

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования

**«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра автоматизированных систем управления

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА ПРИ РАЗРАБОТКЕ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»**

Направление подготовки (специальность)  
09.03.03 Прикладная информатика

Направленность подготовки (профиль)  
Прикладная информатика в экономике

Квалификация выпускника  
бакалавр

*Форма обучения*  
очная

*УФА — 2015*

### Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Оценка экономического эффекта при разработке информационных систем» является дисциплиной вариативной части.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки / специальности 09.03.03 Прикладная информатика, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "12" марта 2015 г. № 207.

**Целью освоения дисциплины является:** развитие у студентов фундаментальных знаний в оценке экономической, социальной и технической эффективности внедрения информационного обеспечения в реальную информационную среду в области применения.

#### Задачи:

- овладение студентами основных методов расчета экономической эффективности
- приобретение студентами навыков и умений технико-экономического обоснования проекта
- обоснования необходимых затрат (капиталовложений)
- определения методик экономического эффекта прямого и косвенного

#### Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций.

#### Планируемые результаты обучения по дисциплине

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1	способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений	ПК-5	методы формализации процесса обоснования и принятия решений	выбирать и обосновывать выбор экономических информационных систем для предметных областей	методами обоснования выбора конкретных типов информационных систем
2	способностью проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем	ПК-21	методы определения стоимости и эффективности предлагаемых проектных решений	рассчитывать нормативные и фактические показатели экономической эффективности проекта	навыками расчёта социально-экономических показателей проектов по разработке, внедрению или модернизации информационных систем
3	способен к коммерциализации инновационных ресурсов, созданных за счёт применения информационных технологий	ПСК-3	инновационные процессы, виды инновационных ресурсов	использовать инновационные подходы к проектированию информационных систем	методами коммерциализации информационных технологий в качестве инноваций

### Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание раздела
1	Понятие и содержание технико-экономического обоснования проекта
2	Описание структуры ТЭО
3	Формирование структуры ИС
4	Методы расчета экономической эффективности
5	Определение состава капитальных вложений
6	Основные показатели экономической эффективности

Подробное содержание дисциплины, структура учебных занятий, трудоемкость изучения дисциплины, входные и исходящие компетенции, уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенций, учебно-методическое, информационное, материально-техническое обеспечение учебного процесса изложены в рабочей программе дисциплины.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

### Научно-методического совета

по направлению подготовки (специальности)

09.03.03 Прикладная информатика

Настоящим подтверждаю, что представленный комплект аннотаций рабочих программ учебных дисциплин по направлению подготовки (специальности)


09.03.03 Прикладная информатика

по профилю (направленности) Прикладная информатика в экономике,

реализуемой по форме обучения очной, заочной

соответствует рабочим программам учебных дисциплин указанной выше образовательной программы.

Председатель НМС

 А.И. Фрид  
личная подпись

30.06.2015

дата