АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Информационные сети

Направление подготовки (специальность)	09.03.04 «Программная инженерия»
Направленность (профиль) подготовки	Разработка программно-информационных систем
Цель освоения дисциплины	Овладение теоретическими и практическими знаниями по структурированию и моделированию информационных сетей, принципов и методов их построения, организации их функционирования, и обучение практическим навыкам программной организации обмена данными между компьютерами. Объектами профессиональной деятельности бакалавров являются: модели и структуры информационных сетей, информационные компоненты и ресурсы сетей, теоретические основы современных информационных сетей, основные понятия сетевой терминологии, концепция построения компьютерной сетей, эталонная модель передачи данных в сетях (OSI). Кроме этого изучаются популярные стеки протоколов, характеристики и режимы работы аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем.
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетных единицы, 144 часа
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	1. Основные понятия информационных сетей 2. Компоненты информационных сетей, структура информационных сетей 3. Модели взаимодействия открытых систем (OSI), модель TCP/IP 4. Адресация в IP-сетях, методы маршрутизации информационных потоков 5. TCP протокол 6. Сетевые службы DNS, Telnet, SSH, FTP, HTTP, электронная почта 7. Беспроводные сети

Аннотацию рабочей программы составил: к.т.н., доц. каф. ИСПИ Салех Х.М. _____

30.08.2022