

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Интегрированные системы проектирования и управления»

**Направление подготовки** 09.04.01 Информатика и вычислительная техника  
**Профиль** Интеллектуальные технологии автоматизированного проектирования и управления  
**Квалификация выпускника** магистр  
**Нормативный период обучения** 2 года  
**Форма обучения** очная  
**Год начала подготовки** 2018

**Цель изучения дисциплины:**

изучение теоретических основ построения, организации и функционирования различных видов обеспечений систем автоматизированного проектирования и управления, а также получение студентами практических навыков разработки элементов математического, программного, информационного обеспечения при решении задач анализа и синтеза проектных и управленческих решений

**Задачи изучения дисциплины:**

- формирование у студентов целостного представления о роли и месте различных видов обеспечений САПР в общем цикле проектирования и управления;
- изучение теоретических основ автоматизированного проектирования, основных проектных и управленческих процедур (анализ, синтез, принятие решений);
- ознакомление с основными тенденциями в развитии технического, программного, лингвистического и других видов обеспечений систем автоматизированного проектирования и управления.

**Перечень формируемых компетенций:**

ПК-2 - Способен разрабатывать технические задания на создание автоматизированных систем, оценивать риски проекта

ПК-5 - Способен выполнять работы и осуществлять управление работами по проектированию, разработке и сопровождению автоматизированных систем

**Общая трудоемкость дисциплины:** 4 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет с оценкой