

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Открытые информационные системы»

(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)

очно-заочная

(форма обучения)

2023

(год набора)

1. Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – формирование у студентов комплексного представления о современных архитектурах открытых информационных систем, моделях их функционирования и особенностях реализации информационных систем в различных предметных областях.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в часть учебного плана, формируемую участниками образовательных отношений и реализуется на 3 курсе(-ах) в 6 семестре(-ах)

3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-2. Способен обеспечивать защиту информации в автоматизированных системах, используемых в том числе на объектах критической информационной инфраструктуры, в отношении которых отсутствует необходимость присвоения им категорий значимости, в процессе их эксплуатации

4. Общая трудоемкость дисциплины

5 зачетные единицы (180 академических часа(-ов))

5. Форма (формы) промежуточной аттестации обучающихся

экзамен

6. Разделы (если имеются) и темы дисциплины

Раздел 1. Стандартизация и модельное представление открытых информационных систем.

Раздел 2. Интранет как открытая система.

Раздел 3. Уязвимость открытых систем на примере интранета.

Раздел 4. Атаки на открытые системы.

7. Автор(ы) рабочей программы

ст. преподаватель

(должность, ученая степень, ученое звание)

В.А. Воронин

(И.О. Фамилия)