



1920

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
филиал федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Кубанский государственный университет»  
в г. Славянске-на-Кубани

## **АННОТАЦИЯ**

**Рабочая программа учебной дисциплины  
БД.05 ИНФОРМАТИКА**

специальность 49.02.01 Физическая культура

2016

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## БД.05 ИНФОРМАТИКА

### 1.1. Общая характеристика дисциплины

Рабочая программа учебной дисциплины БД.05 ИНФОРМАТИКА является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 49.02.01 Физическая культура .

### 1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Дисциплина входит в профильные дисциплины БД.05.

### 1.3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- распознавать информационные процессы в различных системах;
- использовать готовые информационные модели, оценивать их соответствие реальному объекту и целям моделирования;
- осуществлять выбор способа представления информации в соответствии с поставленной задачей;
- иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий;
- создавать информационные объекты сложной структуры, в том числе гипертекстовые;
- просматривать, создавать, редактировать, сохранять записи в базах данных;
- осуществлять поиск информации в базах данных, компьютерных сетях и пр.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- различные подходы к определению понятия «информация»;
- методы измерения количества информации: вероятностный и алфавитный;
- единицы измерения информации;
- назначение наиболее распространенных средств автоматизации информационной деятельности (текстовых редакторов, текстовых процессоров, графических редакторов, электронных таблиц, баз данных, компьютерных сетей);
- назначение и виды информационных моделей, описывающих реальные объекты или процессы;
- использование алгоритма как способа автоматизации деятельности;
- назначение и функции операционных систем.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **владеть**:

- навыками применения современных информационных технологий для решения поставленных задач;
- методикой эффективного применения информационных образовательных ресурсов в учебной деятельности.

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 150 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 100 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 50 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<i>117</i>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	78
в том числе:	
занятия лекционного типа	40
практические занятия	20
лабораторные занятия	18
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	39
в том числе:	
самостоятельная внеаудиторная работа (в виде домашних практических заданий, индивидуальных заданий, самостоятельного подбора и изучения дополнительного теоретического материала и др.)	39
Вид промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет

### 2.2. Структура, тематический план и содержание учебной дисциплины БД.05 ИНФОРМАТИКА

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Информационная деятельность человека</b>			
Тема 1.1. Основные этапы развития информационного общества.	Всего Лекции Практические занятия Лабораторные работы Самостоятельная работа	4 3 1 1	2
Тема 1.2 Правовые нормы, относящиеся к информации, правонарушения в информационной сфере, меры их предупреждения.	Всего Лекции Практические занятия Лабораторные работы Самостоятельная работа	6 2 4	3
<b>Раздел 2. Информация и информационные процессы</b>			
Тема 2.1 Подходы к понятию информации и измерению информации.	Всего Лекции Практические занятия Лабораторные занятия Самостоятельная работа	5 1 2	3
Тема 2.2. Основные информационные процессы и их реализация с помощью компьютеров.	Всего Лекции Практические занятия Лабораторные работы Самостоятельная работа	4 1 1 2	2
Тема 2.2.1. Принципы обработки информации компьютером.	Всего Лекции Практические занятия Лабораторные работы Самостоятельная работа	8 2 5 1	3
Тема 2.2.2. Хранение информационных	Всего Лекции	5 2	2

объектов различных видов на различных цифровых носителях.	Практические занятия Лабораторные работы Самостоятельная работа	1 2	
Тема 2.2.3. Поиск информации с использованием компьютера.	Всего Лекции Практические занятия Лабораторные работы Самостоятельная работа	8 2 2 2 2	2
Тема 2.2.4. Передача информации между компьютерами.	Всего Лекции Практические занятия Лабораторные работы Самостоятельная работа	5 2 2 2	2
Тема 2.3. Управление процессами.	Всего Лекции Практические занятия Лабораторные работы Самостоятельная работа	3 1 1 1	2
<b>Раздел 3. Средства информационных и коммуникационных технологий</b>			
Тема 3.1. Архитектура компьютеров.	Всего Лекции Практические занятия Лабораторные работы Самостоятельная работа	6 2 2 2	2
Тема 3.2. Объединение компьютеров в локальную сеть.	Всего Лекции Практические занятия Лабораторные работы Самостоятельная работа	4 2 2	2
Тема 3.3. Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение.	Всего Лекции Практические занятия Лабораторные работы Самостоятельная работа	5 2 1 2	2
<b>Раздел 4. Технологии создания и преобразования информационных объектов</b>			
Тема 4.1. Понятие об информационных системах и автоматизации информационных процессов.	Всего Лекции Практические занятия Лабораторные работы Самостоятельная работа	8 1 4 3	2
Тема 4.1.1. Возможности настольных издательских систем: создание, организация и основные способы преобразования (верстки) текста.	Всего Лекции Практические занятия Лабораторные работы Самостоятельная работа	6 2 2 2	2
Тема 4.1.2. Возможности динамических (электронных) таблиц.	Всего Лекции Практические занятия Лабораторные работы Самостоятельная работа	8 2 2 1 3	2
Тема 4.1.3. Представление об организации баз данных и системах управления базами данных.	Всего Лекции Практические занятия Лабораторные работы Самостоятельная работа	6 1 1 2 2	2
Тема 4.1.4. Представление о программных средах компьютерной графики, мультимедийных средах.	Всего Лекции Практические занятия Лабораторные работы Самостоятельная работа	7 3 1 1 2	2

