

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Разработка приложений в Visual Studio»

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2019

Цель изучения дисциплины:

подготовка специалиста для научно-исследовательской, проектно-конструкторской, производственно-технической работы в области вычислительной техники, способного разрабатывать и применять программы в Visual Studio.

Задачи изучения дисциплины:

- к теоретическим задачам относятся изучение студентами назначения, структуры системы программирования Visual Studio, принципов построения и состава программных приложений в Visual Studio, технологий создания, поддержки жизненного цикла различных типов приложений, межъязыкового взаимодействия в программах;

- прикладные задачи состоят в приобретении студентами практических навыков работы в Visual Studio со сборками, модулями, решениями и проектами, использования различных шаблонов для создания приложений.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 - Способен проектировать и разрабатывать компоненты программных комплексов и информационных систем, используя современные технологии программирования и инструментальные средства разработки

ПК-7 - Способен интегрировать, сопрягать, настраивать и эксплуатировать компоненты программных комплексов и вычислительных систем

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен, курсовой проект