

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра информатики

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета математики и информационных
технологий
Геращенко С.А.
(подпись, расшифровка подписи)

«25» декабря 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б.1.В.ОД.14 Информатика»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

38.03.01 Экономика

(код и наименование направления подготовки)

Бизнес-аналитика и статистика

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы

Программа академического бакалавриата

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

**Рабочая программа дисциплины «Б.1.В.ОД.14 Информатика» /сост.
Э.И. Мурзаханова - Оренбург: ОГУ, 2015**

Рабочая программа предназначена студентам очной формы обучения по направлению подготовки 38.03.01 Экономика

Содержание

1 Цели и задачи освоения дисциплины	4
2 Место дисциплины в структуре образовательной программы	4
3 Требования к результатам обучения по дисциплине	4
4 Структура и содержание дисциплины	5
4.1 Структура дисциплины	5
4.2 Содержание разделов дисциплины	6
4.3 Лабораторные работы	8
5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины	9
5.1 Основная литература	9
5.2 Дополнительная литература	9
5.3 Периодические издания	10
5.4 Интернет-ресурсы	10
5.5 Методические указания к лабораторным занятиям	11
5.6 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий	11
6 Материально-техническое обеспечение дисциплины	11
Лист согласования рабочей программы дисциплины	
Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины	
Приложения:	
Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине	
Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины:

состоит в теоретическом и практическом освоении студентами концепций, методов и средств информационных технологий для успешной профессиональной деятельности; овладении основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации; навыками работы с компьютером как средством управления информацией; способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях и корпоративных информационных системах.

Задачи:

- формирование умений и навыков эффективного использования современных персональных компьютеров для решения задач, возникающих в процессе обучения в вузе, а также задач предметной области своей будущей деятельности;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем
- освоения и использования методов информатики и средств информационных и коммуникационных технологий;
- приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной деятельности.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)»

Прerequisites дисциплины: *Отсутствуют*

Постреквизиты дисциплины: *Б.1.В.ОД.2 Информационные и коммуникационные технологии в бизнес-процессах, Б.1.В.ОД.10 Автоматизация учета и отчетности, Б.1.В.ДВ.1.2 Эконометрическое моделирование социально-экономических процессов, Б.1.В.ОД.15 Основы бизнес-статистики*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
<p>Знать: место и роль информатики в современном мире; фундаментальные понятия информатики; основы современных информационных технологий обработки информации и их влияние на успех в профессиональной деятельности; назначение, принципы организации, построения и функционирования аппаратно-программного обеспечения ПК и прикладных программных систем общего и специального назначения, ориентированных на использование в конкретной предметной области; специфику и виды профессионально значимой информации, источники ее получения; методы и средства поиска, сбора, обработки и защиты информации;</p> <p>Уметь: проводить поиск информации и представлять ее в требуемом формате с использованием современных технологий; использовать стандартные пакеты прикладных компьютерных программ для решения практических задач;</p> <p>Владеть: методами поиска, анализа, обработки и защиты информации согласно поставленным учебным и профессиональным задачам с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; основными методами работы с прикладными программными средствами.</p>	ОПК-1 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
<p>Знать: классификацию программного обеспечения; назначение</p>	ПК-8 способностью

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
текстовых редакторов; основные структурные элементы и виды адресации в табличных документах; основные модели баз данных; об основных сервисах глобальной сети Интернет; Уметь: работать с текстовыми редакторами и процессорами; работать с электронными таблицами; работать с СУБД; работать в сети Интернет. Владеть: приемами подготовки текстовых и табличных документов, редактировать, реферировать, рецензировать тексты; приемами обработки табличных документов; приемами поддержки базы данных в актуальном состоянии.	использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	1 семестр	всего
Общая трудоёмкость	108	108
Контактная работа:	52,25	52,25
Лекции (Л)	18	18
Лабораторные работы (ЛР)	34	34
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа:	55,75	55,75
– <i>написание реферата (Р);</i>	4	4
– <i>выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ);</i>	6	6
– <i>подготовка доклада, сообщения;</i>	4	4
– <i>выполнение контрольной работы;</i>	2	2
- <i>самостоятельное изучение разделов (Классификация и кодирование данных. Основные функциональные характеристики современных компьютеров. Вспомогательное программное обеспечение: состав и назначение. Компьютерные вирусы. Антивирусные программы. Появление и история развития компьютерных сетей. Информационная безопасность. Защита информации.);</i>	10,75	10,75
- <i>самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий);</i>	9	9
- <i>подготовка к лабораторным занятиям;</i>	10	10
- <i>подготовка к рубежному контролю.</i>	10	10
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	зачет	