Раздел 5. Телекоммуникационные технологии			
Тема 5.1. Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий.	Всего	7	2
	Лекции	3	
	Практические занятия		
	Лабораторные работы	1	
	Самостоятельная работа	3	
Тема 5.2. Возможности сетевого программного обеспечения для организации коллективной деятельности в глобальных и локальных компьютерных сетях.	Всего	12	2
	Лекции	5	
	Практические занятия	1	
	Лабораторные работы	1	
	Самостоятельная работа	5	

## 5. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### 5.1. Основная литература

1. Семакин И. Г. Информатика. Базовый уровень : учебник для 10 класса / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер, Т. Ю. Шеина. - 3-е изд. - Москва : Бином. Лаборатория знаний, 2013. - 264 с. - ISBN 978-5-9963-0271-0
2. Семакин И.Г. Информатика. Базовый уровень. 11 класс: учебник / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер, Т. Ю. Шеина. - Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. - 216 с. - ISBN 978-5-9963-1488-1.

### 5.2. Дополнительная литература

1. Биллиг, В. Подготовка к ЕГЭ по информатике : курс / В. Биллиг. – 2-е изд., исправ. – М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 51 с. ; То же [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429191> .
2. Платонов, Ю.М. Информатика : учебное пособие / Ю.М. Платонов, Ю.Г. Уткин, М.И. Иванов. – М. : Альтаир : МГАВТ, 2014. – 226 с. : табл., схем., ил. ; То же [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429784> .
3. Чепурнова, Н.М. Правовые основы информатики : учебное пособие / Н.М. Чепурнова, Л.Л. Ефимова. – М. : Юнити-Дана, 2015. – 295 с. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-238-02644-2 ; То же [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=426501> .
4. Крохин, А.Л. Принципы и технология математической визуализации : учебное пособие / А.Л. Крохин. – Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. – 139 с. – ISBN 978-5-7996-1093-7 [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276282> .

### 5.3. Периодические издания

1. Информатика и образование. – URL:  
<http://dlib.eastview.com/browse/publication/18946/udb/1270>
2. Программные продукты и системы. – URL:  
<http://dlib.eastview.com/browse/publication/64086/udb/2071> .
3. Windows IT Pro / Re Метаданные. – URL:  
<http://dlib.eastview.com/browse/publication/64079/udb/2071> .
4. Computerworld Россия. – URL:  
<http://dlib.eastview.com/browse/publication/64081/udb/2071> .
5. Информатика в школе. – URL:  
<http://dlib.eastview.com/browse/publication/18988/udb/1270> .

### 5.4. Интернет-ресурсы

1. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» : сайт. – URL:  
[http://biblioclub.ru/index.php?page=main\\_ub\\_red](http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red).
2. ЭБС Издательства «Лань» : сайт. – URL: <http://e.lanbook.com>.
3. ЭБС «Юрайт» : [раздел «ВАША ПОДПИСКА: Филиал КубГУ (г. Славянск-на-Кубани)»] : сайт. – URL: <https://www.biblio-online.ru/catalog/E121B99F-E5ED-430E-A737-37D3A9E6DBFB>.
4. ЭБС «BOOK.ru» : [перечень книг ЭБС «BOOK.ru», доступных для КубГУ и филиалов] : сайт. – URL: <http://sgpi.ru/?n=5624>.
5. Научная электронная библиотека «eLibrary.ru» : сайт. – URL:  
<http://elibrary.ru/defaultx.asp>.
6. Базы данных компании «Ист Вью» [раздел: Периодические издания (на русском языке)] : сайт. – URL: <http://dlib.eastview.com>.
7. Электронная библиотека «Grebennikon» [раздел: Журналы (на русском языке)] : сайт. – URL: <http://grebennikon.ru/journal.php>.
8. Федеральная информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» : сайт. – URL: <http://windowedu.ru>.
9. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР) : сайт. – URL: <http://fcior.edu.ru> .
10. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов : сайт. – URL:  
<http://school-collection.edu.ru>.
11. Официальный интернет-портал правовой информации. Государственная система правовой информации : сайт. – URL: <http://publication.pravo.gov.ru/>.
12. Энциклопедиум : Энциклопедии. Словари. Справочники // ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» : сайт. – URL:  
<http://enc.biblioclub.ru/>.

Составитель: преподаватель Емельянова М.В.