

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования

**«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Председатель научно-методического совета по  
укрупненной группе направлений подготовки

090000 Информатика и вычислительная техника

\_\_\_\_\_ А.И. Фрид

“ 29 ” мая 2015 г.

## **КОМПЛЕКТ АННОТАЦИЙ РАБОЧИХ ПРОГРАММ**

Направление подготовки

**09.03.03 «Прикладная информатика»**

Направленность (профиль) подготовки

**«Прикладная информатика в информационной сфере»**

Квалификация (степень)

**Бакалавр**

Зав. кафедрой Информатики  С.С. Валеев

Уфа 2015

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

### «Инноватика»

Рабочая программа предназначена для преподавания обязательной дисциплины вариативной части гуманитарного, социального и экономического цикла студентам всех форм обучения по направлению подготовки 230700.62 «Прикладная информатика», профиля «Прикладная информатика в информационной сфере».

**Цель освоения дисциплины** – формирование систематизированных знаний в области инноватики; приобретение студентами навыков и умений по применению основных инновационных методов в профессиональной деятельности.

#### **Задачи:**

- Изучение наиболее общих и важных закономерностей в области инноватики; современных технологий управления инновационной деятельностью при реализации проектов по информатизации.
- Формирование у студентов определенной культуры в области инноватики в информационной сфере, которая включает в себя четкое роли этой дисциплины в профессиональной деятельности, а также формирование гуманитарного социального и экономического мировоззрения, развитие способности к познанию и культуре системного мышления.
- Развитие у студентов способности применять знания и умения в профессиональной деятельности, развитие практических навыков и необходимых компетенций в целях обеспечения трудоустройства будущих специалистов.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Инноватика» являются:

экономика, правоведение, инженерный бизнес и маркетинг в информационной сфере, основы информационной логистики, информатизация и информационные ресурсы общества, управление цепями поставок в

информационной сфере, методы анализа предметных областей, психология и педагогика.

Вместе с тем «Инноватика» является одной из завершающих дисциплин образовательной программы.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВПО и ООП ВПО по направлению подготовки 230700 «Прикладная информатика», профиль «Прикладная информатика в информационной сфере»:

**а) профессиональных (ПК):**

способен проводить оценку экономических затрат на проекты по информатизации и автоматизации решения прикладных задач (ПК-15);

**б) профессиональных дополнительных (определенных в соответствии с потребностями работодателя):**

способен участвовать в управленческой, организационно-правовой и инновационной деятельности предприятия информационной сферы, в исследовании рынка информационных технологий и услуг, в организационной поддержке бизнеса в области инновационных информационных технологий (ПКП-10).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:**

- основы структуры и механизмов функционирования инновационного рынка России в области информатизации;
- основы инноватики;
- основные процессы и закономерности формирования национальной инновационной системы.

**Уметь:**

- решать задачи управления инновационной деятельностью при реализации проектов по информатизации;

- обосновывать выбор источников и инструментов финансирования инновационной деятельности.

**Владеть:**

- навыками решения задач управления инновационной деятельностью на уровне фирмы, планирования и организации процессов НИОКР;
- навыками принятия и обоснования решений о методах коммерциализации научно-технических инноваций в условиях неопределенности и риска, управления инновационными проектами.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часов). Вид итогового контроля по дисциплине предусматривает зачет.