

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Новосибирский государственный медицинский
университет Минздрава России» (ФГБОУ ВО НГМУ МЗ РФ)**

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по последипломному
образованию, профессор,
Е.Г. Кондюрина

«20» АПРЕЛЯ 2022 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОЛГОТОВКИ**

«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА»

Трудоемкость: 36 академических часов

Специальность: Организация здравоохранения и общественное здоровье

Форма освоения: очная

НОВОСИБИРСК – 2022

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки по специальности «Актуальные вопросы статистического анализа» разработана сотрудниками кафедры организации здравоохранения и общественного здоровья ФПК и ППв ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Рабочую программу разработали:

Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ученое звание	Кафедра
Бравве Ю.И.	заведующий кафедрой	д.м.н., профессор	Кафедра организации здравоохранения и общественного здоровья ФПК и ППв НГМУ
Чернышев В.М.	профессор	д.м.н.	Кафедра организации здравоохранения и общественного здоровья (ФПК и ППв)
Латуха О.А.	доцент	к.э.н., доцент	Кафедра организации здравоохранения и общественного здоровья ФПК и ППв НГМУ
Соколов С.В.	ассистент		Кафедра организации здравоохранения и общественного здоровья ФПК и ППв НГМУ

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры организации здравоохранения и общественного здоровья ФПК и ППв.

Протокол № 03 от «03» марта 2022 г.

Зав. кафедрой, д.м.н., профессор  Бравве Ю.И.

Учебная программа послевузовской профессиональной переподготовки врачей по специальности «Актуальные вопросы статистического анализа» обсуждена и согласована.

Декан ФПК и ППв,

Профессор, д.м.н.  Макаров К.Ю.

Учебная программа послевузовской профессиональной переподготовки врачей по специальности «Актуальные вопросы статистического анализа» заслушана, обсуждена и утверждена на заседании КМС ПДО.

протокол № 126 от «19» апреля 2022 г.

Секретарь КМС по ПДО,

Профессор, д.м.н.  Руюткина Л.А.

Используемые сокращения:

ДПО - дополнительное профессиональное образование;

ФГОС - Федеральный государственный образовательный стандарт

ПС - профессиональный стандарт

ОТФ - обобщенная трудовая функция

ТФ - трудовая функция

ЕКС – Единый квалификационный справочник

ПК - профессиональная компетенция

ЛЗ - лекционные занятия

СЗ - семинарские занятия

ПЗ - практические занятия

ОСК – обучающий симуляционный курс

ДОТ - дистанционные образовательные технологии

ЭО - электронное обучение

УП - учебный план

Содержание

1. Общая характеристика программы

- 1.1. Нормативно-правовая основа разработки программы
- 1.2. Категории обучающихся
- 1.3. Цель реализации программы
- 1.4. Планируемые результаты обучения

2. Содержание программы

- 2.1. Учебный план
- 2.2. Календарный учебный график
- 2.3. Учебно-тематический план
- 2.4. Рабочие программы учебных модулей

3. Формы аттестации и оценочные материалы

4. Организационно-педагогические условия реализации ДПП

- 4.1. Общесистемные требования
- 4.2. Требования к кадровым условиям реализации ДПП
- 4.3. Требования к материально-техническому и учебно-методическому

обеспечению ДПП

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

В соответствии с профессиональным стандартом по специальности «Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья», утвержденный приказом Минтруда России от 07.11.2017 №768н, и в условиях современного развития здравоохранения существует необходимость системного рассмотрения теоретических и практических вопросов, относящихся к оценке состояния общественного, индивидуального здоровья и деятельности, как всей системы здравоохранения, медицинского учреждения, так и каждого врача.

Медицинская статистика – это инструмент, с помощью которого возможно повысить качество и доступность медицинской помощи, совершенствовать управление системой здравоохранения. Выделяют три основных направления: статистика здоровья населения; статистика медицинской деятельности; статистика экономической деятельности учреждений здравоохранения.

