

**Аннотация к рабочей программе  
дисциплины «Методы исследования информационных систем»**

**Цель преподавания дисциплины**

Целью преподавания дисциплины является формирование знаний, необходимых для анализа и моделирования информационных систем различного типа.

**Задачи изучения дисциплины**

Основными задачами изучения дисциплины являются: изучение современных проблем в области моделирования и исследования информационных систем и выявление общих направлений их решения; рассмотрение основных методов исследования информационных систем; изучение методов моделирования информационных систем.

**Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины**

ОК-7 – способность к самоорганизации и самообразованию

ОПК-3 – способность к разработке алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программирования, математических, информационных и имитационных моделей, созданию информационных ресурсов глобальных сетей, образовательного контента, прикладных баз данных, тестов и средств тестирования систем и средств на соответствие стандартам и исходным требованиям.

**Разделы дисциплины**

Общая характеристика информационных процессов, систем и технологий.

Классификация методов анализа и исследования информационных систем.

Предметная область ИС и способы её представления и исследования.

Модели функционального и структурного анализа ИС.