

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Эксплуатация приборов радиационного контроля»**

Рабочая программа учебной дисциплины «Эксплуатация приборов радиационного контроля» – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 14.02.02 «Радиационная безопасность». Техническое обслуживание и метрологические испытания приборов радиационного контроля и подразумевает освоение соответствующих компетенций: проводить наладку, настройку, регулировку и опытную проверку средств радиационного контроля; выполнять дефектацию оборудования радиационного контроля, выводить оборудование в ремонт, вводить оборудование в работу или резерв; осуществлять сбор и подготовку образцов для метрологических испытаний; проводить метрологические испытания приборов радиационного контроля.

Содержание дисциплины «Эксплуатация приборов радиационного контроля» направлено на приобретение знаний, умений и навыков, необходимых для производственной деятельности.

### **1. Цели и задачи учебной дисциплины**

1.1 Целью освоения дисциплины является получение знаний о том, как правильно пользоваться прибором радиационного контроля, какие бывают виды средств измерений, методики измерения, как правильно производить измерение.

1.2 Задачи освоения дисциплины: изучение требований безопасности при проведении поверочных и калибровочных работ; принципа работы и технических характеристик поверяемых и калибруемых средств измерений по виду измерений; эксплуатационной документации на средства измерений; условий поверки средств измерений, регламентированные в нормативных документах; назначений, технических характеристик рабочих эталонов, средств поверки и калибровки; методик поверки и калибровки средств измерений, также должны получить навыки анализирования причины отказов оборудования; выполнения ремонта, технического обслуживания, настройки

и калибровки оборудования радиационного контроля; выполнения дефектации оборудования радиационного контроля;

2. Место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы – «Эксплуатация приборов радиационного контроля» относится к специальным дисциплинам профессионального цикла.