

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Факультет управления

Кафедра «Бизнес - информатики и высшей математики»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Современные информационные технологии в бизнесе (открытое
образование) НИУ ВШЭ**

**Кафедра «Бизнес - информатики и высшей математики
факультет управления**

Образовательная программа

38.03.05 - Бизнес-информатика

Направленность (профиль) программы
Корпоративные информационные системы

Уровень высшего образования
бакалавриат

Форма обучения
очная

Статус дисциплины:
входит в модуль мобильности

Махачкала, 2022 год

Рабочая программа дисциплины " Современные информационные технологии в бизнесе (открытое образование) НИУ ВШЭ " рекомендована кафедрой бизнес-информатики и высшей математики в 2022 году в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 "Бизнес-информатика" (уровень бакалавриат) от «29» июля 2020г.№838.

Разработчик(и): Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»; Корнилов Василий Вячеславович - кандидат физико-математических наук, доцент кафедры инноваций и бизнеса в сфере информационных технологий, Школа бизнес-информатики, Факультет бизнеса и менеджмента.

Рабочая программа дисциплины одобрена:

на заседании кафедры БИиВМ от «16» 03 2022г.,
протокол № 7
Зав. кафедрой НО Омарова Н.О.
(подпись)

На заседании методической комиссии факультета управления
от «16» 03 2022г., протокол № 6

Председатель Гашимова Гашимова Л.Г.
(подпись)

Рабочая программа дисциплины согласована с учебно-методическим
управлением «31» 03 2022 г.

Начальник УМУ А.Г. Гасангаджиева А.Г.
(подпись)

О курсе

Целями онлайн-курса «Современные информационные технологии в бизнесе» являются:

- получение представления о процессах цифровизации и цифровой трансформации бизнеса, экономики и общества;
- формирование углубленных знаний в области современных информационных и коммуникационных технологий (ИКТ);
- изучение основных теоретических принципов управления, организации и использования информационных процессов (ИП), информационных технологий (ИТ) и информационных систем (ИС) в бизнесе.

Для освоения курса, студенты должны владеть следующими знаниями и компетенциями:

- знание основ информатики и ИКТ;
- обладание базовыми навыками с компьютером, как средством управления информацией.

В качестве оценочных средств используются комплекты тестовых заданий. Количество заданий в тесте устанавливается исходя из расчетного времени выполнения теста в 45-60 минут. Минимальное количество заданий в итоговом оценивании - не менее 45 единиц.

Формат

Онлайн курс «Современные информационные технологии в бизнесе» состоит из 12 видеолекций длительностью от 60 до 90 минут, разделенных на фрагменты по 15-30 минут, каждый из которых содержит в себе законченный тезис и сопровождается вопросами (на самопроверку, не оцениваемые). На каждой неделе по теме очередной видеолекции будет представлен оцениваемый тест из 15 вопросов. Итоговый экзамен представляет из себя тест из 60 вопросов.

Требования

- знание основ информатики и ИКТ;
- обладание базовыми навыками с компьютером, как средством управления информацией.

Программа курса:

1. Информация, информационные системы и информационные технологии. Информатизация общества. Влияние ИТ на бизнес.
2. Современные информационные технологии. Технологии больших данных.
3. Современные информационные технологии. Облачные вычисления.
4. Современные информационные технологии. Интернет вещей
5. Современные информационные технологии. Технологии Blockchain
6. Современные информационные технологии. Технологии искусственного интеллекта
7. Задачи и место ИТ подразделения в деятельности компании. Понятие ИТ-инфраструктуры предприятия. ИТ-аутсорсинг.
8. Корпоративные информационные системы. КИС управления ресурсами предприятий. ERP-системы.
9. КИС управления взаимоотношениями с клиентами. Обзор CRM-систем.
10. КИС управления электронным документооборотом, ECM-системы.
11. Интеллектуальный анализ данных. КИС управления знаниями. BI-системы. Системы поддержки принятия решений. Экспертные системы
12. Электронная экономика, электронный бизнес, электронный маркетинг и электронная коммерция

Результаты обучения

В результате освоения онлайн-курса «Современные информационные технологии в бизнесе» студенты получают следующие знания и навыки:

- основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации;
- тенденции развития ИТ, влияния ИТ на процесс цифровой трансформации экономики и общества;
- современные подходы к построению и совершенствованию систем управления ИТ;
- принципы организации инфраструктуры ИТ;
- навыки самостоятельной работы с аудиовизуальными источниками информации и научной литературы, анализа информации из различных источников.

Формируемые компетенции:

УК-5. Способен работать с информацией: находить, оценивать и использовать информацию из различных источников, необходимую для решения научных и профессиональных задач (в том числе на основе системного подхода)

ПК-4. Способен работать с информацией в глобальных компьютерных сетях

ПК-15. Способен осуществлять сбор информации, выделять и изучать отдельные объекты рынка ИС и ИКТ

ПК-16. Способен выбирать рациональные ИС и ИКТ-решения для управления бизнесом

ПК-17. Способен выделять и изучать элементы инноваций в экономике и управлении в сфере ИКТ