

Документ подписан простой электронной подписью.
Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 20.09.2023 15:16:41

Уникальный программный ключ:

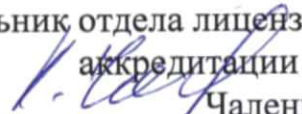
c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)»

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела лицензирования и аккредитации



Чаленко К.Н.

« 01 » 06 20 20 г.

**Рабочая программа дисциплины
Основы бизнес-информатики**

по профессионально-образовательной программе направление 38.03.05 "Бизнес-информатика" профиль 38.03.05.01 "Информационно-аналитические системы"

Для набора 2020 года

Квалификация
Бакалавр

КАФЕДРА **Информационные технологии и защита информации****Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	18			
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Лабораторные	18	18	18	18
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	144	144	144	144
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	216	216	216	216

ОСНОВАНИЕ

Учебный план утвержден учёным советом вуза от 25.02.2020 протокол № 8.

Программу составил(и): к.э.н., доцент Ефимова Е.В. 

Зав. кафедрой: к.э.н., доцент Ефимова Е.В. 

Методическим советом направления: д.э.н., проф. Тищенко Е.Н. 

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование у студентов знаний о предметной области профессиональной деятельности по направлению подготовки 38.03.05 "Бизнес-информатика", навыками работы с компьютером как средством управления информацией, основными видами технологий для самообразования, основными инструментальными средствами для обработки информации
-----	--

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию

ПК-18: способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:
основные информационные технологии для поиска и обработки информации; основные инструментальные средства обработки информации
Уметь:
выбирать современное программное средство для анализа информации; использовать математический аппарат для решения профессиональных задач
Владеть:
навыками применения информационных технологий для самоорганизации и самообразования; навыками применения инструментальных средств для обработки, анализа информации в профессиональной деятельности

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература
	Раздел 1. «Информационные технологии для бизнес- процессов»				
1.1	Тема 1.1 «Бизнес и информационные технологии» «Краткая характеристика специальности Бизнес-информатика. Изменение роли информационных технологий (ИТ) в бизнесе. Бизнес-стратегия и ИТ. Эффективность ИТ» /Лек/	1	2	ПК-18 ОК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4
1.2	Лабораторная работа №1 VBA Работа с величинами, инструкции Let. Переменные типа Variant /Лаб/	1	2	ПК-18 ОК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3
1.3	Оснговные виды информационных технологий в экономике. краткая характеристика,основные особенности и отличия. /Ср/	1	32	ПК-18 ОК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3
1.4	Тема 1.2 «Архитектура предприятия» «Корпоративная архитектура и ее основные составляющие. ИТ- архитектура предприятия, основные особенности» /Лек/	1	2	ПК-18 ОК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3
1.5	Лабораторная работа №2 VBA Реализация линейных алгоритмов, использование основных операторов /Лаб/	1	2	ПК-18 ОК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3
1.6	Изменение роли информационных технологий в бизнесе, этапы развития,современные условия,основные цели и результаты /Ср/	1	32	ПК-18 ОК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3
1.7	Тема 1.3 «Бизнес-процессы: понятия, представление, управление (функциональная система управления, процессный подход)». /Лек/	1	2	ПК-18 ОК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4
1.8	Лабораторная работа №3 VBA Операторы условного и безусловного перехода. Конструкции if..Then. Конструкция if..Then..Else /Лаб/	1	2	ПК-18	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4

