

Аннотация дисциплины
ПД.02 «ИНФОРМАТИКА»
специальность 09.02.03 Программирование в компьютерных системах
среднего профессионального образования

Объем трудоемкости:

150 часов, из них – 100 часов аудиторной нагрузки: лекционных 48 ч., практических 52 ч.; 50 часов самостоятельной работы

Цель дисциплины:

- освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;
- владение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом ИКТ, в том числе при изучении других дисциплин;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики при изучении различных учебных предметов;
- воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности.

Задачи дисциплины:

- теоретическое освоение студентами современных информационных технологий;
- освоение методами измерения количества информации: вероятностный и алфавитный.
- приобретение практических навыков использования наиболее распространенных средств автоматизации информационной деятельности (текстовых редакторов, текстовых процессоров, графических редакторов, электронных таблиц, баз данных, компьютерных сетей), использование алгоритма как способа автоматизации деятельности.

Место дисциплины в структуре ООП СПО:

Учебная дисциплина «Информатика» относится к общеобразовательному циклу среднего (полного) общего образования основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО «КубГУ» для специальности **09.02.03 Программирование в компьютерных системах**. Предназначена для изучения информатики и информационно-компьютерных технологий в учреждениях среднего профессионального образования.

Основные разделы дисциплины:

Наименование разделов и тем	Общая трудоёмкость (в часах)	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости	
		Всего	аудиторные			самостоятельная работа обучающихся
			лекции	практ.		
Тема 1. Информационная деятельность человека	18	6	6	6	Устный опрос, выполнение индивидуальных заданий, оценка по практической работе. Система балльно-рейтингового оценивания « Рейтинг-автомат » с использованием компьютерного тестирования в программе « ЭкзамL »	
Тема 2. Информация и информационные процессы	24	8	8	8		
Тема 3. Средства информационных и коммуникационных технологий	20	6	8	6		
Тема 4. Технологии создания и преобразования информационных объектов	22	6	8	8		
Тема 5. Телекоммуникационные технологии	22	8	8	6		
Тема 6. Создание простых текстовых документов	20	6	6	8		
Тема 7. Работа с базами данных	24	8	8	8		
Всего по дисциплине	150	48	52	50		

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен на основе балльно-рейтингового оценивания в системе «**Рейтинг-автомат**» с использованием компьютерного тестирования в программе «**ЭкзамL**»

Основная литература

1. Михеева Е.В. Информатика: учебник для СПО / Е.В. Михеева О.И. Титова. - М.: Академия, 2012. - 346с.
2. Цветкова М.С. Информатика и ИКТ/ М.С. Цветкова, Л.С. Великович. – М.: Академия, 2012. – 348 с.
3. Фиошин, М.Е. Информатика. 10 класс. Углубленный уровень: учебник / М.Е. Фиошин, А.А. Рессин.- М.: Дрофа, 2014.- 367 с.
4. Фиошин, М.Е. Информатика. 11 класс. Углубленный уровень: учебник / М.Е. Фиошин, А.А. Рессин.- М.: Дрофа, 2015.- 335 с.
5. Гаврилов, М.В. Информатика и информационные технологии: учебник для СПО / М.В. Гаврилов, В.А. Климов.- М.: Юрайт,2015.- 383 с.

Дополнительная литература

1. Усачев, А.Е. Информатика [Электронный ресурс]: учебно-практическое пособие / А.Е Усачев.- Ульяновск: УлГТУ, 2013.- 121 с.- URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363088&sr=1>
2. Кадырова, Г.Р. Информатика [Электронный ресурс]: учебно-практическое пособие /Г.Р. Кадырова.- Ульяновск: УлГТУ, 2013.- 228 с.- URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363404&sr=1>
3. Информатика и программирование [Электронный ресурс]: учебное пособие / Р.Ю. Царев и др.- Красноярск: Сибирский федеральный ун-т, 2014.- 132 с.- URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364538&sr=1>

Периодические издания

1. Среднее и профессиональное образование
2. Вычислительные технологии
3. Прикладная информатика
4. Компьютер Пресс
5. Открытые системы.- URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=journal&jid=436083>
6. Информатика в школе .- URL: <http://dlib.eastview.com/browse/publication/18988>
7. Программные продукты и системы.- URL: <http://dlib.eastview.com/browse/publication/64086>
8. Информатика и образование.- URL: <http://dlib.eastview.com/browse/publication/18946>
9. Системный администратор.- URL: <http://dlib.eastview.com/browse/publication/66751>
10. Computerword Россия.- URL: <http://dlib.eastview.com/browse/publication/64081>
11. Мир ПК.- URL: <http://dlib.eastview.com/browse/publication/64067>
12. Информационно-управляющие системы.- URL: <http://dlib.eastview.com/browse/publication/71235>
13. Журнал сетевых решений LAN.- URL: <http://dlib.eastview.com/browse/publication/64078>
14. Информатика и образование.- URL: <http://dlib.eastview.com/browse/publication/18946>

Интернет-ресурсы

1. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE»: сайт.- URL: <http://biblioclub.ru>
2. ЭБС Издательства «Лань»: сайт.- URL: <http://e.lanbook.com>
3. ЭБС «BOOK.ru»: сайт.- URL: - <http://www.book.ru/>
4. ЭБС «Юрайт»: сайт.- URL: <http://www.biblio-online.ru>
Базы данных компании «Ист Вью»: сайт .- URL: <http://dlib.eastview.com>

Автор РПД: преподаватель Оганисян Элеонора Жоровна