

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

15 июня 2023 г., протокол УМС №5

МОДУЛЬ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

Информационные технологии в бизнесе рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Менеджмента и бизнеса	
Учебный план	b380305-БизИнфор-23-1.plx 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность (профиль): Экономика предприятий и управление бизнес- процессами	
Квалификация	Бакалавр	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах: экзамены 1
в том числе:		
аудиторные занятия	48	
самостоятельная работа	33	
часов на контроль	27	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
Неделя	17 3/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Лабораторные	32	32	32	32
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48	48	48	48
Сам. работа	33	33	33	33
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

Ст. тр.-преп., Антонов Л.А.

Рабочая программа дисциплины

Информационные технологии в бизнесе

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика (приказ Минобрнауки России от 29.07.2020 г. № 838)

составлена на основании учебного плана:

38.03.05 Бизнес-информатика

Направленность (профиль): Экономика предприятий и управление бизнес-процессами
утвержденного учебно-методическим советом вуза от 15.06.2023 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Менеджмента и бизнеса

Зав. кафедрой д.э.н., доцент Ширинкина Е.В.

УС протокол № 4 от 11.02.2023 Председатель УС к.э.н., доц. Шарамеева О.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- | | |
|-----|--|
| 1.1 | Формирование теоретических знаний в области информационных технологий применяемых в современном бизнесе. Приобретение практических навыков использования прикладного общего и специального программного обеспечения применяемого при осуществлении бизнес-процессов. Формирование знаний и умений, необходимых для уверенного использования всего комплекса прикладных программных средств, грамотного применения информационных технологий. |
|-----|--|

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.04.14
--------------------	------------

2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

2.1.1	Информатика, математика
-------	-------------------------

2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

2.2.1	Алгоритмы и методы программирования
-------	-------------------------------------

2.2.2	Бизнес-процессы в организации
-------	-------------------------------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-5.1: Управляет жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий

ОПК-6.1: Использует ресурсы сети Интернет для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-6.2: Выбирает современные информационные технологии для обработки результатов исследований с учетом основных требований информационной безопасности

ОПК-6.3: Решает задачи профессиональной деятельности с использованием существующих информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности

ПК-4.1: Использует цифровые технологии и инструменты работы с информацией с целью удовлетворения личных, образовательных и профессиональных потребностей, а также использует математические методы и модели для решения профессиональных задач и разработки новых подходов

ПК-7.3: Способен использовать математические методы и модели для решения профессиональных задач и разработки новых подходов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:

3.1.1	-приобрести способность распознавать различные виды информационных систем и технологий; -понимать основные концепции управления информационными системами и уметь применять их на практике.
-------	---

3.2 Уметь:

3.2.1	- понимать основные возможности и тенденции развития информационных технологий и систем; - осуществлять методы системного анализа исходя из поставленных задач для конкретной предметной области, - использовать различные средства обработки информации, формировать структуру информационного пространства конкретного объекта, - формулировать экономически обоснованные предложения по развитию и сопровождению информационного обеспечения организации,
-------	--

3.3 Владеть:

3.3.1	- навыками работы в рамках отдельных информационных технологий; - технологиями решения типовых задач выбора и применения информационных технологий и систем;
-------	--

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Введение в информационные технологии					
1.1	Введение в информационные технологии /Лек/	1	2	ОПК-5.1 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-4.1 ПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	
1.2	Введение в информационные технологии /Лаб/	1	4	ОПК-5.1 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-4.1 ПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	
1.3	Введение в информационные технологии /Ср/	1	5	ОПК-5.1 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-4.1 ПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	
	Раздел 2. Регулярные выражения Microsoft Office					
2.1	Регулярные выражения Microsoft Office /Лек/	1	2	ОПК-5.1 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-4.1 ПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	
2.2	Регулярные выражения Microsoft Office /Лаб/	1	4	ОПК-5.1 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-4.1 ПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	
2.3	Регулярные выражения Microsoft Office /Ср/	1	4	ОПК-5.1 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-4.1 ПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	
	Раздел 3. Физические и математические основы информационных технологий					
3.1	Физические и математические основы информационных технологий /Лек/	1	2	ОПК-5.1 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-4.1 ПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	
3.2	Физические и математические основы информационных технологий /Лаб/	1	4	ОПК-5.1 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-4.1 ПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	

