

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины «Программирование на языках высокого уровня»**

Цель преподавания дисциплины

Целью преподавания дисциплины является обучение студентов основам алгоритмизации, основным принципам программирования на языках высокого уровня с использованием современных инструментальных средств.

Задачи изучения дисциплины

Основными задачами изучения дисциплины являются: приобретение студентами базовых знаний и навыков проектирования и отладки программ, написанных на языках высокого уровня, с использованием технологий структурного и модульного программирования, а также навыков использования инструментальных средств разработки программ.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-5 – способность осуществлять целенаправленный поиск информации о новейших научных и технологических достижениях в сети Интернет (далее – сеть «Интернет») и из других источников.

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

Разделы дисциплины

Основы алгоритмизации.

Современные технологии разработки и отладки программ.

Инструментальные средства разработки программ.

Язык программирования высокого уровня Pascal

Язык программирования высокого уровня C++.