

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра Вычислительной математики и кибернетики

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Управленческое консультирование в области ИТ и ИКТ»

Уровень подготовки: высшее образование – подготовка магистров

Направление подготовки магистров
02.04.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Направленность подготовки
Математическое обеспечение вычислительных комплексов и систем

Квалификация (степень) выпускника
Магистр

Форма обучения
очная

Уфа 2017

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Управленческое консультирование в области ИТ и ИКТ» является дисциплиной вариативной части.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 02.04.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "30" октября 2014 г. № 1416.

Целью изучения дисциплины является формирование у будущих магистров теоретических знаний и практических навыков ИТ-консалтинга, необходимых для квалифицированного выполнения проектов внедрения программных продуктов на предприятиях различного профиля с участием ИТ-консультантов.

Задачи:

1. Дать будущим специалистам необходимые для их работы теоретические знания о современных методах и технологиях консалтинга;
2. Изучить общие принципы выбора программных продуктов и решений для предприятий различного профиля и размера;
3. Изучить особенности адаптации программных средств к условиям работы на различных предприятиях;
4. Сформировать у студентов практические навыки управления проектами внедрения программными продуктами.

Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций.

Планируемые результаты обучения по дисциплине

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1	готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК-2	Основные принципы выбора программных продуктов и решений	Анализировать различные группы программных продуктов и решений	Методами и технологиями ИТ-консалтинга
2	готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач	ОПК-1		Организовывать командное взаимодействие для решения управленческих задач	

	профессиональн ой деятельности				
3	готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональн ой деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональн ые и культурные различия	ОПК-2	Этапы разработки консалтинговых проектов, методики внедрения программных продуктов	Планировать работы в области ИТ-консалтинга, разрабатывать отчетную документацию	Навыками управления организациями, группами (командами) сотрудников и проектами внедрения программных продуктов
4	способностью публично представить собственные и известные научные результаты	ОПК-3	Тенденции развития мирового и российского рынка информационных технологий	Разрабатывать предложения по разработке новых и применимости тиражируемых программных средств	Навыками презентаций
5	готовностью организовать работу в коллективе разработчиков программного обеспечения, на основе современных направлений развития методов и программных средств коллективной разработки программного обеспечения	ПК-4	Методы организации работы в коллективе и научном сообществе, в том числе при коллективной разработке программного обеспечения	Организовывать, планировать и распределять работу в коллективе, в том числе коллективе проектировщиков, разработчиков и тестировщиков программного обеспечения	—

Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание разделов
1	Управление развитием информационных систем
2	Технологии ИТ-консалтинга
3	Критические факторы успеха в ИТ-консалтинге

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.