

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Организация аудита информационной безопасности»

(наименование дисциплины)

10.04.01 Информационная безопасность

(код и наименование специальности или направления подготовки)

Организация и технологии защиты информации

(направленность (профиль) /специализация образовательной программы)

высшее образование – магистратура

(уровень образования)

Магистр

(квалификация, присваиваемая по специальности или направлению подготовки)

очно-заочная

(форма обучения)

2023

(год набора)

1. Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – является изучение студентами видов, практических методов, и средств проведения аудита информационной безопасности (ИБ).

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в вариативную часть учебного плана образовательной программы и реализуется на 1 курсе(-ах) в 2 семестре(-ах)

3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-1. Способен проектировать объекты информатизации в защищенном исполнении

4. Общая трудоемкость дисциплины

4 зачетные единицы (144 академических часа(-ов))

5. Форма (формы) промежуточной аттестации обучающихся

Экзамен.

6. Разделы (если имеются) и темы дисциплины

Тема 1. Основы построения систем информационной безопасности

Тема 2. Аудит безопасности и методы его проведения

Тема 3. Стандарты информационной безопасности

Тема 4. Оценка безопасности информационных технологий на основе «Общих критериев»

Тема 5. Международный стандарт управления информационной безопасностью ISO 17799

Тема 6. Программные средства для проведения аудита информационной безопасности

Тема 7. Методика проведения аудита информационной безопасности на предприятии

7. Автор(ы) рабочей программы

Голембиовская О.М., к.т.н., доцент

Шинаков К.Е., к.т.н., доцент