Статистика медицинской деятельности предусматривает расчет и анализ показателей, характеризующих различные стороны деятельности учреждений здравоохранения. Это необходимо для решения задач модернизации сети медицинских учреждений, совершенствования диспансеризации населения, оптимизации нагрузки персонала, что в итоге позволяет повысить качество и доступность медицинской помощи для населения.

В последние годы в управлении здравоохранением возрастает роль статистики экономической деятельности учреждений здравоохранения, что связано с использованием разнообразных финансовых, материальных, трудовых и других ресурсов. Для этого необходим расчет статистических показателей, которые позволяют анализировать стоимость, состояние, движение основных и оборотных средств учреждений здравоохранения и на основании результатов этого анализа вырабатывать решения по их наиболее рациональному и эффективному использованию.

Особенности реализации данной программы заключается в том, что данный цикл проходит в виде очной формы обучения. В конце цикла врач сдает зачет.

Именно поэтому, разработанная программа «Актуальные вопросы статистического анализа» (36 ч.) является своевременной и актуальной, отвечает требованиям времени и задачам, стоящим перед образовательным процессом системы дополнительного профессионального образования.

1.1. Нормативные документы, используемые для разработки ДПП

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 76;
- Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Профессиональный стандарт «Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 7 ноября 2017 г. N 768н, регистрационный номер 1093);

- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08.10.2015 № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015 № 39438).

1.2. Категории обучающихся:

Программа предназначена для врачей по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье», врач-статистик, врач-методист.

1.3. Цель реализации программы:

В соответствии с профессиональным стандартом по специальности «Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья», утвержденный приказом Минтруда России от 07.11.2017 №768н:

Цель программы – совершенствование текущих профессиональных компетенций слушателем, необходимых для ведения статистического учета в медицинской организации и подготовки статистической информации о деятельности медицинской организации.

Виды профессиональной деятельности:

В соответствии с профессиональным стандартом по специальности «Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья», утвержденный приказом Минтруда России от 07.11.2017 №768н:

86.9	Деятельность в области медицины прочая
------	--

Уровень квалификации:

№№	Наименование общей трудовой функции	Наименование должностей и профессий	Уровень квалификации
1.	Ведение статистического учета в медицинской организации	Врач-статистик	7
2.	Организационно-методическая деятельность и организация статистического учета в медицинской организации	Врач-методист	7

Связь программы с профессиональным стандартом “Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья”:

ОТФ	ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ	
	КОД ПС	НАИМЕНОВАНИЕ ТФ

В. Организационно-методическая деятельность и организация статистического учета в медицинской организации	В/01.7	Организация статистического учета в медицинской организации
---	--------	---

1.4. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы обучающиеся получают следующие профессиональные компетенции:

ПК	Описание компетенции
ПК -1	готовность к организации статистического учета в медицинской организации
	должен знать требования к оформлению документации
	должен уметь использовать в работе информационно-аналитические медицинские системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"
	должен владеть навыками ведения документации в медицинской организации

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ДПП регламентируется: учебным планом, учебно-тематическим планом, календарным учебным графиком, рабочими программами модулей, оценочными средствами, организационно-педагогическими условиями.

2.1. Учебный план

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Актуальные вопросы статистического анализа» 36 академических часов, 36 зачетных единиц, 6 дней.

Форма обучения: очная.

Код	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		Контроль	
			Лекции	ПЗ	часы	форма контроля
1	Модуль 1. Статистический анализ	33	5	23	5	Тестирование Решение клинических

						задач
	Итоговая аттестация	3	-	-	3	Тестирование
	Итого:	36	5	23	8	

ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДОТ и ЭО

Обучающиеся, в течение всего периода обучения, обеспечиваются доступом к системе дополнительного образования НГМУ (СДО НГМУ). В СДО НГМУ размещены контрольно-измерительные материалы.

