

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Система защиты информации в ведущих зарубежных странах»

(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

Получений знаний об организационно-правовых нормах и методах обеспечения информационной безопасности и защиты информации.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в часть учебного плана, формируемую участниками образовательных отношений и реализуется на 3 курсе в 5 семестре.

3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-3 Способен внедрять системы защиты информации автоматизированных систем

4. Общая трудоемкость дисциплины

3 зачетные единицы (108 академических часа (ов)).

5. Форма (формы) промежуточной аттестации обучающихся

экзамен

6. Разделы (если имеются) и темы дисциплины

1. Социотехнические системы, как среда реализации информационных операций и атак.

2. Россия в глобальном информационном обществе: угрозы, риски и возможные пути их нейтрализации.

3. Гарвардский и Хьюстонский проект, как пример информационного противоборства.

4. Теория «управляемого хаоса». Способы и приемы информационного противоборства.

5. Основные модели контроля сознания
6. Теория сетцентрических операций.
7. Технические аспекты построения киберпространства и его уязвимости.
8. Информационное противоборство в киберпространстве при сетевых компьютерных атаках.

7. Автор(ы) рабочей программы

Рытов М.Ю., к.т.н., доцент