

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Администрирование и безопасность программно-информационных систем

Направление подготовки (специальность)	09.03.02 «Информационные системы и технологии»
Направленность (профиль) подготовки	Информационные системы и технологии
Цель освоения дисциплины	Овладение студентами теоретических и практических основ администрирования информационных систем; способов управления информационными сетями, администрирования операционных систем, приложений, сетевых и информационных сервисов, баз данных. Также формирование у студентов специальных знаний в области управления современными системами информационной безопасности и защиты информации.
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетных единицы, 144 часа
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основные понятия администрирование и безопасность информационных систем. 2. Операционные системы 3. Базовые средства администрирования Windows 2012 Server. Управление доменом. Active Directory 4. Механизм групповой Политики, файловый сервер, служба DFS 5. Методы и технологии защиты информационных систем. Модель построения корпоративной системы защиты информации 6. Основные виды угроз безопасности ИС и информации. Криптография, классификации крипто алгоритмов. Основы криптографии 7. Системы резервного копирования и восстановления данных. Эффективность информационных систем 8. Вредоносные программы и их классификация. Антивирусы. Принцип работы. Алгоритмы обнаружения вредоносных ПО. 9. Межсетевой экран. Система обнаружения вторжений. Механизм работы файерволла

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

