

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Дискретная математика»

(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 – ознакомление обучающихся с основами современной дискретной математики, формирование навыков работы с абстрактными понятиями математики, развитие у студентов логического и алгоритмического мышления

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в обязательную часть учебного плана, и реализуется на 1 курсе(-ах) в 1 семестре(-ах)

3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

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

Основы теории множеств и комбинаторики.

Основы теории графов.

Графы как структуры обработки данных.

7. Автор(ы) рабочей программы

доцент, к.ф.-м.н., доцент

(должность, ученая степень, ученое звание)

старший преподаватель

(должность, ученая степень, ученое звание)

доцент, к.ф.-м.н.

(должность, ученая степень, ученое звание)

Е.С. Золотухина

(И.О. Фамилия)

К.А. Ракова

(И.О. Фамилия)

В.А. Андросенко

(И.О. Фамилия)