

Аннотация дисциплины «Концепции кроссплатформенных приложений»

Цели освоения дисциплины:

- формирование у обучающихся совокупности знаний и представлений о возможностях и принципах разработки кроссплатформенных приложений;
- формирование системного базового представления о популярных современных программных платформах и языке программирования;
- ознакомление с этапами создания приложений в интегрированных средах разработки и основными характеристиками исполняемого кода на различных платформах.

Место дисциплины в структуре ООП:

дисциплина по выбору (профильный блок) Модуля дисциплин по выбору, углубляющих освоение профиля вариативной части ООП по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика, профиль «ИТ-менеджмент в бизнесе».

Краткое содержание дисциплины:

Базовые концепции кроссплатформенного программирования. Сравнение реализаций нескольких программных платформ. Использование некоторых библиотек для реализации кроссплатформенного графического интерфейса. Компиляция программ для различных операционных систем. Возможности интерпретируемых языков программирования для реализации кроссплатформенных приложений. Анализ производительности и профилирование кроссплатформенных приложений.