

Рабочая программа дисциплины «Информационные системы управления эффективностью бизнеса» разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 5.38.04.08 - Финансы и кредит и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по профилю подготовки Финансовая экономика и монетарное регулирование.

Составитель рабочей программы

Старший преподаватель кафедры

бизнес-информатики и информационных технологий _____ А.В. Дорошенко


(подпись)

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры бизнес-информатики и информационных технологий

« 15 » сентября 2021 г., протокол № 1

Зав. кафедры-разработчика

И. о. зав. кафедрой бизнес-информатики
и информационных технологий, доцент

« 15 » сентября 2021 г.


(подпись)

Л.Ю. Надькин

Зав. выпускающей кафедрой:

Кафедра финансов и кредита

« ___ » _____ 20__ г. _____ доцент, к.э.н., Сафронов Ю.М.



1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины «Информационные системы управления эффективностью бизнеса» является формирование у студентов комплекса теоретических знаний и методологических основ в области систем управления эффективностью бизнеса, а также практических навыков, необходимых для внедрения и практического использования таких систем.

Задачи освоения дисциплины:

- дать представление о сущности систем управления эффективностью бизнеса;
- изучить вопросы практического применения систем управления эффективностью бизнеса в разных функциональных областях;
- получить знания в области базовых принципов проектирования и внедрения систем управления эффективностью бизнеса;
- получить представление о современном состоянии рынка систем управления эффективностью бизнеса и основных программных продуктах этого класса;
- получить представление об особенностях внедрения систем управления эффективностью бизнеса в разных отраслях.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.В.ДВ.04.01 «Информационные системы управления эффективностью бизнеса» относится к дисциплинам по выбору части, формируемая участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы подготовки магистров по направлению подготовки 5.38.04.08 «Финансы и кредит», магистерская программа «Финансовая экономика и монетарное регулирование».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций приведенных в таблице ниже:

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
	ПК-2. Способен анализировать и использовать различные источники информации для проведения финансово-экономических расчетов	ИД-1 ПК-2 знать источники информации, в которых указана информация для проведения финансово-экономических расчетов ИД-2 ПК-2 уметь проводить финансово-экономические расчеты ИД-3 ПК-2 владеть методикой финансово-экономических расчетов
	ПК-3. Способен разработать и обосновать финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность коммерческих и некоммерческих организаций различных организационно-правовых форм, включая финансово-кредитные, органов государственной власти и местного самоуправления и методики их расчета	ИД-1 ПК-3 знать финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность коммерческих и некоммерческих организаций различных организационно-правовых форм ИД-2 ПК-3 уметь финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность коммерческих и некоммерческих организаций различных организационно-правовых форм ИД-3 ПК-3 владеть методикой расчетов финансово-экономических показателей

	ПК-4. Способен провести анализ и дать оценку существующих финансово-экономических рисков, составить и обосновать прогноз динамики основных финансово-экономических показателей на микро-, макро- и мезоуровне	ИД-1 ПК-4 знать природу финансово-экономических рисков; сущность основных финансово-экономических показателей на микро-, макро- и мезоуровне ИД-2 ПК-4 уметь анализировать финансово-экономические риски, составлять прогноз динамики.
--	---	---

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

4.1. Распределение трудоемкости в з.е./часах по видам аудиторной и самостоятельной работы студентов по семестрам:

Семестр	Трудоемкость, з.е./часы	Количество часов					Форма итогового контроля
		В том числе					
		Аудиторных			Самост. работы		
Всего	Лекций	Лаб. раб.	Практич занятия				
2	3/108	14	4	6	4	94	Зачет
Итого:	3/108	14	4	6	4	94	Зачет

4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеауд. работа (СР)
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Управление эффективностью бизнеса. Бюджетирование, как система управления эффективностью бизнеса.	36	2	2	2	32
2.	Сбалансированная система показателей деятельности организации.	36		2	2	30
3.	Информационные системы управления эффективностью бизнеса как инструмент реализации стратегии компании и управления бизнес-процессами.	36	2		2	32
Итого:		108	4	4	6	94
Всего:		108				

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

Лекции

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
Раздел 1. Управление эффективностью бизнеса. Бюджетирование, как система управления эффективностью бизнеса.				
1.	1.	2	Концепции управления эффективностью деятельности предприятия. Виды систем управления эффективностью бизнеса. Понятие бюджета и процесса бюджетирования.	Электронное методическое пособие

			Использование бюджета в управлении эффективностью деятельности организации.	
Итого по разделу часов		2		
Раздел 3. Информационные системы управления эффективностью бизнеса как инструмент реализации стратегии компании и управления бизнес-процессами.				
2.	2.	2	Функции информационных систем управления эффективностью бизнеса. Структура информационной системы управления эффективностью бизнеса. Технология функционирования систем управления эффективностью бизнеса.	Электронное методическое пособие
Итого по разделу часов		2		
Итого:		4		

