

ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ КИС

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью изучения дисциплины является формирование теоретических и практических навыков по разработке надежного, качественного программного обеспечения с применением современных технологий программирования, методов и средств коллективной разработки. Степень достижения цели определяется тем уровнем профессионализма, на котором будут решены поставленные задачи.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Курс «Технология программирования КИС» входит в его вариативную часть учебного плана.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

- 1) Знать методы проектирования ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения (ПК-3)
- 2) Уметь: способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение (ПК-2);
- 3) Владеть: способностью программирования приложений и создавать программные прототипы решения прикладных задач (ПК-8);

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Жизненный цикл программных средств. Системный анализ и проектирование программных средств. Внутреннее проектирование и разработка программных средств. Объекты конфигурации и встроенный язык программирования. Конфигурирование и программирование оперативных учетных и управленческих задач. Конфигурирование и программирование задач бухгалтерского учета. Сопровождение и конфигурационное управление программными средствами. Разработка интерфейсов и ролей пользователей. Взаимосвязь подсистем и интерфейсов. Технология объектно-ориентированного программирования. Отладка приложений и администрирование в системе 1С.