После внесения данных обучающегося в СДО НГМУ слушатель получает идентификатор - логин и пароль, что позволяет ему входить в систему ДОТ и ЭО под собственными идентификационными данными.

СДО НГМУ обеспечивает:

- возможность входа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- одновременный доступ обучающихся по Программе;
- доступ к электронным образовательным ресурсам в соответствии с формой обучения;
- фиксацию хода результатов промежуточной и итоговой аттестаций.

2.2. Календарный учебный график

Учебные занятия проводятся в течение 6 дней по 6 академических часов в день.

2.3. Учебно-тематический план

Код	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		Контроль	
			Лекции	ПЗ	часы	форма контроля
Модуль 1. Статистический анализ						
1.1	Ведение статистического учета и подготовка статистической информации о деятельности медицинской организации для руководства медицинской организации. Планирование работы, анализ и составление отчета о своей деятельности	6	1	4	1	Тестирование Решение клинических задач

1.2	Проведение анализа показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей, характеризующих состояние здоровья населения Консультирование работников медицинской организации по вопросам медицинской статистики. Проведение занятий с персоналом медицинской организации по вопросам медицинской статистики	6	1	4	1	Тестирование Решение клинических задач
1.3	Ведение документации в медицинской организации. Организация хранения документов в соответствии с установленными сроками и требованиями. Ведение персонифицированных регистров пациентов с различными заболеваниями и льготных категорий граждан	7	1	5	1	Тестирование Решение клинических задач
1.4	Организация учета, полноты регистрации и обеспечение сбора достоверной медико-статистической информации. Анализ показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей, характеризующих состояние здоровья населения	7	1	5	1	Тестирование Решение клинических задач
1.5	Прогноз показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей, характеризующих здоровье населения. Взаимодействие со страховыми медицинскими организациями	7	1	5	1	Тестирование Решение клинических задач
	Итоговая аттестация	3	-	-	3	Тестирование
	Итого:	36	5	23	8	

3. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации слушателей «Актуальные вопросы статистического анализа» проводится в форме зачета и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача в соответствии с квалификационными требованиями.

2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения модуля в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Актуальные вопросы статистического анализа».

3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации «Актуальные вопросы статистического анализа» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ об образовании – удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Тестовые задания

Тестовые задания в количестве 100 вопросов представлены в виде электронной базы Центра сертификации и аттестации или банк тестовых вопросов в системе дистанционного обучения НГМУ.

Примеры тестовых заданий

Дайте один правильный ответ

Вопрос 1

Мощность стационара определяется:

- № 1. численностью обслуживаемого населения;
- № 2. количеством коек;
- № 3. объемом оказываемых медицинских услуг;
- № 4. количеством работающих врачей.

#Ответ 2

Вопрос 2

Единство, полнота и достоверность медицинской отчетности обеспечиваются:

- № 1. единой номенклатурой учреждений здравоохранения;
- № 2. едиными принципами и методами лечебно-профилактической и санитарно-профилактической деятельности учреждений здравоохранения;
- № 3. единой системой первичной медицинской документации, стандартным порядком ее ведения и достоверностью информации;
- № 4. единой программой отчетов для всех типов лечебно-профилактических учреждений;
- № 5. все перечисленное.

Ответ 5

Вопрос 3

Что не относится в стадиям статистического исследования:

№ 1 знакомство с литературными данными;

№ 2. подготовка специалистов в области статистики;

№ 3. наблюдения;

№ 4. статистическую группировку и сводку.

Ответ 2

Вопрос 4

Основными показателями эффективности деятельности стационара являются:

№1 полнота охвата населения;

№2 количество пролеченных больных;

№3 активность посещения на дому;

№4 частота выявленных заболеваний.

