АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Вычислительные системы высокой производительности

Направление подготовки (специальность)	09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль) подготовки	Высокопроизводительные и распределенные вычисления
Цель освоения дисциплины	Цель освоения дисциплины: изучение студентами основных принципов построения вычислительных систем высокой производительности, их архитектуры, математической, алгоритмической, программной, структурной и функциональной организации; а также инструментальных средств подготовки, сопровождения, контроля и анализа решений.
Общая трудоемкость дисциплины	Трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен.
Краткое содержание дисциплины:	1. Концептуальные принципы организации и развития ВСВП (математические модели, организация структуры и функционирования вычислительных систем). 2. Математические основы параллельных вычислений. 3. Структурная организация ВСВП.

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