

# 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)*

очно-заочная

*(форма обучения)*

2023

*(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)*