#Ответ 2

Вопрос 5

Связь, когда любому значению одного признака соответствует строго определённое значение другого, называют:

№1. функциональной

№2. корреляционной

#Ответ 1

Примеры задач

Задача 1. Численность района А составляет 140000 человек. Согласно штатному нормативу в районе 723 врачебных должностей, из них занятых 428.

Штатных должностей ср. медицинских работников 1730, из них занято 1400.

Коечный фонд всех медицинских учреждений района составляет – 1100 коек.

Одним из медицинских учреждений, обслуживающих район является ЦРБ, рассчитанных на 470 коек.

Отделение	Койки	Пользов-х б-х	Умерло/в первые сутки	К-Д
Терапия	150	2500	2/0	45000
Хирургия	150	2700	4/2	37800
Инфекция	70	1000	0/0	22000
Родильное отделение	60	1580	0/0	15800
Детство	40	628	0/0	13200
Всего	470	8408	6/2	133800

Проведите анализ работы ЦРБ по отделениям и в целом рассчитать:

1. Среднегодовая занятость койки (по отделениям и в целом)
2. Оборот койки (по отделениям и в целом)

3. Среднее пребывание пациента на койке
4. Летальность
5. Выполнение плана койко-дней, если план к/д составляет 138000.

Ситуационная задача 2

Поликлиника обслуживает 15000 жителей. В 2015 г. в ней заполнено 265 статистических талона для регистрации заключительных (уточненных) диагнозов на больных с заболеваниями эндокринной системы, в том числе 75 талонов заполнены со знаком + на больных, которым в 2000г. диагноз данных заболеваний был установлен впервые.

Вычислить показатели собственно заболеваемости и распространенности эндокринных заболеваний и оценить их динамику, если известно, что в 2014 г. собственно заболеваемость болезнями эндокринной системы составляла 5,5 на 1000 населения, а их распространенность -18,1 на 1000 населения.

4. Организационно-педагогические условия реализации ДПП ПК

4.1. Общесистемные требования

Организация располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической работы обучающихся, предусмотренной учебным планом.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации соответствует квалификационным характеристикам, установленным квалификационными требованиями к медицинским и фармацевтическим работникам, утвержденными Министерством здравоохранения Российской Федерации, и квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования", утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. N 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный N 20237), и профессиональным стандартам (при наличии).

Реализация ДПП обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации ДПП на условиях гражданско-правового договора

№	ФИО	Ученая	специальность	Стаж научно-	Повышение
---	-----	--------	---------------	--------------	-----------

п/п		степень, звание, должность		педагогической деятельности	квалификации по педагогике, ПВШ
1.	Барковская О.С.	к.м.н., доцент	Организация здравоохранения и общественное здоровье	С 2013 года	Повышение квалификации по педагогике.
2.	Бравве Ю.И.	д.м.н., профессор	Организация здравоохранения и общественное здоровье	С 2004 года	Повышение квалификации по педагогике
3.	Бедорева И.Ю.	д.м.н., доцент ВАК	Организация здравоохранения и общественное здоровье	С 2007 года	Повышение квалификации по педагогике. Эксперт в области сертификации СМК
4.	Васильева Г.Е.	ассистент	Организация здравоохранения и общественное здоровье	С 2015 года	Повышение квалификации по педагогике.
5.	Герман Е. Ю.	к.м.н., доцент	Организация здравоохранения и общественное здоровье	С 2007 года	Повышение квалификации по педагогике.
6.	Иванинский О.И.	к.м.н., доцент	Организация здравоохранения и общественное здоровье	С 2007 года	Повышение квалификации по педагогике.
7.	Латуха О.А.	к.э.н., доцент ВАК	Организация здравоохранения и общественное здоровье	С 2003 года	Повышение квалификации по педагогике, преподаватель высшей школы.
8.	Соколов С.В.	ассистент	Организация здравоохранения и общественное здоровье	С 2014 года.	Повышение квалификации по педагогике.
9.	Цыцорина И.А.	д.м.н., профессор	Организация здравоохранения и общественное здоровье	С 2006 года	Повышение квалификации по педагогике.
10.	Чернышев В.М.	д.м.н., профессор	Организация здравоохранения и общественное здоровье	С 1992 года	Повышение квалификации по педагогике.
11.	Шалыгина Л.С.	к.м.н., доцент	Организация здравоохранения и общественное здоровье	С 2011 года	Повышение квалификации по педагогике.

