

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)

очная

(форма обучения)

2021

(год набора)

1. 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

1. Введение.

2. Принципы построения телекоммуникационных сетей.

3. Технологии физического уровня. Первичные сети.

4. Технологии сетевого уровня.

5. Технологии транспортного уровня.

6. Сетевые информационные службы. Мультимедийные сетевые

технологии.

7. Сетевая безопасность и администрирование вычислительной сети.

7. Автор(ы) рабочей программы

Воронин В.А., ст. преподаватель