

ИНФОРМАЦИОННАЯ СПРАВКА ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ИНФОРМАТИКА»

для студентов 1-го курса очной формы обучения, обучающихся по направлению «Физическая культура»

по профилю «Спортивный менеджмент»

на 2016-2017 учебный год

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Кафедра	Естественных наук с курсом медико-биологических дисциплин
Ведущий преподаватель	Мешечек Светлана Николаевна
e-mail	smeshechek@yandex.ru
Сроки изучения дисциплины	2 семестр
Трудоемкость дисциплины (в часах / зачетных ед.)	72 часов
Количество лекционных занятий (часов)	10 часов
Количество практических занятий (часов)	22 часа
Объём самостоятельной работы студентов (в часах)	40 часов
Форма промежуточного контроля	Экзамен

2. ВИДЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ, ОЦЕНКА В БАЛЛАХ

2.1. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Наименование разделов и тем	Кол-во часов			Кол-во баллов по каждому виду контроля				
		Л	ПрЗ	СРС	Посещение занятий	Тест	ЛР	КР	Доклад
1	Введение в информатику. Аппаратное и программное обеспечение ЭВМ.	2		4	1	4			
2	Операционная система Windows.	2	2	4	2	4		8	
3	Работа с текстовыми документами. Программа MS Word.	1	4	4	2,5		4	8	
4	Работа с электронными таблицами. Программа MS Excel.	1	4	4	2,5		4	8	
5	Работа с системами управления базами	1	4	4	2,5		4	8	

	данных. Программа MS Access.								
6	Создание графических изображений и презентаций. Программа MS Power-Point.	1	4	4	2,5		4	8	
7	Локальные и глобальные сети ЭВМ. Основы работы в Интернете.	1	2	4	1,5	4		8	
8	Основы защиты информации	1	2	3	1,5	4			10
	Экзамен			9					
	ИТОГО	10 часов	22 часов	40 часов	16 баллов	16 баллов	16 баллов	42 балла	10 баллов
	Всего	72 часов			100 баллов				

2.2. ПЛАНИРОВАНИЕ ВНЕАУДИТОРНОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№ п/п	Наименование темы, раздела	Вид СРС	Бюджет времени (час.)	Кол-во баллов	Срок выполнения
1	Тема 1. Введение в информатику. Аппаратное и программное обеспечение ЭВМ.	Подготовка к тестированию по разделам темы: 1. Информация и общественное развитие [1, стр. 32]. 2. Первичные понятия информатики [1, стр. 41]. 3. Классификация компьютеров [1, стр. 48]. 4. Основные области применения компьютеров [1, стр. 51]. 5. Компьютерные сети [1, стр. 54]. 6. Основы хранения информации в компьютере [1, стр. 66]. 7. Объем памяти. Виды памяти в компьютере [1, стр. 75]. 8. Процессор. Материнская плата. Шина. Системный блок [1, стр. 80]. 9. Устройства ввода-вывода [1, стр. 91]. 10. Аппаратные средства компьютерных сетей. Различные архитектуры компьютеров. Безопасная работа на компьютере [1, стр. 98]. 11. Понятие программного обеспечения [1, стр. 100].	4		

		<p>12. Структура программного обеспечения [1, стр. 104].</p> <p>13. Версии и модификации программ. Распространение программных продуктов [1, стр. 107].</p> <p>14. Операционные системы и их основные функции. Типы операционных систем. Интерфейс пользователя [1, стр. 111].</p> <p>15. Понятие файла [1, стр. 117].</p> <p>16. Каталог [1, стр. 122].</p> <p>17. Понятие объекта. Элементы графического интерфейса [1, стр. 130].</p> <p>18. Приемы работы в графической среде [1, стр. 132].</p> <p>19. Меню [1, стр. 140].</p> <p>20. Окна. Стилль работы с окнами и ярлыками [1, стр. 163].</p>			
		Тест по теме		4	На практическом занятии
2	Тема 2. Операционная система Windows.	<p>Подготовка к контрольной работе и тестированию:</p> <p>1. Основные понятия, свойства и возможности Windows [1, стр. 176].</p> <p>2. Включение и выключение компьютера. Управление сеансами [1, стр. 185].</p> <p>3. Справочная система Windows [1, стр. 198].</p> <p>4. Основное меню Windows [1, стр. 205].</p> <p>5. Файловый менеджер Проводник [1, стр. 222].</p> <p>6. Выполнение основных операций в Windows [1, стр. 228, 233].</p> <p>7. Файловые операции [1, стр. 240].</p> <p>8. Архивация файловых объектов [1, стр. 293].</p> <p>9. Уход за дисковыми устройствами [1, стр. 302].</p> <p>10. Простейшие настройки операционной системы [1, стр. 308].</p>	4		
		Тест по теме		4	На практическом занятии