Разделы дисциплины, изучаемые в 1 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов			
		всего	аудиторная работа		внеауд. работа
			Л	ЛР	
1	Введение, основные понятия. Общие теоретические основы информатики.	8	2		6
2	Технические средства для реализации	6	2		4

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов			
		всего	аудиторная работа		внеауд. работа
			Л	ЛР	
	информационных процессов.				
3	Общие сведения о программах для компьютеров. Системное программное обеспечение. Вспомогательное программное обеспечение.	10	2	4	4
4	Технология подготовки текстовых документов средствами MS Word.	16		8	8
5	Технология составления электронных таблиц средствами MS Excel.	20	4	8	8
6	Современные способы организации презентаций.	6		2	4
7	Информационные системы. Системы управления базами данных MS Access.	16	4	6	6
8	Основы работы в среде локальных и глобальных компьютерных сетей.	8	2	2	4
9	Программное обеспечение создания web-страниц. Основы HTML.	12	2	4	6
10	Информационная безопасность. Защита информации.	6			6
	Итого:	108	18	34	56

4.2 Содержание разделов дисциплины

№ 1 Введение, основные понятия. Общие теоретические основы информатики.

Проблемы построения информационного общества в России. Предметная область информатики как фундаментальной, прикладной дисциплины и отрасли народного хозяйства. Понятие информатизации. Задачи государственной политики в области информатизации. Информация, интуитивное представление и уточнение понятия информации. История развития и место информатики среди других наук. Информационные процессы и системы. Информация и её свойства. Экономическая информация: особенности, виды, форма, структура. Измерение информации. Системы счисления. Классификация и кодирование данных.

№ 2 Технические средства для реализации информационных процессов.

Структурная организация современных компьютеров. Принцип работы компьютера. Логические основы построения компьютера, принципы фон-Неймана. Архитектура IBM – совместимого компьютера. Основные функциональные характеристики современных компьютеров.

№ 3 Общие сведения о программах для компьютеров. Системное программное обеспечение. Вспомогательное программное обеспечение.

Классификация программного обеспечения. Системное программное обеспечение. Понятие, назначение и основные функции операционной системы. Понятие файловой системы. Операционная система Windows. История развития ОС Windows. Общая характеристика и концепция ОС Windows. Особенности интерфейса пользователя Windows. Основные операции и правила работы с объектами. Технология обмена данными OLE. Вспомогательное программное обеспечение: состав и назначение. Устройство накопителей на магнитных дисках и логическая структура магнитного диска. Программы для обслуживания носителей данных, программа дефрагментации диска, программа проверки дисков. Программы-архиваторы, принцип архивации и сжатия данных. Сведения и правила использования архиватором WinRAR. Компьютерные вирусы. Назначение и возможности программ-вирусов. Классификация компьютерных вирусов и путей их проникновения в компьютер.

№ 4 Технология подготовки текстовых документов средствами MS Word.

Основные сведения о программах для обработки текстов. Назначение и возможности текстового процессора Word. Технология форматирования документа. Технология форматирования таблиц средствами Word. Возможности обмена данными в Word. Вставка в документ графических объектов, объектов WordArt, формул, гиперссылок. Автоматизация работы с большими документами в MS Word.

№ 5 Технология составления электронных таблиц средствами MS Excel.

Основные сведения о программах для обработки электронных таблиц. Назначение и возможности табличного процессора Excel. Технология редактирования и форматирования электронной таблицы. Графическое представление данных. Вычисления в таблицах Excel. Ветвления в Excel, логические функции, табулирование функций. Работа со списками: сортировка, фильтрация, формы, подведение итогов, консолидация.

№ 6 Современные способы организации презентаций.

Организация презентаций средствами MS PowerPoint. Запуск приложения, пользовательский интерфейс, режимы отображения документов. Структура документа PowerPoint. Создание новой презентации и оперирование структурой. Демонстрация слайдов: способы запуска презентации, способы перехода от слайда к слайду при показе презентации.

№ 7 Информационные системы. Системы управления базами данных MS Access.

