

# 1. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

## Цель и задачи программы

Целью программы является ознакомление обучающихся с основами технического мастерства: правильность использования измерительных приборов, выбор и применение инструмента, работа в коллективе, способность грамотно и четко излагать свои мысли, а также формирование у студентов инженерно-технических и информационно-коммуникативных компетенций, необходимых для осознанного профессионального самоопределения

Обучающие:

1. Сформировать понимание работы оборудования РЗиА.
2. Ознакомить с оборудованием РЗиА и принципами его эксплуатации на примере метрополитена и РЖД.
3. Обучить пользоваться измерительными инструментами к оборудованию РЗиА.
4. Научить читать и чертить простые и элементарные схемы оборудования РЗиА.
5. Научить выявлять и устранять простейшие неисправности при эксплуатации оборудования РЗиА.
6. Сформировать понимание работы устройств и приборов СЦБ и ЖАТ.
7. Ознакомить с устройствами и приборами СЦБ и ЖАТ и принципами их эксплуатации на примере метрополитена и РЖД.
8. Обучить пользоваться измерительными инструментами к устройствам и приборам СЦБ и ЖАТ.
9. Научить выявлять и устранять простейшие неисправности при эксплуатации устройств и приборов СЦБ и ЖАТ.
10. Научить правилам безопасной работы с измерительными приборами и релейной аппаратурой.

Развивающие:

11. Совершенствовать логическое мышление при использовании схем оборудования РЗиА и выявлении в нем неисправностей.
12. Сформировать чертежные способности.
13. Совершенствовать логическое мышление при эксплуатации устройств и приборов СЦБ и ЖАТ и выявлении в них неисправностей.
14. Развивать техническое мышление.

Воспитательные:

15. Повысить внимательность, дисциплинированность и усидчивость.
16. Развивать навыки сотрудничества со взрослыми и сверстниками.
17. Научить самостоятельно принимать решения.
18. Уяснить понимание безопасности на рабочем месте.