

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ПРОЕКТИРОВАНИЯ АСОИ
(наименование дисциплины)

**АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) Автоматизированные системы обработки информации и управления

| | Форма обучения |
|---|----------------|
| | Очная |
| Курс | 3,4 |
| Семестр | 6,7 |
| Лекции, часы | 34 |
| Лабораторные занятия, часы | 34 |
| Курсовая работа, семестр | 7 |
| Экзамен, семестр | 6 |
| Контактная работа по учебным занятиям, часы | 68 |
| Самостоятельная работа, часы | 112 |
| Всего часов / зачетных единиц | 180/5 |

1 Целью курса является изучение методов проектирования и приобретение , умений и навыков работы со специальными средствами проектирования автоматизированных систем.

2. Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

знать:

- современные концептуальные, теоретические и прикладные аспекты проектирования АСОИУ;
- современные системы автоматизированного проектирования АСОИУ;
- прикладное программное обеспечение в корпоративных системах обработки данных;

уметь:

- использовать современные средства автоматизации проектирования,

владеть:

- современными программными средствами системы автоматизированного проектирования.

3. Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

ПК-2 Способен осуществлять концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности

ПК-5 Способен разрабатывать и проектировать программное обеспечение.

4. Образовательные технологии

При изучении дисциплины используется модульно-рейтинговая система оценки знаний. В ходе преподавания дисциплины используются следующие формы: традиционные, мультимедиа, с использованием ЭВМ.