Практические занятия

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема практического занятия	Учебно-наглядные пособия
Раздел 1. Управление эффективностью бизнеса. Бюджетирование, как система управления эффективностью бизнеса				
1.	1.	2	Расчет коэффициента экономической эффективности предприятия в среде MS Excel.	Электронное методическое пособие
Итого по разделу часов		2		
Раздел 2. Сбалансированная система показателей деятельности организации.				
2.	2.	2	Методика расчета плановых ключевых показателей в среде MS Excel.	Электронное методическое пособие
Итого по разделу часов		2		
Итого:		4		

Лабораторные работы

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лабораторных занятий	Учебно-наглядные пособия
Раздел 1. Управление эффективностью бизнеса. Бюджетирование, как система управления эффективностью бизнеса				
1	1.	2	Использование формулы Гордона для оценки будущей доходности акций и бизнеса.	Электронное методическое пособие
Итого по разделу часов		2		
Раздел 2. Сбалансированная система показателей деятельности организации				
2	2.	2	Анализ финансовой деятельности предприятия, проведение статистических расчетов и	Электронное методическое

			прогнозирование.	пособие
Итого по разделу часов		2		
Раздел 3. Информационные системы управления эффективностью бизнеса как инструмент реализации стратегии компании и управления бизнес-процессами				
3	3.	2	Построение и анализ матрицы БКГ («рост – доля рынка») в Excel на примере предприятия.	Электронное методическое пособие
Итого по разделу часов		2		
Итого:		6		

Самостоятельная работа студента

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид СРС	Трудоемкость (в часах)
Раздел 1	1.	Методы оценки эффективности бизнеса. Работа с основной и дополнительной литературой.	16
	2.	Расчет экономической эффективности инвестиционного проекта в Excel. Подготовка к занятиям практического цикла.	16
Итого по разделу часов:			32
Раздел 2	3.	Разработка сбалансированной системы показателей. Работа с информационными ресурсами.	14
	4.	Расчет плановых ключевых показателей в среде MS Excel. Подготовка к занятиям практического цикла.	16
Итого по разделу часов:			30
Раздел 3	5.	Технология функционирования систем управления эффективностью бизнеса. Работа с информационными ресурсами.	16
	6.	Прогнозирование продаж и алгоритм анализа временного ряда в среде MS Excel. Подготовка к занятиям практического цикла.	16
Итого по разделу часов:			32
Итого:			94

5. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

В соответствии с учебным планом не предусмотрены.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями

№ п/п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год издания	Кол-во экземпляров	Электронная версия	Место размещения электронной версии
Основная литература						
1.	Информационные системы управления эффективностью бизнеса	Одинцов Б.Е.	2016	-	+	Кафедра БИиИТ
2.	Информационные системы управления производственной компанией	Лычкина Н.Н.	2019	-	+	Кафедра БИиИТ

Дополнительная литература						
1.	Бизнес-планирование	Сергеев А. А.	2018	-	+	Кафедра БИиИТ
2.	Инновационные технологии в коммерции и бизнесе	Гаврилов Л.П.	2016	-	+	Кафедра БИиИТ
Итого по дисциплине: % печатных изданий-0; % электронных- 100.						

6.2. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. Прикладное программное обеспечение: MS Excel, Business Studio
2. Интернет-ресурсы
 - <http://www.exponenta.ru/soft/Statist/Statist.asp>
 - <http://ecsocman.hse.ru/docs/16000077/>
 - <http://www.businessstudio.ru/wiki/docs/v>

6.3. Методические указания и материалы по видам занятий

Методические указания по выполнению лабораторных и практических работ (электронный вариант).

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Компьютерные классы для проведения практических занятий, оборудованные выходом в Интернет. Техническое оборудование: проектор и компьютер для чтения лекций.

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

Обучение складывается из аудиторных занятий, включающих лекционный курс, практические занятия, лабораторные работы и самостоятельной работы. Основное учебное время выделяется на лабораторно-практические занятия по закреплению знаний и получении практических навыков.

Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение (в разделе СРС). Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам университета и кафедры.

Самостоятельная работа студентов подразумевает подготовку к практическим и лабораторным занятиям, промежуточному тестированию, работу с учебной литературой.

В конце изучения учебной дисциплины проводится контроль знаний в виде зачета.

Рабочая учебная программа по дисциплине «Информационные системы управления эффективностью бизнеса» составлена в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта ВО по направлению 5.38.04.08 «Финансы и кредит» и учебного плана магистерской программы «Финансовая экономика и монетарное регулирование».

9. Технологическая карта дисциплины

Курс 1 группа ЭФ21Р68ФЭ1 (17М) семестр 2

Преподаватель – лектор Дорошенко А.В.

Преподаватели, ведущие практические и лабораторные занятия – Дорошенко А.В.

Кафедра – Бизнес-информатики и информационных технологий