

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)

очная

(форма обучения)

2021

(год набора)

1. 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 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

1. Стандартизация и модельное представление открытых информационных систем.
2. Интранет как открытая система.
3. Уязвимость открытых систем на примере интранета.
4. Атаки на открытые системы.

7. Автор(ы) рабочей программы

Воронин В.А., ст. преподаватель