

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 «Информатизация и информационные ресурсы общества»**

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

**Цель освоения дисциплины** – формирование у студентов компетенций в области анализа информации, способности ставить цели и находить пути их достижения в условиях формирования и развития информационного общества.

### **Задачи:**

- Сформировать знания о наиболее общих и важных закономерностях в области сбора, передачи и обработки информации.
- Сформировать знания о назначении, составе, характеристиках и принципах работы информационных систем.
- Сформировать представление о современном мировом уровне развития информатизации и информационных ресурсов общества.
- Сформировать знания, умения и навыки применения современных компьютерных технологий в решении прикладных задач сбора, хранения и обработки информации.
- Сформировать представление о методах и средствах в области технологий защиты информации.
- Сформировать способность применять знания и умения в профессиональной деятельности.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина *«Информатизация и информационные ресурсы общества»* являются:

- Информатика и программирование;
- Философия;
- Введение в прикладную информатику.

Вместе с тем курс *«Информатизация и информационные ресурсы общества»* является основополагающим для изучения дисциплин:

- Моделирование информационных ресурсов;
- Информационно-аналитические системы в информационной сфере;
- Методы анализа предметных областей.

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) общекультурных (ОК):**

- способен понимать сущность и проблемы развития современного информационного общества (ОК-7);
- способен понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны (ОК-13).

**б) профессиональных (ПК):**

- способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе, участвовать в реинжиниринге прикладных и информационных процессов (ПК-8);
- способен выбирать необходимые для организации информационные ресурсы и источники знаний в электронной среде (ПК-20);

**в) 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:**

- основные положения современных теорий информационного общества;
- предпосылки и факторы формирования информационного общества;
- основные закономерности развития информационного общества;
- основные закономерности развития информационного общества;
- характерные черты информационного общества, его связь с предшествующими типами обществ;
- особенности процессов информатизации различных сфер деятельности;
- возможности информационно-коммуникационных технологий для личностного развития и профессиональной деятельности;

**Уметь:**

- исследовать закономерности становления и развития информационного общества в конкретной прикладной области;
- понимать и правильно использовать терминологию современных теорий информационного общества;
- самостоятельно изучать процессы информатизации различных сфер деятельности;

**Владеть:**

- навыком оценивания и анализа различных точек зрения на особенности информационного общества и пути его развития;
- навыком сбора и анализа сведений об информатизации и информационных ресурсах общества;
- навыком сбора и анализа сведений о процессах информатизации в конкретной прикладной области.

**Приобрести опыт деятельности:**

- работа в современных поисковых системах;
- работа с правовыми системами в области авторского права;
- работа с приложениями по обеспечению информационных ресурсов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов). Вид итогового контроля по дисциплине предусматривает зачет.