		Контрольная работа № 1		8	На практическом занятии
3	Тема 3. Работа с текстовыми документами. Программа MS Word.	Подготовка к лабораторной и контрольной работам: 1. Программы для работы с текстом. Основные возможности текстовых редакторов. Запуск и завершение работы редактора. Справочная система текстового редактора [1, стр. 323]. 2. Интерфейс текстового редактора [1, стр. 338]. 3. Файловые операции [1, стр. 349]. 4. Стандартные действия в редакторе [1, стр. 368]. 5. Форматирование документа [1, стр. 398]. 6. Работа с таблицами [1, стр. 433].	4		
		Лабораторная работа № 1 «Создание и форматирование документов в Microsoft Word»		4	На практическом занятии
		Контрольная работа № 2		8	На практическом занятии
4	Тема 4. Работа с электронными таблицами. Программа MS Excel.	Подготовка к лабораторной и контрольной работам: 1. Общие сведения о табличных процессорах. Интерфейс табличного процессора. Простейшие настройки табличного процессора. Особенности файловых операций [1, стр. 507]. 2. Стандартные действия в табличном процессоре [1, стр. 528]. 3. Автоматизация вычислений [1, стр. 546]. 4. Диаграммы в табличном процессоре [1, стр. 557].	4		
		Лабораторная работа № 2 «Создание и форматирование документов в Microsoft Excel»		4	На практическом занятии
		Контрольная работа № 3		8	На практическом занятии

5	<p>Тема 5. Работа с системами управления базами данных. Программа MS Access.</p>	<p>Подготовка к лабораторной и контрольной работам:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные понятия и определения темы [1, стр. 576]. 2. Общие сведения о системах управления базами данных. Интерфейс программы. Файловые операции. Проектирование и создание структуры базы данных [1, стр. 596]. 3. Ввод и редактирование данных в таблице [1, стр. 599]. 4. Работа с формами [1, стр. 603]. 5. Поиск и запросы [1, стр. 613]. 6. Создание отчетов [1, стр. 617]. 	4		
		<p>Лабораторная работа № 3 «Создание базы данных»</p>		4	На практическом занятии
		<p>Контрольная работа № 4</p>		8	На практическом занятии
6	<p>Тема 6. Создание графических изображений и презентаций. Программа MS Power-Point.</p>	<p>Подготовка к лабораторной и контрольной работам:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разновидности компьютерной графики. Графические форматы. Средства работы с графикой. Работа с графикой в операционной системе Windows XP [1, стр. 471]. 2. Графический редактор Point [1, стр. 488]. 3. Элементы векторной графики [1, стр. 498]. 4. Общие сведения о программах подготовки презентаций [1, стр. 626]. 5. Интерфейс программы подготовки презентаций [1, стр. 630]. 6. Создание презентаций [1, стр. 636]. 7. Редактирование файлов [1, стр. 647]. 8. Редактирование презентации. Проведение презентации [1, стр. 652]. 	4		
		<p>Лабораторная работа № 4 «Создание презентации».</p>		4	На практическом занятии

		Контрольная работа № 5		8	На практическом занятии
7	Тема 7. Локальные и глобальные сети ЭВМ. Основы работы в Интернете.	Подготовка к контрольной работе и тестированию: 1. Возникновение Интернета. Основные понятия и определения. Информационные ресурсы Интернета. Подключение к Интернету [1, стр. 676]. 2. Обозреватель Internet Explorer [1, стр. 699].	4		
		Тест по теме		4	На практическом занятии
		Контрольная работа № 6		8	На практическом занятии
8	Тема 8. Основы защиты информации.	Подготовка к тестированию. Подготовка доклада.	3		
		Тест по теме		4	На практическом занятии
		Выступление с докладом.		10	На практическом занятии
	Подготовка к экзамену		9		
	ИТОГО:		40 часов	84 балла	

2.3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИЙ

✓ Максимальное количество баллов начисляется при условии выполнения задания на «отлично»; при выполнении задания на «хорошо» начисляется 80% от максимального количества баллов; при выполнении задания на «удовлетворительно» начисляется 60% от максимального количества баллов; при выполнении задания на «неудовлетворительно» баллы не начисляются.

✓ Все выполненные работы предоставляются на следующем занятии после получения задания. Работы, предоставленные для проверки в другие сроки без уважительной причины, либо не принимаются, либо оцениваются с понижением баллов.

✓ При анализе алгоритма решения задач, в рабочей тетради по дисциплине делаются необходимые пометки (номер задания, понятен алгоритм или нет, по необходимости вопросы по решению).

✓ Проверочные и контрольные работы выполняются в отдельной тетради по дисциплине, которая сдается для проверки преподавателю и хранится у него.

