

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### АРХИТЕКТУРА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.01 Информатика и вычислительная техника
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Высокопроизводительные и распределенные вычисления
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Цель освоения дисциплины "Архитектура вычислительных систем": изучение студентами основных принципов построения вычислительных систем высокой производительности, их архитектуры, математической, алгоритмической, программной, структурной и функциональной организаций; а также инструментальных средств подготовки, сопровождения, контроля и анализа решений.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	Трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен.
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Концептуальные принципы организации и развития ВСВП (математические модели, организация структуры и функционирования вычислительных систем).</li><li>2. Математические основы параллельных вычислений.</li><li>3. Структурная организация ВСВП.</li></ol>

Аннотацию рабочей программы составил Буланкин В.Б., доцент каф. ВТиСУ

