

## **Аннотация к рабочей программе междисциплинарного курса МДК.05.02 «Системы автоматизированного проектирования»**

Рабочая программа по дисциплине является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности 14.02.02 "Радиационная безопасность», разработана в соответствии с требованиями образовательного стандарта по этой специальности и предназначена для получения практического опыта применения программных средств автоматизированного проектирования различных производственных объектов.

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

1.1. Целью учебной дисциплины является достижение обучающимися профессиональных компетенций в области применения персональных компьютеров и программных средств для создания двухмерных и объемных проектов электротехнических, электронных и иных производственных объектов.

Целью освоения программы являются:

- знания о основных существующих системах автоматизированного проектирования;
- умение выбрать среду проектирования в соответствии с поставленной задачей;
- умение работать в конкретной системе автоматизированного проектирования.
- умение разработки двухмерных и объемных проектов производственных объектов.

В процессе освоения рабочей программы достигаются следующие задачи:

- формируется опыт разработки чертежей различной сложности в системе двухмерного и трехмерного проектирования;
- осваивается использование и настройка рабочего интерфейса программы;
- приобретается опыт работы со встроенными библиотеками примитивов;
- приобретается опыт подготовки чертежа для вывода на печать.

2. Место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы – входит в профессиональный модуль ПМ.05. «Системы автоматизированного проектирования» как междисциплинарный комплекс МДК.05.02