3.3	Физические и математические основы информационных технологий /Ср/	1	4	ОПК-5.1 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-4.1 ПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	
Раздел 4. Аппаратное обеспечение компьютера						
4.1	Аппаратное обеспечение компьютера /Лек/	1	2	ОПК-5.1 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-4.1 ПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	
4.2	Аппаратное обеспечение компьютера /Лаб/	1	4	ОПК-5.1 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-4.1 ПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	
4.3	Аппаратное обеспечение компьютера /Ср/	1	4	ОПК-5.1 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-4.1 ПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	
Раздел 5. Машинный код и язык асемблера. Языки программирования высокого уровня						
5.1	Машинный код и язык асемблера. Языки программирования высокого уровня /Лек/	1	2	ОПК-5.1 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-4.1 ПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	
5.2	Машинный код и язык асемблера. Языки программирования высокого уровня /Лаб/	1	4	ОПК-5.1 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-4.1 ПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	
5.3	Машинный код и язык асемблера. Языки программирования высокого уровня /Ср/	1	4	ОПК-5.1 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-4.1 ПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	
Раздел 6. Операционные системы						
6.1	Операционные системы /Лек/	1	2	ОПК-5.1 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-4.1 ПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	
6.2	Операционные системы /Лаб/	1	4	ОПК-5.1 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-4.1 ПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	

6.3	Операционные системы /Ср/	1	4	ОПК-5.1 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-4.1 ПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	
Раздел 7. Компьютерные сети и интернет						
7.1	Компьютерные сети и интернет /Лек/	1	2	ОПК-5.1 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-4.1 ПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1	
7.2	Компьютерные сети и интернет /Лаб/	1	4	ОПК-5.1 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-4.1 ПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1	
7.3	Компьютерные сети и интернет /Ср/	1	4	ОПК-5.1 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-4.1 ПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1	
Раздел 8. Прикладное программное обеспечение						
8.1	Прикладное программное обеспечение /Лек/	1	2	ОПК-5.1 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-4.1 ПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1	
8.2	Прикладное программное обеспечение /Лаб/	1	4	ОПК-5.1 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-4.1 ПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1	
8.3	Прикладное программное обеспечение /Ср/	1	4	ОПК-5.1 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-4.1 ПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1	
Раздел 9. Экзамен						
9.1	Экзамен /Экзамен/	1	27	ОПК-5.1 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-4.1 ПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	вопросы к экзамену
9.2	/Контр.раб./	1	0	ОПК-5.1 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-4.1 ПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	защита контрольной работы

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

Представлены отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Майорова Е. В., Стельмашонок Е. В., Гниденко И. Г., Мердина О. Д., Соколовская С. А., Чернокнижный Г. М.	Информационные технологии в менеджменте: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2023, Электронный ресурс	1
Л1.2	Романова Ю. Д., Вокина С. Г., Герасимова В. Г., Дьяконова Л. П., Женова Н. А., Зотов В. А., Лесничая И. Г., Меламуд М. Р., Музычкин П. А.	Информационные технологии в менеджменте (управлении): учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2023, Электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Молоткова, Н. В., Блюм, М. А., Дюженкова, Н. В., Радько, О. Ю., Хазанова, Д. Л., Яковлева, М. Ю.	Информационные технологии в бизнесе: учебное пособие	Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019, Электронный ресурс	1
Л2.2	Советов Б. Я., Цехановский В. В.	Информационные технологии: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2023, Электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Плахотникова М. А., Вертакова Ю. В.	Информационные технологии в менеджменте: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2023, Электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Техническая документация Майкрософт. Домашняя страница документации и учебных ресурсов Майкрософт для разработчиков и технических специалистов, https://docs.microsoft.com/ru-ru/
Э2	MDN Web Docs, https://developer.mozilla.org/ru/

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Программы, обеспечивающие доступ в сеть Интернет (например, «Google chrome»);
6.3.1.2	Программы для демонстрации и создания презентаций (например, «Microsoft PowerPoint»).
6.3.1.3	Программы для создания и редактирования текстовых файлов (например, «Microsoft word»).

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Информационно-правовой портал Гарант.ру http://www.garant.ru
6.3.2.2	Справочно-правовая система Консультант Плюс http://www.consultant.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (лабораторных занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащена: комплект специализированной учебной мебели, маркерная (меловая) доска, комплект переносного мультимедийного оборудования - компьютер, проектор, проекционный экран, компьютеры с возможностью выхода в Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду.
7.2	Учебная аудитория, компьютерный класс для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических и лабораторных занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащена: комплект специализированной учебной мебели, маркерная (меловая) доска.
7.3	Технические средства обучения: переносной экран, переносной проектор, компьютеры – 12 шт.
7.4	Используемое программное обеспечение
7.5	Операционные системы Microsoft, пакет прикладных программ Microsoft Office.