Министерство образования и науки Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

**"**Российский экономический университет имени Г.В.Плеханова"

**МОСКОВСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ**

Специальность:

09.02.05. Прикладная информатика

(по отраслям)

# АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

ОП.15 Информационная безопасность

1. **Место дисциплины в структуре основной образовательной программы в составе программы подготовки специалистов среднего звена**

Дисциплина ОП.15. Информационная безопасность в составе программы подготовки специалистов среднего звена включена в цикл специальных дисциплин и относится к инвариантной части федерального государственного образовательного стандарта указанной специальности 09.02.05. Прикладная информатика (по отраслям).

1. **Цель изучения дисциплины**

Приобретение теоретических знаний, практических умений и навыков в ходе изучения следующих дидактических единиц: основные виды информационной защиты, защита человека как собственника информации, уровни представления информации и особенности ее защиты**,** классификация и категории информационных нарушителей, нормативно-правовое регулирование защиты информации**, о**рганизационно-распорядительная защита, инженерно-техническая защита от физического вторжения, описание типовых политик безопасности, модель защищенного канала связи, основные принципы создания программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности, угрозы безопасности компьютерных систем, защита программ, анализ существующих средств и методов защиты программного обеспечения, классификация угроз конфиденциальности СУБД, программно-аппаратные средства защиты информации в сетях передачи данных, межсетевые экраны.

1. **Структура дисциплины**

Дисциплина изучается на 3 курсе, на протяжении 5-го семестров. Изучение дисциплины предполагает освоение материала в объеме 90 ак. часов. В том числе: занятия на уроках – 40 ак. часов, лабораторные и практические занятия – 20 ак. часов, самостоятельная работа студента – 30 ак. часов.

1. **Основные образовательные технологии**

Лекции с применением мультимедийных технологий, семинары в форме групповых дискуссий и обсуждений, выполнение практических и лабораторных работ, самостоятельная работа студентов по изучению теоретических вопросов и выполнению практических и лабораторных заданий, тестирование, контрольные работы, выступление с сообщениями.

1. **Требования к результатам освоения дисциплины**

В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования государственные требования определяют: по окончании изучения дисциплины студент должен:

*знать:* источники возникновения информационных угроз, методы обеспечения информационной безопасности, модели и принципы защиты информации от несанкционированного доступа, методы антивирусной защиты информации, состав и методы организационно-правовой защиты информации;

*уметь:* применять правовые, организационные, технические и программные средства защиты информации, создавать программные средства защиты информации.

1. **Форма контроля**

В качестве форм контроля используются: в 5-м семестре – экзамен