

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.О.21 «Архитектура информационных систем»

по направлению подготовки: 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

по программе: «Системы информационной безопасности»

Квалификация выпускника: бакалавр

Выпускающая кафедра: информационных систем и технологий

Кафедра-разработчик рабочей программы: информационных систем и технологий

### ***1. Цели освоения дисциплины***

формирование знаний о тенденциях развития современных информационных технологий, видения их преимуществ и недостатков; об особенностях технологии высокопроизводительных вычислительных систем

### ***2. Содержание дисциплины***

Архитектура информационных систем.

Способы организации высокопроизводительных процессоров.

### ***3. В результате освоения дисциплины обучающийся***

1) знать:

- а) последние достижения науки и техники в области архитектур параллельных вычислительных систем;
- б) функциональное назначение и принципы работы параллельных вычислительных систем, конфигурацию аппаратно-программного обеспечения;


2) уметь:

- а) организовывать параллельные вычислительные процессы;
- б) эксплуатировать специализированное оборудование и приборы при реализации архитектуры параллельных вычислительных комплексов;

3) владеть:

- а) методами организации параллельных вычислений;
- б) правилами профессиональной эксплуатации специализированного оборудования и приборов, используемых в рамках реализации архитектуры параллельных вычислительных комплексов.

Зав. кафедрой ИСТ



О.В. Матухина