

## 2 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа разработана с учетом требований следующих профессиональных стандартов: «Электромеханик по средствам автоматики и приборам технологического оборудования в нефтегазовой отрасли» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 21.04.2017 №382н); «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 30.09.2020 №685н).

### **Цель обучения.**

Целью настоящих курсов целевого назначения является изучение принципов построения и приобретение практических навыков по выполнению работ по ТОР АСУТП площадочных и линейных объектов МТ.

Данная учебная программа предназначена для подготовки персонала рабочих профессий участков ЭСАиТМ НПС, РТО СА и РТО ТМ БПО к выполнению работ по ТОР АСУТП.

В процессе обучения персонал рабочих профессий участков ЭСАиТМ НПС, РТО СА и РТО ТМ БПО получит знания и практические навыки диагностики, обслуживания и ремонта оборудования АСУТП площадочных и линейных объектов МТ.

### **Особенности организации учебного процесса.**

Программа данных курсов включает в себя форму обучения - с отрывом от производства.

### **Формы контроля обучения:**

- после изучения каждой темы раздела должен проводиться текущий тематический контроль знаний в форме общего устного опроса группы обучаемых (не менее пяти вопросов);

- после прохождения теоретической части обучения проводится итоговое тестирование с использованием программного обеспечения WebTutor;

- итоговый контроль в виде устного теоретического экзамена по билетам, составленным из экзаменационных вопросов (Приложение 1). Итоговый контроль может проводиться в форме тестирования с использованием программного обеспечения WebTutor.

### **Категория слушателей:**

Лица, имеющие образование не ниже среднего общего и прошедшие профессиональную подготовку (переподготовку) по профессиям «Электромеханик по средствам автоматики и приборам технологического оборудования», «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике» в образовательных организациях и (или) имеющие соответствующие дипломы или другие документы, выданные образовательными организациями. Слушатели должны иметь при себе комплект спецодежды и удостоверения по охране труда и электробезопасности.

### **Средства обучения:**

- учебные пособия;
- методические руководства;
- наглядные пособия и плакаты;
- нормативно-техническая документация ПАО «Транснефть»;
- автоматизированные обучающие системы;
- учебный тренажёр АСУТП;
- учебные стенды для работы с оборудованием АСУТП.