1.9	Языки и системы программирования. классификация языков и систем программирования, основные возможности /Ср/	1	30	ПК-18 ОК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4
1.10	Тема 1.4 . «Информационные технологии в экономике» «Основные понятия и определения. Компоненты и структура информационных технологий. Соотношение понятий информационных систем и информационных технологий. /Лек/	1	2	ПК-18 ОК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4
1.11	Лабораторная работа №4 VBA Операторы выбора. Конструкция Select Case /Лаб/	1	2	ПК-18 ОК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4
1.12	Тема 1.5 Классификация информационных технологий. Основные виды информационных технологий, основные особенности, отличия, сферы применения /Лек/	1	2	ПК-18 ОК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4
1.13	Лабораторная работа №5 VBA Операторы цикла. Конструкция For ...NextКонструкция For Each...Next Конструкция Do...Loop /Лаб/	1	2	ПК-18 ОК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3 Л2.4
1.14	«Корпоративная архитектура и ее составляющие. ИТ- архитектура предприятия» /Ср/	1	30	ПК-18 ОК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4
	Раздел 2. «Информационные системы для бизнес-процессов»				
2.1	Тема 2.1 . «Информационные системы в экономике» «Информационная система в общем виде. Принципы построения и функционирования информационных систем. Состав и структура информационной системы. Классификация информационных систем. /Лек/	1	2	ПК-18 ОК-7	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4
2.2	Лабораторная работа №6 VBA Пользовательские функции. Процедура Sub. процедура Function. Процедура Property /Лаб/	1	2	ПК-18	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4
2.3	Виды информационных систем в экономике /Ср/	1	20	ПК-18 ОК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4
2.4	Тема 2.2 «Этапы разработки информационной системы» «Корпоративные информационные системы. Методологии создания» /Лек/	1	2	ПК-18 ОК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4
2.5	Лабораторная работа №7 VBA Элементы управления (панель элементов, основные особенности использования) /Лаб/	1	2	ПК-18 ОК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4
2.6	Тема 2.3 «Сетевые электронные бизнес-отношения» «Электронная сетевая среда - основа современных бизнес-отношений. Основные преимущества реализации бизнес- процессов предприятий в сетевой электронной среде» /Лек/	1	2	ПК-18 ОК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4
2.7	Лабораторная работа №8 VBA Создание пользовательских форм /Лаб/	1	2	ПК-18 ОК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3 Л2.4
2.8	Тема 2.4 «Структура электронных бизнес-отношений субъектов рынка. Основные технологии электронных бизнес- отношений» /Лек/	1	2	ПК-18 ОК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3 Л2.4
2.9	Лабораторная работа №9 VBA Табличная база данных тур.фирмы /Лаб/	1	2	ПК-18 ОК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3 Л2.4
2.10	/Экзамен/	1	36	ПК-18 ОК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Структура и содержание фонда оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации представлены в Приложении 1 к рабочей программе дисциплины.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Ходарева Т. А., Яковенко С. В.	Информационные технологии управления: учеб. пособие	Ростов н/Д: Изд-во РГЭУ (РИНХ), 2016	63
Л1.2	В.И. Аверченков, М.Ю. Рытов, Г.В. Кондрашин, М.В. Рудановский	Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах : учебное пособие для вузов [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93351	М. : Флинта, 2011	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93351 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л1.3	Канивец, Е. К.	Информационные технологии в профессиональной деятельности: курс лекций	Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015	http://www.iprbookshop.ru/54115.html неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

5.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Санкт-Петербургский государственный университет ; под ред. К.А. Панцерева	Информационное общество и международные отношения: учебник [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457949	СПб. : Издательство Санкт-Петербургского Государственного Университета, 2014	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457949 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.2	Ефимова Е. В., Ефимов Е. Н.	Основы информатики для экономистов: учеб. пособие	Ростов н/Д: Изд-во РГЭУ (РИНХ), 2011	64
Л2.3		БИТ. Бизнес & Информационные технологии: журнал	Москва: Синдикат 13, 2017	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=467048 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.4	Баронов В. В., Калянов Г. Н., Попов Ю. Н., Титовский И. Н.	Информационные технологии и управление предприятием	Саратов: Профобразование, 2017	http://www.iprbookshop.ru/63813.html неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

5.3 Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Консультант +

Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам". <http://window.edu.ru/>

Бесплатная база данных ГОСТ. <https://docplan.ru/>

5.4. Перечень программного обеспечения

VBA (Visual Basic for Applications)

5.5. Учебно-методические материалы для студентов с ограниченными возможностями здоровья

При необходимости по заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья учебно-методические материалы предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям здоровья и восприятия информации. Для лиц с нарушениями зрения: в форме аудиофайла; в печатной форме увеличенным шрифтом. Для лиц с нарушениями слуха: в форме электронного документа; в печатной форме. Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в форме электронного документа; в печатной форме.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Помещения для проведения всех видов работ, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимой специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения. Для проведения лекционных занятий используется демонстрационное оборудование. Лабораторные занятия проводятся в компьютерных классах, рабочие места в которых оборудованы необходимыми лицензионными программными средствами и выходом в Интернет.

7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методические указания по освоению дисциплины представлены в Приложении 2 к рабочей программе дисциплины.