

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



/ С.В.Тимченко



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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП. 02 Техническое обслуживание оборудования 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 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. 02 Техническое обслуживание оборудования 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. 2022 года

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. 02 Техническое обслуживание оборудования 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 подготовки переподготовки и повышении квалификации рабочей профессии 23.01.14. Электромонтер устройств сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ).

1.2. Место производственной практики в структуре образовательной программы:

Производственная практика является частью ПМ.02 Техническое обслуживание оборудования устройств СЦБ для профессии 23.01.14. Электромонтер устройств сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) проходит в процессе изучения МДК 02.01 Технология обслуживания оборудования устройств СЦБ.

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

В результате освоения производственной практики обучающийся должен уметь:

- выполнять техническую диагностику с помощью измерительных приборов;
- заполнять техническую документацию;

В результате освоения производственной практики обучающийся должен знать:

- основы устройства и принцип работы аппаратуры СЦБ;
- снимаемые параметры;
- технологию обслуживания

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной практики:

обязательной учебной нагрузки обучающегося – 240 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения производственной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности, в том числе общими ОК, профессиональными (ПК), 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 2.2. | Производить диагностику состояния устройств СЦБ по показаниям измерительных приборов. |
| ПК 2.3. | Выполнять регулировку механических частей устройств СЦБ согласно эксплуатационной и технической документации. |
| 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

| Вид учебной работы | Объём часов |
|---|--------------------|
| Обязательная учебная нагрузка обучающегося (всего) | 240 |
| в том числе: | |
| Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта | |

3.2. Тематический план и содержание производственной практики ПП. 02 Техническое обслуживание оборудования устройств СЦБ

| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся | Объем часов | Уровень освоения | Личностные результаты |
|--|---|-------------|------------------|-------------------------------------|
| Тема.1. ТО аппаратуры исполнительных механизмов систем автоматики и телемеханики. | ТО аппаратуры исполнительных механизмов систем автоматики и телемеханики. | 24 ч | 2 | ЛР4 ЛР13 ЛР19 ЛР22 ЛР23 |
| Тема.2 ТО аппаратуры рельсовых цепей | ТО аппаратуры рельсовых цепей | 24 ч | 2 | ЛР4 ЛР13 ЛР19 ЛР22 ЛР23 |
| Тема.3. То аппаратуры сигналов и сигнализации | То аппаратуры сигналов и сигнализации | 18 ч | 2 | ЛР4 ЛР13 ЛР19 ЛР22 ЛР23 |
| Тема.4 ТО аппаратуры электропитающих устройств | ТО аппаратуры электропитающих устройств систем автоматики и телемеханики | 6ч | 2 | ЛР4 ЛР13 ЛР19 |

| | | | | |
|---|--------------------------------------|------|---|-------------------------------------|
| устройств систем автоматики и телемеханики | | | | ЛР22 ЛР23 |
| Тема.5 ТО аппаратуры АБ | ТО аппаратуры АБ | 24 ч | 2 | ЛР4 ЛР13 ЛР19 ЛР22 ЛР23 |
| Тема.6. ТО аппаратуры перездной сигнализации | ТО аппаратуры перездной сигнализации | 18 ч | 2 | ЛР4 ЛР13 ЛР19 ЛР22 ЛР23 |
| Тема.7. ТО аппаратуры АЛС | ТО аппаратуры АЛС | 18 ч | 2 | ЛР4 ЛР13 ЛР19 ЛР22 ЛР23 |
| Тема.8. То аппаратуры ПАБ | То аппаратуры ПАБ | 18 ч | 2 | ЛР4 ЛР13 ЛР19 ЛР22 ЛР23 |
| Тема.9. ТО аппаратуры ЭЦ | ТО аппаратуры ЭЦ | 24 ч | 2 | ЛР4 ЛР13 ЛР19 ЛР22 ЛР23 |

| | | | | |
|--|--|-------------|---|-------------------------------------|
| Тема.10. ТО аппаратуры ДЦ | ТО аппаратуры ДЦ | 18 ч | 2 | ЛР4 ЛР13 ЛР19 ЛР22 ЛР23 |
| Тема.11. ТО аппаратуры ГАЦ | ТО аппаратуры ГАЦ | 18 ч | 2 | ЛР4 ЛР13 ЛР19 ЛР22 ЛР23 |
| Тема.12. ТО аппаратуры кабельных и сигнальных воздушных линий | ТО аппаратуры кабельных и сигнальных воздушных линий | 24 ч | 2 | ЛР4 ЛР13 ЛР19 ЛР22 ЛР23 |
| | Дифференцированный зачет. | 6 ч. | | |

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

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы производственной 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
- средствами 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.

Дополнительные источники:

- 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 расположение 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 осуществляется мастером в процессе контрольного посещения места практики обучающегося, проверки ведения дневника практики и итогового тестирования.

| Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания) | Коды формируемых профессиональных и общих компетенций. | Формы и методы контроля и оценки результатов обучения |
|--|---|---|
| уметь: выполнять техническую диагностику с помощью измерительных приборов; заполнять техническую документацию. | ОК 1, ОК 2, ОК 3 ОК4, ОК 6, ОК 7. ПК.2.1,ПК.2.2,ПК.2.3 | Текущий контроль знаний. Контрольные работы. Тестирование. Д/З. |
| знать: основы устройства и принцип работы аппаратуры СЦБ; снимаемые параметры; технологии обслуживания. | ОК 1, ОК 2, ОК 3 ОК4, ОК 6, ОК 7. ПК,2.1,ПК.2.2,ПК.2.3. | Текущий контроль знаний. Контрольные работы. Тестирование. Д/З. |