

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Автоматизированные банки данных и их безопасность»

(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 – сформирование компетенций обучающегося в области защищенного хранения больших массивов структурированной информации в автоматизированных системах.

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-2. Способность применять информационно-коммуникационные технологии, программные средства системного и прикладного назначения, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-2.2.Способность формировать предложения по оптимизации структуры и функциональных процессов объекта защиты и его информационных составляющих с целью повышения их устойчивости к деструктивным воздействиям на информационные ресурсы

4. Общая трудоемкость дисциплины

4 зачетные единицы (144 академических часа(-ов))

5. Форма (формы) промежуточной аттестации обучающихся

экзамен

6. Разделы (если имеются) и темы дисциплины

Раздел 1. Особенности обеспечения информационной безопасности баз данных

Раздел 2. Разграничение прав пользователей и криптография в СУБД

Раздел 3. Обеспечение целостности данных в СУБД

Раздел 4. Аудит информационной безопасности баз данных

7. Автор(ы) рабочей программы**старший преподаватель**

*(должность, ученая степень, ученое звание)***К.Т.Н., доцент**

*(должность, ученая степень, ученое звание)***Д.А. Лысов**

*(И.О. Фамилия)***М.Ю. Рытов**

(И.О. Фамилия)