



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Основная профессиональная образовательная
программа высшего образования
Педиатрия
Специальность 31.05.02 Педиатрия
(уровень специалитета)
Рабочая программа «Медицинская
информатика»
Методические указания для обучающихся

- 1 -

**Методические указания
для обучающихся**

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p>	<p>Основная профессиональная образовательная программа высшего образования Педиатрия Специальность 31.05.02 Педиатрия (уровень специалитета) Рабочая программа «Медицинская информатика» Методические указания для обучающихся</p>	<p>- 2 -</p>
--	---	--	--------------

Методические указания для студентов педиатрического факультета по освоению дисциплины «Медицинская информатика»

Для успешного усвоения материала курса требуются значительное время, концентрация внимания и усилия: посещение лекционных занятий и конспектирование преподаваемого материала, работа с ним дома, проработка материала рекомендуемых учебников и учебных пособий при самостоятельной подготовке. Особое внимание следует обратить на выполнение заданий, задач, тестовых вопросов на практических занятиях. Теоретические положения лучше усваиваются при применении их к условным практическим ситуациям. При самостоятельной работе с учебниками и учебными пособиями полезно иметь под рукой справочную литературу (словари), так как в учебной литературе могут встречаться новые термины и понятия, значения которых ранее обучающимся не было известно.

В одном из разделов курса «Медицинская информатика» рассматриваются возможности MS Excel при решении задач математической статистики. Подобные задачи вызывают трудности у обучающихся, связанные с большим объемом изучаемого материала. Это следует учесть с самого начала изучения раздела.

Целью практических занятий по дисциплине «Медицинская информатика» является овладение навыками решения практических задач и закрепление знаний по определенной теме, приобретенных в результате прослушивания лекций, получения консультаций и самостоятельного изучения различных источников литературы.

Перед практическим занятием обучающийся должен детально изучить теоретические материалы вопросов практики в учебниках, конспектах лекций, периодических журналах и прочее. Если в методологии решения задач остаются неясности студенту следует немедленно обратиться к преподавателю за уточнением.

Выполнение заданий на практических занятиях должно сопровождаться всеми необходимыми формулами, подробными расчетами, краткими пояснениями и графическими изображениями. Произведенные расчеты нужно проверять на наличие грубых ошибок, а промежуточные и конечный результаты - на соответствие требуемым единицам измерения. При решении заданий, связанных со статистической обработкой данных необходимо четко формулировать выводы, раскрывающие практическое значение полученных результатов.

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p>	<p>Основная профессиональная образовательная программа высшего образования Педиатрия Специальность 31.05.02 Педиатрия (уровень специалитета) Рабочая программа «Медицинская информатика» Методические указания для обучающихся</p>	<p>- 3 -</p>
--	---	--	--------------

Основная литература.

1. Медицинская информатика [Электронный ресурс] : учебник / В.П. Омельченко, А.А. Демидова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 528 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
2. Медицинская информатика [Электронный ресурс] : учебник / под общ. ред. Т.В. Зарубиной, Б.А. Кобринского. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 512 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
3. Информатика : [электронный ресурс] учеб. пособие / Е.Н. Гусева, И.Ю. Ефимова, Р.И. Коробков, К.В. Коробкова, И.Н. Мовчан, Л.А. Савельева. - 4-е изд., стереотип. - М. : ФЛИНТА, 2016. - 260 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>

Дополнительная литература.

