

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### «РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	10.04.01 «Информационная безопасность»
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Автоматизация информационно-аналитической деятельности
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Целями освоения дисциплины «Распределенные информационно-аналитические системы» 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 о современном теоретическом аппарате разработки и функционирования распределенных информационно-аналитических систем; знакомство студентов с современными подходами к разработке распределенных систем и баз данных, предназначенных для функционирования в локальных и глобальных сетях.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часов, 5 з.е.
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Понятие распределенной информационной системы</li><li>- Ключевые аспекты распределенных технологий обработки данных</li><li>- Типовые виды архитектур и особенностей организации РИС</li><li>- Понятие репликации, описание модели публикации репликации.</li><li>- Целостность данных и протоколы обеспечения надежности в распределенных системах.</li><li>- Контроль и управление доступом к данным в распределенных информационно-аналитических системах.</li><li>- Особенности администрирования в распределенных информационно-аналитических системах</li><li>- Понятия технологий DCOM и CORBA.</li><li>- Распределенные информационные системы на базе web.</li></ul>

Аннотацию рабочей программы составил ст.препод. кафедры ИЗИ Матвеева А.П.