Понятие «информационные системы». Понятие базы данных, модели данных, СУБД. Понятие класса объектов, свойства (атрибута) объекта, связи (отношения) объектов. Типы связей между объектами в БД. Структура MS Access. Создание таблицы при помощи Конструктора таблиц. Установка ключей и связи между таблицами БД. Работа в режиме таблицы, создание записей в таблице, редактирование записей. Создание запросов на выборку к однотобличным базам данных. Понятие запроса, его создание: создание полей и установка критериев отбора записей. Вычисляемые поля, окно построителя выражений. Итоговые запросы. Создание запросов на выборку к многотобличным базам данных. Выбор данных при помощи запросов-действий. Создание перекрестных запросов. Понятие отчета. Создание отчетов по данным таблиц баз данных. Понятие форм. Способы создания форм. Создание форм для ввода и редактирования данных. Работа с Мастерами в MS Access.

№ 8 Основы работы в среде локальных и глобальных компьютерных сетей.

Появление и история развития компьютерных сетей. Централизованная и распределенная обработка данных. Передача данных по сети. Аппаратные и программные средства для передачи данных по сети. Локальные сети. Иерархия компьютерных сетей. Глобальная компьютерная сеть Internet. Адресация компьютеров в сети. Информационный поиск данных в сети Internet. Электронная почта. Интернет-сервисы для совместной работы с приложениями и документами (облачные сервисы).

№ 9 Программное обеспечение создания web-страниц. Основы HTML.

Основы языка гипертекстовой разметки документов. Форматирование HTML-документа: абзацев, строк, приемы форматирования текста. Использование списков-перечислений. Создание и оформление гиперссылок в HTML-документах. Табличное представление информации на Web-странице. Создание бегущей строки. Характеристика возможностей редактора FrontPage. Основ-

ные требования, предъявляемые к Web-странице, специфика программного обеспечения для ее создания и эффективности использования.

№ 10 Информационная безопасность. Защита информации.

Информационная безопасность и защита информации. Законодательные и иные правовые акты РФ, регулирующие правовые отношения в сфере информационной безопасности и защиты государственной тайны.

4.3 Лабораторные работы

№ ЛР	№ раздела	Наименование лабораторных работ	Кол-во часов
1	2	3	4
1	3	Основы работы в операционной системе Windows. Работа с деловыми приложениями Windows: Калькулятор, графический редактор Paint, текстовый редактор Блокнот, текстовый редактор WordPad. Обмен данными между приложениями. Поиск данных в MSWindows. Архивация данных.	2
2	3	Операции с папками и файлами. Файловые менеджеры, FarManager.	2
3	4	Создание и форматирование текста в MSWord. Работа с таблицами.	2
4	4	Работа с объектами MSWord: автофигуры, рисунки, формулы. Создание внешних и внутренних гиперссылок.	2
5	4	Автоматизация документа MSWord, работа с большим структурированным документом. Создание автоматического оглавления, работа со стилями. Создание предметного указателя.	2
6	4	Автоматизация документа MSWord, работа с большим структурированным документом. Колонтитулы, нумерация страниц, сноски, перекрестные ссылки. Разрывы страниц и разделов в MSWord.	2
7	5	Работа в MSExcel. Создание и форматирование таблиц, автозаполнение ячеек. Простые и сложные вычисления, применение математических функций.	2
8	5	Применение логических функций в табличном процессоре MSExcel. Вложенные функции.	2
9	5	Структурирование и отбор данных в MSExcel.	2
10	5	Подведение итогов и отчетов по данным в MSExcel.	2
11	6	Структура документа MS PowerPoint. Запуск приложения, режимы отображения. Создание экономической презентации и оперирование структурой. Демонстрация слайдов, способы перехода от слайда к слайду, настройка анимации.	2
12	7	Структура MS Access. Создание и редактирование таблицы. Однотабличные базы данных: создание форм, отчетов, запросов.	2
13	7	Многотабличные базы данных в MS Access. Установка ключевых полей, создание связей между таблицами. Создание многотабличных форм.	2
14	7	Создание запросов к многотабличной базе данных в MS Access. Создание отчетов с вычисляемыми полями.	2
15	8	Информационный поиск данных в сети Internet. Интернет-сервисы для совместной работы с приложениями и документами (облач-	2

№ ЛР	№ раздела	Наименование лабораторных работ	Кол-во часов
		ные сервисы).	
16	9	Разработка и создание Web-страниц. Теговая модель языка HTML. Форматирование текста на странице. Гиперссылки на Web-страницах, создание Web-сайтов. Структурирование текста на странице: списки и таблицы.	2
17	9	Формы на Web-страницах. Мультимедиа на Web-страницах	2
		Итого:	34

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. **Макарова, Н. В. Информатика** [Текст] : учеб.для вузов / Н. В. Макарова, В. Б. Волков. - СПб. : Питер, 2012. - 574 с. : ил. - (Учебник для вузов.Стандарт третьего поколения). - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-496-00001-7.

