

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Информационное противоборство в социотехнических системах»

(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)

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 обязательную часть образовательной программы и реализуется на 2 курсе в 4 семестре.

3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-1 - Способен анализировать направления развития информационных технологий, прогнозировать эффективность функционирования, оценивать затраты и риски, формировать политику безопасности объектов защиты

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

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

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

4. Основные модели контроля сознания. Технические аспекты построения киберпространства и его уязвимости.

7. Автор(ы) рабочей программы

Рытов М.Ю., к.т.н., доцент