

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ, ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМ»

Направление подготовки (специальность)	10.05.04 «Информационно-аналитические системы безопасности»
Направленность (профиль) подготовки	Автоматизация информационно-аналитической деятельности
Цель освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины «Принципы построения, проектирования и эксплуатации информационно-аналитических систем» являются обеспечение профессиональной подготовки студентов в соответствии с требованиями ФГОС ВО и учебного плана по специальности 10.05.04 «Информационно-аналитические системы безопасности», формирование у студентов обобщенного теоретического и практического представления по следующим вопросам: - понятийном аппарате в области проектирования, разработки и эксплуатации информационно-аналитических систем (ИАС), - методологиях проектирования ИАС, - архитектурных решениях ИАС, жизненном цикле ИАС, - стандартах, применяемых на всех этапах жизненного цикла ИАС, - связи дисциплины с программной и системной инженерией.
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетные единицы, 144 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Краткое содержание дисциплины:	<ul style="list-style-type: none"> - Введение. Основные понятия. Существующие стандарты в области проектирования и разработки автоматизированных систем. - Управление жизненным циклом ИАС. - Управление требованиями к ИАС. - Обзор методологий проектирования программного обеспечения типа ИАС. - Применение UML в проектировании ИАС. - Подходы к тестированию программного обеспечения ИАС. - Документирование и сертификация ИАС. - Сопровождение ИАС. - Обеспечение качества программного обеспечения ИАС.

Аннотацию рабочей программы составил доцент кафедры ИЗИ к.т.н. Воронин А.А.

