

Код, специальность 6-05-0412-01 «Менеджмент»

Модуль Бизнес-аналитика 1

Дисциплина Основы программирования

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
2/4	3	54	54		зачет

### Краткое содержание дисциплины (модуля\*)

Дисциплина «Основы программирования» ориентирована на обучение студентов базовым знаниям, умениям и навыкам в области программирования. Изучаемые темы базируются на использовании современных информационных технологий, новейшего программного и технического обеспечения компьютеров. Дисциплина «Основы программирования» направлена на подготовку специалиста, умеющего проектировать эффективные алгоритмы решения поставленной задачи, выбирать наиболее подходящие структуры данных, программные и технические средства его реализации и с учетом операционного окружения разрабатывать программные приложения, отвечающие современным требованиям и новейшим компьютерным технологиям.

### Компетенции

Студент должен обладать следующими компетенциями:

СК-8. Понимать состав объекта недвижимости, анализировать работы по созданию объектов недвижимости.

### Результаты обучения (*знать, уметь, иметь навык*)

В результате изучения учебной дисциплины студент должен:

**знать:**

– основные понятия и принципы обработки информации, основы компьютерной обработки информации;

– принципы проектирования алгоритмов и их реализации;

– основные методы и средства эффективной разработки программного обеспечения;

– методы тестирования программ;

**уметь:**

– проектировать эффективные алгоритмы решения поставленной задачи;

– выбирать наиболее подходящие структуры данных, программные и технические средства реализации алгоритма;

– разрабатывать программные приложения с заданной функциональностью и операционным окружением;

***иметь навык:***

- владения основными методами алгоритмизации практических задач;
- разработки и сопровождения программ в конкретных средах разработки.