

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Сети и системы передачи информации»

(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 – дать основные принципы, методы, подходы к решению задач, технологии современной связи.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в обязательную часть учебного плана, и реализуется на 2 курсе(-ах) в 3 семестре(-ах)

3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

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

ОПК-3 - Способен использовать необходимые математические методы для решения задач профессиональной деятельности

4. Общая трудоемкость дисциплины

5 зачетные единицы (180 академических часа(-ов))

5. Форма (формы) промежуточной аттестации обучающихся

зачет

6. Разделы (если имеются) и темы дисциплины

Раздел 1. Введение.

Раздел 2. Принципы построения телекоммуникационных сетей.

Раздел 3. Технологии физического уровня. Первичные сети.

Раздел 4. Технологии сетевого уровня.

Раздел 5. Технологии транспортного уровня.

Раздел 6. Сетевые информационные службы. Мультимедийные сетевые технологии.

Раздел 7. Сетевая безопасность и администрирование вычислительной сети.

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

*(должность, ученая степень, ученое звание)***В.А. Воронин**

(И.О. Фамилия)