

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины «Архитектура распределенных вычислительных систем»**

Цель преподавания дисциплины

Целью преподавания дисциплины является обучение студентов основным принципам устройства и работы распределённых вычислительных систем, а также изучение вариантов их реализации.

Задачи изучения дисциплины

Основными задачами изучения дисциплины являются: приобретение студентами базовых знаний в области устройства и работы распределённых вычислительных систем; получение навыков использования полученных знаний для решения задач в своей профессиональной деятельности.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ОПК-1 – способность использовать базовых знания естественных наук, математики и информатики, основные факты, концепции, принципы теорий, связанных с прикладной математикой и информатикой.

Разделы дисциплины

Введение в дисциплину.

Многопроцессорные и многомашинные вычислительные системы.

Классификация вычислительных систем.

Параллельные архитектуры.

Обеспечение взаимодействия элементов вычислительных систем.