

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

**Корпоративные информационные системы (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 " Корпоративные информационные системы (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»; Моргунов Александр Федорович-кандидат технических наук, доцент кафедры управления информационными системами и цифровой инфраструктурой Факультета бизнеса и менеджмента, школа бизнес-информатики.

Горбунов Александр Андреевич –магистр, старший преподаватель кафедры управления информационными системами и цифровой инфраструктурой Факультет бизнеса и менеджмента, школа бизнес-информатики.

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 Л.Г.
(подпись)

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

Начальник УМУ Гасангаджиева А.Г.
(подпись)

О курсе

Целями освоения дистанционного курса «Корпоративные информационные системы» являются:

1. знакомство с назначением, функциями, структурой и стандартами информационных систем;
2. изучение возможностей информационных систем на примере MS Dynamics Ax, 1С:Управление производственным предприятием и SAP ERP.
3. изучение структуры, состава, задач и значение ИТ-инфраструктуры предприятия;
4. изучение основных процессов и методологии построения и управления ИТ-инфраструктурой предприятия;
5. знакомство с классификацией и характеристиками аппаратных и программных средств;
6. знакомство с основными стандартами в области применения информационных технологий и управления ИТ-услугами;
7. знакомство с методами и системами управления ИТ-инфраструктурой предприятия.

Формат

Курс состоит из 16 недель. Каждая неделя содержит видеолекции, тестовые задания и материалы для самостоятельного изучения. В открытом доступе вы можете ознакомиться с видеолекциями первых двух недель, остальные материалы станут доступны после оплаты курса.

Программа курса:

1. Введение. Основные понятия корпоративных информационных систем (КИС)
2. Стандарты корпоративных информационных систем (КИС)
3. Рынок программного обеспечения для автоматизации деятельности организации
4. Выбор корпоративной информационной системы для внедрения
5. Информационная безопасность КИС
6. Администрирование КИС
7. Информационные системы InforERP LN (Baan)
8. Microsoft Dynamics AX, Oracle EBS

9. Системы электронного документооборота (СЭД). Корпоративные информационные порталы
10. Системы поддержки принятия решений. Системы управления проектами
11. SAP S4/Hana
12. 1С:Предприятие. Платформа. Решения корпоративного уровня
13. 1С:Предприятие. Производственный учет.
14. 1С:Предприятие. Основы бюджетирования. Интеграция с другими системами
15. Архитектура предприятия
- 16.

Результаты обучения

В результате освоения курса в удаленном формате студент должен:

Знать:

- функциональную архитектуру корпоративных информационных систем;
- стандарты информационных систем;
- методы организации обмена данными между информационными системами с использованием специальных драйверов;
- способы организации поддержки пользователей;
- основные функции администратора информационных систем;

Уметь:

- анализировать и формировать архитектуру информационных систем для конкретных приложений;
- использовать модели данных для разработки архитектуры информационной системы;
- представлять
- функциональные возможности и архитектуру ERP-систем, представленных на российском рынке.