**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**
**CASE-технологии**
**09.03.04 «Программная инженерия»**
**6 семестр**

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью дисциплины является формирование у студентов представления о вопросах, связанных с различного рода инструментариями и методологиями, относящимися к сфере автоматизированной разработки систем – CASE-технологий.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «CASE-технологии» относится к обязательной части учебного плана.

Пререквизиты дисциплины: «Управление данными», «Алгоритмы и структуры данных» «Инструментальные средства информационных систем», «Моделирование информационных систем».

## 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПК-4, ОПК-8.

## 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основные понятия. Методология RAD. Классификация CASE-средств; Основы унифицированного языка моделирования. Диаграммы в UML; Основные понятия Rational Unified Process; Среда моделирования ARIS. Модели ARIS; Системы массового обслуживания; Имитационное моделирование; Многоагентный подход и модели представления знаний в МАС.

## 5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – Экзамен

## 6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 4