

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
Российский экономический университет имени Г.В.Плеханова
Московский приборостроительный техникум

Специальность:
10.02.05 Обеспечение
информационной безопасности
автоматизированных систем
Квалификация:
Техник по защите информации

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
ОП.01 «Основы информационной безопасности»

1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы в структуре ППССЗ

Дисциплина ОП.01 Основы информационной безопасности входит в общепрофессиональный цикл, является дисциплиной, дающей начальные представления и понятия в области информационной безопасности, определяющей потребности в развитии интереса к изучению учебных дисциплин и профессиональных модулей, способности к личному самоопределению и самореализации в учебной деятельности.

2. Цель изучения дисциплины

Приобретение теоретических знаний, практических умений и навыков в ходе изучения следующих дидактических тем: Основные понятия и задачи информационной безопасности; Основы защиты информации; Методологические подходы к защите информации; Угрозы безопасности защищаемой информации; Нормативно правовое регулирование защиты информации; Защита информации в автоматизированных (информационных) системах.

3. Структура дисциплины

Дисциплина изучается на 2 курсе, на протяжении 2 семестров. Изучение дисциплины предполагает освоение материала в объеме максимальной учебной нагрузки обучающегося 70 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 70 часов.

4. Основные образовательные технологии

Лекции, практические и лабораторные занятия, самостоятельная работа студентов по изучению теоретических вопросов и выполнению практических заданий, тестирование, контрольные работы.

5. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- классифицировать защищаемую информацию по видам тайны и степеням секретности;
- классифицировать основные угрозы безопасности информации;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- сущность и понятие информационной безопасности, характеристику ее составляющих;
- место информационной безопасности в системе национальной безопасности страны;
- виды, источники и носители защищаемой информации;
- источники угроз безопасности информации и меры по их предотвращению;
- факторы, воздействующие на информацию при ее обработке в автоматизированных (информационных) системах;
- жизненные циклы информации ограниченного доступа в процессе ее создания, обработки, передачи;

- современные средства и способы обеспечения информационной безопасности;
- основные методики анализа угроз и рисков информационной безопасности;

Дисциплина способствует формированию следующих общих компетенций (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие

ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей

ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ПК 2.4 Осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа

6. Форма контроля

Формой аттестации по учебной дисциплине является дифференцированный зачет в 4 семестре.