

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.О.07 Проектирование и разработка программного обеспечения

Направление подготовки: 09.04.01 Информатика и вычислительная техника.

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: Целью освоения дисциплины является изучение основных этапов проектирования и разработки программного обеспечения.

Объем дисциплины: 3 зачетные единицы, 108 часов.

Семестр: 3

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п	Основные разделы	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Основы проектирования программных систем	Организация процесса разработки. Формирование и анализ требований. Основы проектирования программных систем.
2	Разработка информационных систем	Реализация взаимодействия с базой данных. Разработки визуальной модели программной системы. Разработка интерфейса программной системы.
3	Обеспечение качества информационных систем	Обеспечение качества программных систем. Разработка технической документации.

Форма промежуточной аттестации: зачет