5.2 Дополнительная литература

1. **Аскольская,Е. А. Практикум по информатике** [Электронный ресурс] : учеб.пособие для экон. специальностей / Е. А. Аскольская, Н. А. Гущина, М. А. Завалишина; М-во образования Рос. Федерации, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург.гос. ун-т", Каф. информатики. - Электрон.текстовые дан. (1 файл: Kb). - Оренбург : ГОУ ОГУ, 2007.
2. **Астафьева, Н. Е. Информатика и ИКТ** [Текст] : практикум для профессий и специальностей техн. и соц.-экон. профилей: учеб. пособие / Н. Е. Астафьева, С. А. Гаврилова, М. С. Цветкова.- 2-е изд., стер. - М. : Академия, 2013. - 272 с. : ил. - Библиогр.: с. 267-269. - ISBN 978-5-7695-9541-7.
3. **Вальциферов Ю. В. , Дронов В. П. Информатика. Часть 1. Арифметические и логические основы ЭВМ.** [Электрон.ресурс]: учеб.пособие./ Вальциферов Ю.В. – Электрон.текстовые дан. – М.:Евразийский открытый институт, 2005. – Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru/93181>
4. **Глотова М. И. Основы работы в среде MachCAD. Простейшие вычисления** [Электронный ресурс] / Глотова М. И., Приходько О. В. - ОГУ, 2013.
5. **Гохберг, Г. С. Информационные технологии** [Текст] : учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей "Информатика и вычислительная техника" / Г. С. Гохберг, А. В. Зафиевский, А. А. Короткин.- 9-е изд., перераб. и доп. - Москва : Академия, 2014. - 235 с. : ил. - (Профессиональное образование.Информатика и вычислительная техника). - Библиогр.: с. 231. - ISBN 978-5-4468-0766-6.
6. **Информатика. Базовый курс** [Текст] : учеб. пособие для студентов втузов: для бакалавров и специалистов / под ред. С. В. Симоновича.- 3-е изд. - СПб. : Питер, 2012. - 638 с. : ил. - (Учебник для вузов) - ISBN 978-5-459-00439-7.
7. **Крячко О.А. Применение пакета MS Office в экономических расчетах** [Электронный ресурс] : методические указания / О. А. Крячко, Т. Е. Тлегенова; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет.образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т", Каф. информатики. - Электрон.текстовые дан. (1 файл: Kb). - Оренбург : ОГУ, 2013. -AdobeAcrobatReader 6.0
8. **Олифер, В. Г., Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы** [Текст] : учеб.для вузов / В. Г. Олифер, Н. А. Олифер.- 2-е изд. - СПб. : Питер, 2004. - 864 с. : ил. - (Учебник для вузов). - Библиогр.: с. 840-841. - Алф. указ.: с. 842-863. - ISBN 5-94723-478-5.

9. Петухова Т.П., Глотова М.И., Минина И.В., Приходько О.В. Введение в современные компьютерные технологии: самоучитель для вузов/ Т. П. Петухова [и др.]. - Оренбург: ОГУ, 2005. - 386 с. – ISBN 5-7410-0399-1.
10. **Практикум по информатике** [Комплект]: [учеб.пособие для вузов] / под ред. Н. В. Макаровой. - СПб. : Питер, 2012. - 320 с. : ил. + 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - (Учебное пособие.Стандарт третьего поколения) - ISBN 978-5-459-00908-8.
11. **Приходько О. В. Компьютерный практикум: учеб. пособие для будущих специалистов по управлению персоналом** / О. В. Приходько, М. А. Токарева . - Оренбург : ГОУ ОГУ, 2008. - 201 с. - Библиогр.: с. 173. - Прил.: с. 174-200. - ISBN 978-5-7410-0805-8.
12. **Советов, Б. Я. Информационные технологии** [Текст]: учеб.для бакалавров / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский; С.-Петерб. гос. электротехн. ун-т.- 6-е изд. - М. : Юрайт, 2012. - 264 с. - (Бакалавр. Базовый курс). - Библиогр.: с. 260-261. - ISBN 978-5-9916-2016-1.

