

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.02.01 «Системный анализ»**

Цель освоения дисциплины: получение знаний о принципах и методах системного анализа и их применение для разработки программного обеспечения.

Формирование компетенций в области системного и критического мышления, теоретической и практической профессиональной подготовки.

Формируемые компетенции:

УК-1 – Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК-1 (ИД-1) – Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи;

УК-1 (ИД-2) – Использует системный подход для решения поставленных задач;

ПК-5 – Способен организовать выполнение научно-исследовательских работ по закреплённой тематике. Способен организовать проведение работ по выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;

ПК-5 (ИД-1) – Ставит цель, задачи научно-исследовательской (опытно-конструкторской) работы, обосновывает актуальность;

ПК-5 (ИД-2) – Выбирает научные методы решения поставленных задач.

Форма промежуточной аттестации: зачет.