

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**

*«РЕИНЖИНИРИНГ И ИННОВАЦИИ»*

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 «Реинжиниринг и инновации» 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:** формирование у студентов знаний, умений, навыков, необходимых для проведения реинжиниринга бизнес-процессов (РБП), в том числе на основе применения инновационных технологий.

#### Задачи:

- передача студентам знаний по основным принципам, методам, технологиям и стратегиям реализации реинжиниринга бизнес процессов (задача решается в рамках лекционного курса)
- передача студентам знаний по основам инновационной деятельности (задача решается в рамках лекционного курса)
- формирование и отработка навыков стратегического анализа и проектирования бизнес процессов при проведении реинжиниринга предприятия с применением современных нотаций моделирования и проектирования (задача решается в рамках лабораторного курса)

#### 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 проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	ПК-1	подходы к обследованию организации	выявлять информационные потребности пользователей	навыками проведения реинжиниринга бизнес процессов
2	способностью эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы	ПК-11	методологии проектирования ИС в информационном пространстве предприятия	выбирать средства и методы проектирования ИС в зависимости от условий проведения реинжиниринга	навыками работы со средствами анализа и моделирования систем
3	способен к коммерциализации инновационных ресурсов, создан-	ПСК-3	особенности управления инновационной деятельностью предприятия	пользоваться современными инновационными технологиями	навыками управления инновационными процессами

ных за счёт применения информационных технологий				
--	--	--	--	--

### Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание раздела
1	Реинжиниринг корпорации: Предмет и содержание курса, его место в учебном плане. Взаимосвязь курса со смежными дисциплинами. Порядок изучения курса, его материально-техническая база и учебно-методическая литература.
2	Технология реинжиниринга бизнес процессов: Организация реинжиниринга бизнес процессов. Команда реинжиниринга. Технологическая сеть реинжиниринга бизнес процессов. Компонентная технология реинжиниринга бизнес процессов на основе системы управления знаниями.
3	Управление инновационными процессами: Основные понятия и особенности управления инновационными процессами. Элементы инновационного процесса. Схема управления инновационными процессами. Классификация инноваций и их специфика.

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

  
личная подпись А.И. Фрид

30.06.2015

дата