5.3 Периодические издания

Журналы:

- Научный журнал «Информатика и её применения».(<http://www.ipiran.ru/journal/issues/>)
- «Мир ПК». (<http://journal-off.info/tags/Hi-Tech+Pro/>)
- Информатика и образование (www.infojournal.ru)
- "Компьютер-пресс" (<http://compress.ru/>)
- "Информационные технологии" (<http://novtex.ru/IT/index.htm>)
- Информатика и ее применения (<http://www.ipiran.ru/journal/issues/>)
- Компьютерра. (<http://www.computerra.ru/>)
- Компьютер для начинающих. (http://www.compsovet.info/magazine/computers_beginners/)

5.4 Интернет-ресурсы

- <http://window.edu.ru>- Портал информационно-коммуникационных технологий в образовании
- <http://www.mon.gov.ru>- Официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации;
- <http://www.edu.ru> - Федеральный портал "Российское образование";
- <http://school-collection.edu.ru>- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов;
- <http://fcior.edu.ru/>- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов
- <http://www.ict.edu.ru/>- Портал "Информационно-коммуникационные технологии по информатике"
- <http://catalog.iot.ru>- Каталог образовательных ресурсов сети Интернет
- <http://www.citforum.ru/> – Портал, содержащий не имеющую аналогов техническую библиотеку свободно доступных материалов по информационным технологиям на русском языке.
- <http://aist.osu.ru/> - Автоматизированная Интерактивная Система Сетевого Тестирования ОГУ;
- <http://orencode.info> - Ресурс о компьютерах, интернете, информационных технологиях, программировании на различных языках и многом другом;
- <http://ito.osu.ru/method/links/> - Образовательные ресурсы Интернет;
- <https://moodle.osu.ru> - Электронные курсы ОГУ в системе обучения moodle.

5.5 Методические указания к лабораторным занятиям

- **Токарева, М. А.** Компьютерный практикум для бакалавров экономического направления [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов, обучающихся по программам высшего

образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика / М. А. Токарева, Т. Е. Тлеглова; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет.образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Электрон.текстовые дан. - Оренбург : ОГУ, 2015. - AdobeAcrobatReader 7.0 - ISBN 978-5-7410-1333-5.

– **Манаева, Н. Н. Оформление документов средствами MS Office 2010** [Электронный ресурс] : электронное гиперссылочное учебное пособие / Н. Н. Манаева, О. В. Юсупова; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет.образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Электрон.текстовые дан. (1 файл: 6.65 Mb). - Оренбург : ОГУ, 2014. -Архиватор 7-Zip

– **Приходько, О. В. Основы языка разметки гипертекста HTML** [Электронный ресурс] : электронный курс лекций / О. В. Приходько; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет.образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Оренбург : ОГУ. - 2015.

5.6 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

ОСWindows, СПОMicrosoftOffice.

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Мультимедийные комплексы для проведения лекционных занятий.

Для проведения лабораторных занятий используются компьютерные классы (ауд. 3301, 3303, 3318).

Лабораторные занятия предусматривают предварительную подготовку к ним студентов с использованием специально разработанных для этих целей методических указаний.

ЛИСТ

согласования рабочей программы

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

код и наименование

Профиль: Бизнес-аналитика и статистика

Дисциплина: Б.1.В.ОД.14 Информатика

Форма обучения: очная

(очная, очно-заочная, заочная)

Год набора 2015

РЕКОМЕНДОВАНА заседанием кафедры

Кафедра информатики

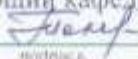
наименование кафедры

протокол № 4 от "4" 12 2015г.

Ответственный исполнитель, заведующий кафедрой

Кафедра информатики

наименование кафедры



подпись

Токарева М.А.

расшифровка подписи

Исполнители:

Старший преподаватель

должность



подпись

Мурзаханова Э.И.

расшифровка подписи

должность

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой Кафедра статистики и эконометрики

наименование кафедры



личная подпись

Аднатсьев В.И.

расшифровка подписи

Заведующий кафедрой

Кафедра экономического управления организацией

наименование кафедры



личная подпись

Смирнова Е.В.

расшифровка подписи

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

38.03.01 Экономика

код наименование



личная подпись

Ларкова С.В.

расшифровка подписи

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки



личная подпись

Истомина Т.В.

расшифровка подписи

Начальник отдела информационных образовательных технологий ЦИТ



личная подпись


Дырдина Е.В.

