

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы аттестации объектов информатизации»

(наименование дисциплины)

10.03.01 Информационная безопасность

(код и наименование специальности или направления подготовки)

Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)

(направленность (профиль) /специализация образовательной программы)

высшее образование – бакалавриат

(уровень образования)

бакалавр

(квалификация, присваиваемая по специальности или направлению подготовки)

очная

(форма обучения)

2022

(год набора)

1. Цель освоения дисциплины

Формирование у студентов представления и знаний об основных подходах и методах защиты информационных процессов в компьютерных системах, возникающих при обработке, хранении и передаче информации.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в часть учебного плана, формируемую участниками образовательных отношений и реализуется на 3 курсе в 6 семестре.

3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-4 - Способен проводить работы по установке и техническому обслуживанию защищенных технических средств обработки информации.

4. Общая трудоемкость дисциплины

5 зачетных единиц (180 академических часов).

5. Форма (формы) промежуточной аттестации обучающихся

экзамен

6. Разделы (если имеются) и темы дисциплины

Раздел 1. Основные принципы, организационная структура системы аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации.

Тема 1. Орган по аттестации. Проведение аттестации объектов информатизации. Этапы аттестации.

Тема 2. Основные принципы аттестации объектов информатизации.

Тема 3. Организационная структура системы аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации.

Раздел 2. Методические указания о порядке аттестации объектов

информатизации по требованиям безопасности информации

Тема 4. Положение по аттестации объектов информации по требованиям безопасности информации.

Тема 5. Порядок проведения аттестации объектов информатизации на соответствие требованиям безопасности.

Тема 6. Методические указания о порядке аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации.

Раздел 3. Методические рекомендации по организации и проведению работ по обеспечению безопасности информации в информационных системах персональных данных

Тема 7. Мероприятия по организации работ по обеспечению безопасности персональных данных.

Тема 8. Анализ информации о требованиях к информационным системам персональных данных в странах западной Европы и США.

Тема 9. Методические рекомендации по организации и проведению работ по обеспечению безопасности информации в информационных системах персональных данных.

Раздел 4. Оформление результатов аттестационных испытаний

Тема 10. Оформление заявки на проведение аттестации объекта информатизации.

Тема 11. Порядок, содержание, условия и методы испытаний для оценки характеристик и показателей, проверяемых при аттестации.

Тема 12. Состав нормативной и методической документации для аттестации конкретных объектов информатизации.

Тема 13. Оформление результатов аттестационных испытаний.

Раздел 5. Эксплуатация аттестованных объектов информатизации

Тема 14. Эксплуатация аттестованных объектов информатизации.

Тема 15. Подбор, обобщение и анализ информации о требованиях к эксплуатации аттестованных объектов информатизации в странах западной Европы и США.

Тема 16. Рассмотрение апелляций по вопросам аттестации.

Этапы аннулирования действия аттестата соответствия.

7. Автор(ы) рабочей программы

Рытов М.Ю., к.т.н., доцент., Лексиков Е.В.