2.4. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ ПО ВИДАМ КОНТРОЛЯ

Текущая и итоговая аттестация знаний студентов по дисциплине осуществляется на основе балльно-рейтинговой системы контроля качества знаний. Максимальное количество баллов по дисциплине – 100.

<i>Виды (формы) контроля</i>	<i>Распределение баллов</i>		
	Кол-во	Количество баллов за один вид контроля	Общее кол-во баллов
Посещение аудиторных занятий	16 занятий	1	16
Тест	4	4	16
Лабораторная работа	4	4	16
Выступление с докладом	1	10	10
Контрольная работа	6	8	48
Экзамен*			
Максимальное количество баллов			100

*Экзамен сдается в случае недостаточного количества баллов для желаемой положительной оценки. Экзамен проводится по билетам. Билет содержит три задания: первое - теоретический вопрос по одной из тем дисциплины; второе и третье – практическое задание. Каждое задание оценивается от 0 до 10 баллов. При этом студент может самостоятельно определить на какие и сколько вопросов из билета он будет отвечать, чтобы набрать недостающее количество баллов.

В исключительных случаях, количество баллов за экзамен может начисляться из 100 баллов, но при этом для итоговой положительной оценки студент должен получить положительную оценку по каждому вопросу.

2.5. АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВИДЫ КОНТРОЛЯ

	Альтернативные виды
Отсутствие на лекционном занятии без уважительной причины.	Выполнение конспекта соответствующей темы. Конспект выполняется в рукописном виде в рабочей тетради по дисциплине.
Невыполнение внеаудиторной самостоятельной работы в установленные сроки.	Выполнение и предоставление данных заданий для проверки не позднее даты проведения зачёта по дисциплине.
Пропуск теста и расчетно-графической	Выполнение работы в часы консультаций по дисциплине.

В случае пропуска аудиторных занятий по уважительной причине (болезнь, УТС и т.п.), студенту начисляются компенсирующие баллы в объеме, соответствующем баллам за посещение занятий.

3. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

3.1. БИБЛИОТЕЧНЫЕ РЕСУРСЫ

1. Степанов Е.Н. Информатика: Учебник для вузов. 6-е изд. – СПб.: Питер, 2010. – 720 с.: ил. <http://padaread.com/?book=19054&pg=2>

3.2. ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. Воройский Ф.С. Информатика. Новый систематизированный толковый словарь-справочник. Введение в современные информационные и телекоммуникационные технологии в терминах и фактах [Электронный ресурс]/ Воройский Ф.С. – Электрон. текстовые данные. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2011. – 760 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/12990>. – ЭБС «IPRbooks», по паролю.

2. Гураков А.В. Информатика. Введение в Microsoft Office [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гураков А.В., Лазичев А.А. – Электрон. текстовые данные. – Томск: Эль Контент, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. – 120 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13934>. – ЭБС «IPRbooks», по паролю.

3. Информатика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ С.В. Тимченко [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – Томск: Эль Контент, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2011. – 160 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13935>. – ЭБС «IPRbooks», по паролю.

4. Лабораторный практикум по дисциплине «Информатика». Пакет программ Microsoft Office [Электронный ресурс]/ Л.А. Савватеева [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – СПб.: Российский государственный гидрометеорологический университет, 2013. – 115 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/17915>. – ЭБС «IPRbooks», по паролю.

5. Метелица Н.Т. Экономическая информатика [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Метелица Н.Т. – Электрон. текстовые данные. – Краснодар: Южный институт менеджмента, 2014. – 42 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/26000>. – ЭБС «IPRbooks», по паролю.

6. Прохорова О.В. Информатика [Электронный ресурс]: учебник/ Прохорова О.В. – Электрон. текстовые данные. – Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. – 106 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20465>. – ЭБС «IPRbooks», по паролю.

7. Уткин В.Б. Математика и информатика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Уткин В.Б., Балдин К.В., Рукосуев А.В. – Электрон. текстовые данные. – М.: Дашков и К, 2011. – 472 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10941>. – ЭБС «IPRbooks», по паролю.

8. Экономическая информатика [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие (для студентов экономического факультета)/ Г.С. Гусева [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – Омск: Омский государственный университет, 2011. – 128 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/24962>. – ЭБС «IPRbooks», по паролю

4. ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА УСПЕВАЕМОСТИ СТУДЕНТОВ

Шкала итоговых оценок успеваемости по дисциплине

Набранные баллы	<51	51-60	61-68	69-82	83-96	97-100
Зачет/незачет	Не зачёт		Зачёт			
Оценка по шкале ECTS	F Неудовл.	E Посредств.	D Удовлетвор.	C Хорошо	B Очень хорошо	A Отлично

Зав. кафедрой ЕН с курсом МБД: к.б.н. _____ (А.М.Садовникова)

Ведущий преподаватель: доцент кафедры _____ (С.Н.Мешечек)