расшифровка подписи

**Дополнения и изменения в рабочей программе учебной дисциплины
«Б.1.В.ОД.14 Информатика»
направление 380301 – Экономика, профиль «Бизнес-аналитика и статистика»
на 2016 год набора**

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета математики и информационных технологий


С.А. Герасименко
(подпись, расшифровка подписи)

« 26 » февраля 2016г.

В блок 5.1 основной литературы рабочей программы включены следующие электронные издания:

№ п/п	Электронное издание	Электронно-библиотечная система	Период доступа
1 ✓	Каймин В. А. Информатика: учебник. - НИЦ ИНФРА-М, 2015. http://znanium.com/bookread2.php?book=504525	ZNANIUM.COM	23.03.2017 - 23.03.2018
2	Безручко В.Т. Информатика (курс лекций): учебное пособие. - Форум, 2014. http://znanium.com/bookread2.php?book=429099	ZNANIUM.COM	23.03.2017 - 23.03.2018

В блок 5.2 дополнительной литературы рабочей программы включены следующие электронные издания:

№ п/п	Электронное издание	Электронно-библиотечная система	Период доступа
1	Сергеева И.И., Музалевская А.А., Тарасова Н.В. Информатика. - ИД ФОРУМ, 2013. http://znanium.com/bookread2.php?book=371459	ZNANIUM.COM	23.03.2017 - 23.03.2018

В блок 5.4 Интернет-ресурсы включены следующие интернет источники:

– <http://cde.osu.ru/courses2/index.html> – электронные гиперссылочные и мультимедийные учебники ОГУ.

– <http://www.itexpert.ru/rus/biblio/cobit> - библиотека по информационным технологиям.

В блок 5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий включено следующее свободно-распространяемое программное обеспечение:

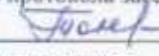
1. Браузер Mozilla Firefox (<http://mozilla-russia.org/>) или Google Chrome (<http://www.google.ru/chrome>) с установленными плагинами для отображения аудио-видео контента (Adobe Flash, Java, Quicktime, Silverlight, Windows Media Player).

2. 7zip (<http://7-zip.org.ua/ru/>) или аналогичное программное обеспечение для создания и распаковки архивов.

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры информатики

22.01.2016 протокол № 5

(дата, номер протокола заседания кафедры)

Заведующий кафедрой информатики  М.А. Токарева
личная подпись расшифровка подписи дата

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

 Н.Н. Грицай
личная подпись расшифровка подписи дата

Уполномоченный по качеству факультета

 И.В. Крючкова
личная подпись расшифровка подписи дата

Дополнения и изменения в рабочей программе учебной дисциплины
«Б.1.В.ОД.14 Информатика» на 2017 год набора

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета математики и информационных технологий

С.А. Герасименко

(подпись, расшифровка подписи)

" 25 " декабря 2015 г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

В блок 5.1 основной литературы рабочей программы включены следующие электронные издания:

1 Информатика (курс лекций): Учебное пособие / В.Т. Безручко. – М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 432 с.: ил.; 60x90 1/16. – (Высшее образование). ISBN 978-5-8199-0285-1. <http://znanium.com/bookread2.php?book=429099>.

2 Современные технологии и технические средства информатизации: Учебник / Шишов О. В. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 462 с.: 60x90 1/16. – (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-011776-8. <http://znanium.com/bookread2.php?book=543015>.

В блок 5.4 Интернет-ресурсы включены следующие интернет источники:

– <http://cde.osu.ru/courses2/index.html> – электронные гиперссылочные и мультимедийные учебники ОГУ.

– <http://www.itexpert.ru/rus/biblio/cobit> - библиотека по информационным технологиям.

В блок 5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий включено следующее свободно-распространяемое программное обеспечение:

1. Браузер Mozilla Firefox (<http://mozilla-russia.org/>) или Google Chrome (<http://www.google.ru/chrome>) с установленными плагинами для отображения аудио и видеоконтента (AdobeFlash, Java, Quicktime, Silverlight, WindowsMediaPlayer).

2. 7zip (<http://7-zip.org.ua/ru/>) или аналогичное программное обеспечение для создания и распаковки архивов.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры информатики

« 4 » декабря 2015 г., протокол № 4

Тюль

М.А. Токарева

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

Грицай

Н.Н. Грицай

личная подпись

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета

Крючкова

И.В. Крючкова

личная подпись

расшифровка подписи