

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

**«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра *Вычислительной математики и кибернетики*

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

« Администрирование информационных систем »

Уровень подготовки
высшее образование - бакалавриат

Направление подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование
информационных систем

Квалификация (степень) выпускника
бакалавр

Форма обучения
очная

Уфа 2015

Исполнители:

Профессор, д.т.н.

должность



подпись

М.А.Верхотуров

расшифровка подписи

Заведующий кафедрой ВМиК



личная подпись

Н.И.Юсупова

расшифровка подписи

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Администрирование информационных систем» является дисциплиной базовой части ОПОП по направлению подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки бакалавра 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от " 12 " марта 2015 г. № 222.

Целью освоения дисциплины является формирование профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем; обеспечение подготовки бакалавра в области администрирования информационных систем, а также приобретение практических навыков по использованию подходов, методов и программных средств администрирования ИС.

Задачи:

- ознакомление с основными понятиями в области администрирования информационных систем;
- изучение различных архитектур информационных систем;
- рассмотрение методов и алгоритмов, используемых при администрировании различных информационных систем;
- изучение программных средств, используемых при администрировании информационных систем.

Входные компетенции:

№	Компетенция	Код	Уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенции	Название дисциплины (модуля), сформировавшего данную компетенцию
1	Готовностью к использованию современных системных программных средств: операционных систем, операционных и сетевых оболочек, сервисных программ	ПК-5	базовый	Операционный системы и оболочки
3	Способностью использовать знания основных концептуальных положений функционального, логического, объектно-ориентированного и визуального направлений программирования, методов, способов и средств разработки программ в рамках этих направлений	ОПК-7	базовый	Программирование Объектно-ориентированное программирование Функциональное и логическое программирование

Исходящие компетенции:

№	Компетенция	Код	Уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенции	Название дисциплины (модуля), для которой данная компетенция является входной
1	Способность к выбору архитектуры и комплексирования современных компьютеров, систем, комплексов и сетей системного администрирования	ПК-4	Базовый	Преддипломная практика

2. Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций.

Планируемые результаты обучения по дисциплине

<i>Кластеры компетенций</i>	<i>Коды компетенций</i>	<i>Знать</i>	<i>Уметь</i>	<i>Владеть</i>
Способность к выбору архитектуры и комплексирования современных компьютеров, систем, комплексов и сетей системного администрирования	ПК-4	основные понятия и задачи администрирования информационных систем	использовать методы и алгоритмы администрирования информационных систем	навыками работы в современных программных средствах для решения задач администрирования информационных систем

Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание раздела
1	Системное администрирование: Основные понятия, задачи, методы, алгоритмы и программные средства.
2	Сетевое администрирование: Основные понятия, задачи, методы, алгоритмы и программные средства.

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.