

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
УПРАВЛЕНИЕ РАЗРАБОТКОЙ КОРПОРАТИВНЫХ
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Кафедра бизнес-информатики и высшей математики
факультета управления

Образовательная программа
38.04.05 Бизнес-информатика

Профиль подготовки
Моделирование и оптимизация бизнес-процессов

Уровень высшего образования
магистратура

Форма обучения
Очно-заочная

Статус дисциплины: входит в модуль мобильности

Махачкала, 2022 год

Рабочая программа дисциплины «Управление разработкой корпоративных информационных систем (НИУ ВШЭ)» рекомендована кафедрой бизнес-информатики и высшей математики в 2022 году в соответствии с требованиями ФГОС ВО - магистратура по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика, от «12» августа 2020г. №990

Разработчик(и): Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», онлайн-курс - <https://openedu.ru/course/hse/CORPIS/>, Моргунов Александр Федорович – к. т. н., 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 бизнес-информатики и высшей математики
от «16» 03 2022 г., протокол № 4.
Зав. кафедрой Алла Омарова Н.О.

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

Председатель Л.Г. Гашимова Гашимова Л.Г.

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

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

О курсе

Целями освоения дистанционного курса «Управление разработкой корпоративных информационных систем» 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.

Требования

1. Знание современных технических средств и информационных технологий, способность использовать их для решения аналитических и коммуникативных задач.
2. Знание типовых методик, позволяющих рассчитать экономические показатели деятельности хозяйствующих субъектов.
3. Способность выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты и обосновывать их.

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

Результаты обучения:

В результате освоения курса в удаленном формате студент должен:

Знать:

1. функциональную архитектуру корпоративных информационных систем;
2. стандарты информационных систем;
3. методы организации обмена данными между информационными системами с использованием специальных драйверов;
4. способы организации поддержки пользователей;
5. основные функции администратора информационных систем;

уметь:

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

