

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы компьютерной безопасности»

(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

Цель освоения дисциплины – формирование основополагающих знаний о становлении, развитии и современном состоянии проблемы обеспечения компьютерной безопасности.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в обязательную часть учебного плана, и реализуется на 3 курсе(-ах) в 5 семестре(-ах)

3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ОПК-1 Способен оценивать роль информации, информационных технологий и информационной безопасности в современном обществе, их значение для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства

ОПК-13 Способен анализировать основные этапы и закономерности исторического развития России, ее место и роль в контексте всеобщей истории, в том числе для формирования гражданской позиции и развития патриотизма.

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. Содержание и основные понятия компьютерной безопасности

Раздел 2. Угрозы безопасности в компьютерных системах

Раздел 3. Разработка модели безопасности и политики безопасности

Раздел 4. Методология обследования и проектирования систем защиты

7. Автор(ы) рабочей программы

доцент, к.т.н., доц.

(должность, ученая степень, ученое звание)

старший преподаватель

(должность, ученая степень, ученое звание)

М.Л. Гулак

(И.О. Фамилия)

Д.А. Лысов

(И.О. Фамилия)