МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра вычислительной математики и кибернетики

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Управление ИТ инфраструктурой предприятия

Направление подготовки
09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль
Информационные технологии в бизнесе

Квалификация (степень) выпускника
магистр

Форма обучения
заочная

УФА 2020

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Управление ИТ инфраструктурой предприятия» является дисциплиной обязательной части.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника (уровень магистратуры), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "19" сентября 2017 г. № 918.

Целью освоения дисциплины является ознакомление студентов с новейшими информационными технологиями, и определении их роли в современной организации, дать студентам теоретические знания в области развития и управления ИТ инфраструктурой предприятия и выработать, и развить практические умения и навыки, позволяющие определять и минимизировать затраты на ИТ.

Задачи:

- Сформировать понятия инфраструктуры, понятия информационной инфраструктуры;
- Рассмотреть роль инфраструктуры в ИС и в ИТ;
- Определить место управления информационной инфраструктурой в общей структуре управления предприятием;
- Ознакомить с методологиями ITIL и ITSM;
- Рассмотреть методы и средства управления информационной инфраструктурой

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1	способен управлять развитием инфокоммуникационной системы организации	ПК-1	теоретические основы информационных процессов, принципы организации, структуру, методологии построения и управления инфокоммуникационными системами организации	применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций; разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее	методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций; методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий

				реализации	действий

Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание разделов
1.	Основные элементы и этапы разработки ИТ-стратегии
2.	Связь бизнес-стратегии и ИТ-стратегии. Структуры управления и контроля. Управление портфелем ИТ-проектов
3.	Интеграция информационных систем предприятия
4.	Стратегия в области ИТ-персонала и сорсинга
5.	Управление и аудит инвестиций в ИТ
6.	Эффективность инвестиций в ИТ

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.

Автор (составитель) доцент каф. ВМиК, к.т.н., доцент _____ /Богданова Д.Р.

должность, уч. степень, уч. звание Фамилия И.О.