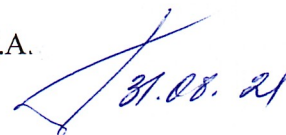


**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

Направление подготовки (специальность)	09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль) подготовки	Прикладная информатика в экономике
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; формирование у студентов специальных знаний в области управления современными системами информационной безопасности и защиты информации.
Общая трудоемкость дисциплины	Форма обучения: - очная – 5 з.е, 180 ч; - заочная – 4 з.е, 144 ч; - заочная(ускоренная) – 5 з.е, 180 ч.
Форма промежуточной аттестации	Форма обучения: - очная – зачет; - заочная – зачет; - заочная(ускоренная) – зачет.
Краткое содержание дисциплины:	Раздел 1. Основные понятия администрирования и безопасности информационных систем Раздел 2. Администрирование операционных систем Windows и Linux. Отечественные решения для систем с критической инфраструктурой. Раздел 3. Создание Active Directory. Базовые средства администрирования и управления доменом. Основы администрирования пользователей домена. Раздел 4. Механизмы групповой политики, служба распределенной файловой системы DFS Раздел 5. Методы и технологии защиты информационных систем. Многоуровневая модель системы защиты информации Раздел 6. Основные виды угроз безопасности ИС и информации. Средства и методы защиты ИС и использования информационных ресурсов. Системы резервного копирования и восстановления данных. Раздел 7. Основы администрирования компьютерных сетей. Сегментация сетей. Маршрутизация в сетях TCP/IP Раздел 8. Основы администрирования баз данных Раздел 9. Защита периметра информационной системы. Межсетевой экран. Система обнаружения вторжений.

Аннотацию рабочей программы составил доцент каф. ВТ и СУ Градусов Д.А.


31.08.21