1. Кобринский Б. А. Медицинская информатика [Текст] : учебник / Б. А. Кобринский, Т. В. Зарубина. - 3-е изд., стер. - М. : Академия, 2012. - 189, [3] с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Медицина). - Библиогр. : с. 183-184. – ISBN 978-5-7695-8732-0 : 293-37.
2. Информатика [Текст] : учебник. Кн.1 : Основы общей информатики / В. И. Чернов [и др.]. - М. : Дрофа, 2008. - 254 с. : ил. - Библиогр. : с. 252-253. - 250-00.
3. Нелидина Е. Н. Информатика [Электронный ресурс] : метод. указания и контр. задания для студентов заоч. отд. фармацевт. фак. / Е. Н. Нелидина, О. Б. Соломина ; Федер. агенство по здравоохранению РФ, ВолГМУ, Каф-ра матем. и информ. - Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2006. - 80 с. : ил. – Режим доступа: http://library.volgmed.ru/ebs/MObjectDown.asp?MacroName=%CD%E5%EB%E8%E4%E8%ED%E0_%C8%ED%F4%EE%F0%EC%E0%F2%E8%EA%E0_%CC%E5%F2%EE%E4_2006&MacroAcc=A&DbVal=47
4. Информатика [Электронный ресурс] : Microsoft Office 2000 : метод. указания и практич. задания для студентов заоч. отд. фармацевт. фак. / Е. Н. Нелидина, О. Б. Соломина ; Федер. агенство по здравоохранению РФ, ВолГМУ, Каф. матем. и информ. - Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2006. - 104 с. : ил. – Режим доступа: http://library.volgmed.ru/ebs/MObjectDown.asp?MacroName=%CD%E5%EB%E8%E4%E8%ED%E0_%C8%ED%F4%EE%F0%EC%E0%F2%E8%EA%E0_Microsoft_2006&MacroAcc=A&DbVal=47
5. Сабанов В. И. Медицинская информатика и автоматизированные системы управления в здравоохранении [Текст] : учеб.-метод. пособие к практ. занятиям / В. И. Сабанов, А. Н. Голубев, Е. Р. Комина ; Федерал. агенство по здравоохранению и соц. развитию ; ВолГМУ. - Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2006. - 144 с. : ил. - Библиогр. : с. 142-143. - Б.ц. - 31-47.
6. Голубев А. Н. Основы комплексных медицинских информационных систем (на примере "MedWork 3.1") [Текст] : учеб. пособие к практ. занятиям / А. Н. Голубев, Т. С. Дьяченко, О. Ф. Девляшова ; Минздрав РФ, ВолГМУ. - Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2013. - 46, [2] с. : ил. - Библиогр. : с. 38. - 44-84. - 44-82.
7. Тестовые задания по медицинской информатике и статистике с правильными решениями [Текст] : учеб.-метод. пособие к практ. занятиям для спец. : 060101 65 - Леч. дело, 060103 65 - Педиатрия, 060201 65 - Стоматология, 060105 65 - Мед.-профилактик. дело / А. Н. Голубев [и др.] ; ВолГМУ Минздрава РФ ; [под ред. Сабанова В. И.]. - Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2014. - 424, [4] с. : ил. - Библиогр. : с. 423-425. -
8. Основы высшей математики и математической статистики [Электронный ресурс] : учебник для вузов / [авт.: И. В. Павлушков, Л. В. Розовский, А. Е. Капulyцевич и др.]. - 2-

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p>	<p>Основная профессиональная образовательная программа высшего образования Педиатрия Специальность 31.05.02 Педиатрия (уровень специалитета) Рабочая программа «Медицинская информатика» Методические указания для обучающихся</p>	<p>- 4 -</p>
--	---	--	--------------

е изд., испр. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 432 с. : ил. - Режим доступа:

<http://www.studentlibrary.ru/>

9. Гмурман В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика [Текст] : учеб. пособие для бакалавров, студентов вузов / В. Е. Гмурман. - 12-е изд. - М. : Юрайт, 2013. - 478, [2] с.

10. Голубев, А. Н. Ситуационные задачи по медицинской статистике с примерами решений в программе Microsoft Excel [Текст] : учеб.-метод. пособие к практ. занятиям по дисциплине "Мед. информатика" для спец. : 060101 65 - Леч. дело, 060103 65 - Педиатрия, 060201 65 Стоматология, 060105 65 - Мед.-профил. дело / А. Н. Голубев, Л. Н. Грибина, Т. С. Дьяченко ; ВолгГМУ Минздрава РФ ; [под ред. В. И. Сабанова]. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2014. - 254, [2] с. : ил.

11. Информатика [Текст] : базовый курс : учеб. пособие / под ред. С. В. Симоновича. - 3-е изд. - СПб. : Питер, 2011. - 637, [3] с. : ил. - (Учебник для вузов) (Стандарт третьего поколения)..

12. Математика и информатика [Электронный ресурс] : практикум : учебное пособие / Е. Н. Гусева [и др.]. - 3-е изд., стереотип. - М. : Флинта, 2011. - 406 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>

13. Общая информатика. Практический курс [Электронный ресурс] : учеб. пособие к практ. занятиям / Голубев А. Н., Филимонова З. А., Шамина Е. Н. и др. ; ВолгГМУ Минздрава РФ . - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ , 2016 . - 111, [1] с. : ил. – Режим доступа:

http://library.volgmed.ru/ebs/MObjectDown.asp?MacroName=%CE%E1%F9%E0%FF_%E8%ED%F4%EE%F0%EC%E0%F2%E8%EA%E0_%CF%F0%E0%EA%F2_%EA%F3%F0%F1_2016&MacroAcc=A&DbVal=47