мероприятия по защите пассажиров и работников в чрезвычайных ситуациях и предупреждать их возникновение.
ОК 8.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
ПК 1.1.	Читать электронные схемы.
ПК 1.2.	Читать чертежи устройств СЦБ.
ПК 1.3.	Выполнять установочные работы элементов и механизмов устройств СЦБ.
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

### **3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.**

#### **3.1. Объем производственной практики и виды учебной работы**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объём часов</b>
<b>Обязательная учебная нагрузка обучающегося (всего)</b>	<b><i>144</i></b>
в том числе:	
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.	

### 3.2. Тематический план и содержание производственной практики ПП.01 Монтаж устройств СЦБ.

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Личностные результаты
	<b>Производственная практика 144 часа</b>			
<b>Тема 1. Монтаж исполнительных механизмов систем автоматики и телемеханики.</b>	Монтаж исполнительных механизмов систем автоматики и телемеханики.	12ч	2	ЛР4 ЛР13 ЛР19 ЛР22 ЛР23
<b>Тема 2. Монтаж релейсовых цепей.</b>	Монтаж релейсовых цепей.	12ч	2	ЛР4 ЛР13 ЛР19 ЛР22 ЛР23
<b>Тема 3. Монтаж сигналов сигнализации.</b>	Монтаж сигналов и сигнализации.	12ч	2	ЛР4 ЛР13 ЛР19 ЛР22 ЛР23
<b>Тема 4. Монтаж электропитающих устройств систем автоматики и телемеханики.</b>	Монтаж электропитающих устройств систем автоматики и телемеханики.	12ч	2	ЛР4 ЛР13 ЛР19 ЛР22 ЛР23
<b>Тема 5. Монтаж</b>	Монтаж аппаратуры АБ.	12ч	2	ЛР4 ЛР13

<b>аппаратуры АБ.</b>				JP19 JP22 JP23
<b>Тема 6. Монтаж аппаратуры переездной сигнализации.</b>	Монтаж аппаратуры переездной сигнализации.	12ч	2	JP4 JP13 JP19 JP22 JP23
<b>Тема 7. Монтаж аппаратуры АЛС.</b>	Монтаж аппаратуры АЛС.	12ч	2	JP4 JP13 JP19 JP22 JP23
<b>Тема 8. Монтаж аппаратуры ПАБ.</b>	Монтаж аппаратуры ПАБ.	12ч	2	JP4 JP13 JP19 JP22 JP23
<b>Тема 9. Монтаж аппаратуры ЭЦ.</b>	Монтаж аппаратуры ЭЦ.	12ч	2	JP4 JP13 JP19 JP22 JP23
<b>Тема 10. Ознакомление с монтажом аппаратуры ДЦ.</b>	Ознакомление с монтажом аппаратуры ДЦ.	12ч	2	JP4 JP13 JP19 JP22 JP23



Тема 11. Ознакомление с монтажом аппаратуры ГАЦ.	Ознакомление с монтажом аппаратуры ГАЦ.	6ч	2	ЛР4 ЛР13 ЛР19 ЛР22 ЛР23	
Тема 12. Монтаж аппаратуры кабельных и сигнальных воздушных линий автоматики и телемеханики.	Монтаж аппаратуры кабельных и сигнальных воздушных линий автоматики и телемеханики.	12ч	2	ЛР4 ЛР13 ЛР19 ЛР22 ЛР23	
	Дифференцированный зачет.	6 ч.			
	Всего:	144ч			

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

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.**

### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация рабочей программы учебной практики предполагает проведение учебной практики на железнодорожных предприятиях (структурных подразделений ОАО «РЖД») на основе прямых договоров, заключаемых между колледжем и каждым предприятием куда направляются обучающиеся.

Оборудование рабочего места:

- инструменты
- измерительные испытательные инструменты
- средства малой механизации
- тележки для транспортировки аппаратуры СЦБ
- автоматизированные средства контроля
- устройство защитного отключения
- разделительные трансформаторы.

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

Основные источники:

- 1.Архипов Е.В. Гуревич В.Н.Справочник электромонтера СЦБ.- М.:Транспорт,2017.
- 2.Тюрморезов В.Е Источник электропитания устройств ЖД автоматики телемеханики и связи, 2018.
- 3.Багуц В.П., Ковалев Н.П., Костроминов А.М. Электропитание устройств железнодорожной автоматики, телемеханики и связи. 2018.
- 4.Михайлов А.Ф., Частоедов Л.Л. Электропитающие устройства и линейные сооружения.2017
- 5.Перникис Б.Д., Ягудин Р.Ш. Предупреждение и устранение неисправностей устройств СЦБ.2018.
- 6.Михайлов А.Ф., Частоедов Л.А. Электроснабжение устройств автоматики и телемеханики ЖД транспорта. 2018.

Интернет ресурсы:

- 1.О железнодорожном транспорте в Российской Федерации закон от 10.01,2003 г. №17 ФЗ
- 2.Инструкции по введению технической документации железнодорожной автоматики и телемеханики распоряжение от 18 августа 2015 года.
- 3.Сайт компании ОАО «Российские железные дороги».www/rzd.ru.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляются мастером в процессе контрольного посещения места практики обучающегося, проверки ведения дневника практики и итогового тестирования.

<b>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</b>	<b>Коды формируемых профессиональных и общих компетенций.</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
уметь: читать электрические схемы и чертежи устройств СЦБ; выполнять установочные работы элементов и механизмов устройств СЦБ.	ОК 1, ОК 2, ОК 3 ОК4, ОК 6, ОК 7. ПК.1.1,ПК.1.2,ПК1.3	Текущий контроль знаний. Контрольные работы. Тестирование. Д/З.
знать: необходимую технологическую документацию; особенности работы с исполнительными механизмами систем автоматики и телемеханики.	ОК 1, ОК 2, ОК 3 ОК4, ОК 6, ОК 7. ПК.1.1,ПК.1,2,ПК1.3.	Текущий контроль знаний. Контрольные работы. Тестирование. Д/З.