

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины «Технология параллельного программирования»**

Цель преподавания дисциплины

Целью преподавания дисциплины является подготовка квалифицированных специалистов, обладающих знаниями в области технологий параллельного программирования и навыками их практического использования.

Задачи изучения дисциплины

Основными задачами изучения дисциплины являются: формирование представлений об общей методологии и средствах параллельного программирования; углубленная подготовка студентов в области практического применения средств параллельного программирования.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-7 – способность к разработке и применению алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программного обеспечения;

Разделы дисциплины

Введение в параллельное программирование.

Распараллеливание алгоритмов.

Параллельное программирование на языке высокого уровня.