

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 «Управление проектами»

Рабочая программа предназначена для преподавания дисциплины по выбору 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 у студентов знаний умений и навыков в области управления проектами.

Задачи: изучение теоретических вопросов и формирование практических навыков в области управления проектами.

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

- Экономика;
- Правоведение.

Вместе с тем курс «Управление проектами» является основополагающим для изучения дисциплин:

- Инноватика;
- Инженерный бизнес и маркетинг в информационной сфере.

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 использовать, обобщать и анализировать информацию, ставить цели и находить пути их достижения в условиях формирования и развития информационного общества (ОК-1);
- способен работать в коллективе, нести ответственность за поддержание партнерских, доверительных отношений (ОК-3);

- способен находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность (ОК-4).
- способен самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения, стремится к саморазвитию (ОК-5).

б) профессиональных (ПК):

- способен использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности (ПК-1);
- способен осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем (ПК-5);
- способен документировать процессы создания информационных систем на всех стадиях жизненного цикла (ПК-6);
- способен принимать участие в создании и управлении ИС на всех этапах жизненного цикла (ПК-11);
- способен эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы (ПК-12);
- способен принимать участие во внедрении, адаптации и настройке прикладных ИС (ПК-13);
- способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных групп, презентовать результаты проектов и обучать пользователей ИС (ПК-14).

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:

- типы проектов;
- принципы и критерии оценки и экспертизы проектов;
- маркетинговые аспекты управления проектами;
- варианты организационных структур по управлению проектами;
- правовые основы управления проектами;
- стратегии разработки проектов;
- варианты финансирования проектов;
- математические модели управления проектами;
- принципы управления проектами;
- общие принципы и положения конкурсного отбора проектов;
- принципы работы в одной или нескольких прикладных программах, предназначенных для планирования и управления проектом;

Уметь:

- применять принципы и критерии оценки и экспертизы проектов;
- выполнять системное описание проектной продукции;
- строить сетевые модели комплекса работ по выполнению проекта;
- выполнять декомпозицию работ на составляющие их подработы;
- планировать продолжительности и сроки выполнения работ по проекту;
- планировать ресурсы, необходимые для эффективного выполнения проекта;
- обосновывать решения по организации выполнения проекта;
- определять стоимость проекта;
- рассчитывать показатели эффективности проекта;

Владеть:

- принципами и критериями оценки и экспертизы проектов для решения типовых прикладных задач;

- методами планирования проекта с использованием одной или нескольких прикладных программ.

Приобрести опыт деятельности:

- применения методик и инструментальных средств управления проектами.

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