4.3. Требования к материально-техническому обеспечению ДПП

Для проведения обучения имеется:

✓ необходимый для реализации профессиональной программы повышения квалификации врачей «Актуальные вопросы статистического анализа» включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

✓ аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать дистанционные технологии;

✓ рабочее место преподавателя оснащено: персональным компьютером, веб-камерой, микрофоном, аудиокolonками или наушниками, МФУ (принтер, сканер), программное обеспечение, подключение к сети Интернет в режиме 24 часа в сутки 7 дней в неделю без учета объемов потребляемого трафика за исключением перерывов для проведения необходимых ремонтных и профилактических работ при обеспечении совокупной доступности услуг не менее 99,5% в месяц.

✓ рабочее место обучающегося должно быть оснащено: персональным компьютером, веб-камерой, микрофоном, аудиокolonками или наушниками, МФУ (принтер, сканер), программное обеспечение, подключение к сети Интернет в режиме 24 часа в сутки 7 дней в неделю без учета объемов потребляемого трафика за исключением перерывов для проведения необходимых ремонтных и профилактических работ при обеспечении совокупной доступности услуг не менее 99,5% в месяц.

<p>630087, ГБУЗ НСО ГНОКБ г. Новосибирск.ул.Немировича-Данченко,130. Помещение № 394 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>	<p>Комплект учебной мебели: Стол ученический – 8 шт.; стулья – 12 шт. Ноутбук ASER Asrise – 1 шт. Проектор Acer P1100– 1 шт.</p>	<p>Операционная система Microsoft Windows Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)406 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)466 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 04.12.2008 № 01/266 с ООО «НПК Контакт» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/479 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows Vista» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/480 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows</p>
<p>630087, ГБУЗ НСО ГНОКБ г. Новосибирск.ул.Немировича-Данченко,130. Помещение № 395. Учебная аудитория для</p>	<p>Комплект учебной мебели: Стол ученический– 7 шт.; стулья – 12 шт. Ноутбук Acer Aspire– 1 шт. Проектор – 3 шт. Компьютер в комплекте– 1шт.</p>	<p>«Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows Vista» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/480 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows</p>

проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Копир Canon FC 108-1шт. Корзина для мусора Staff сетка-1шт. Кресло офисное - 1 шт. Подставка- 1шт. Принтер HP LJ 1022 - 1шт. Шкаф книжный со стеклом – 1 шт.	ХР» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Windows 7» (Бессрочная лицензия). Договор от 01.07.2014 № 135/15/52 с ООО «ДиЭйПрожект» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия). Договор от 17.11.2014 № 135/14/14 с ООО «ГК Компьютеры и Сети» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия). Офисный пакет Microsoft Office Договор от 12.04.2010 № 135/23 с ООО «КузбассОптТорг» «Программное обеспечение Microsoft Office 2007» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия). Договор от 13.12.2011 135/232 с ООО «БалансСофт Проекты» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия). Антивирус Dr.Web Договор от 30.11.2017 № 135/17/207 с ООО «Софт Билдинг» «Антивирусное программное обеспечение Dr.Web» (Лицензия на 3 года). Система автоматизации библиотек Договор от 22.06.2010 № 1-ДВ/22-06-10 с «Ассоциация ЭБНИТ» «Система автоматизации библиотек ИРБИС64» (Бессрочная лицензия).
630075, г. Новосибирск, ул. Залесского, д. 4, помещение № 156, читальный зал электронной библиотеки. Помещение для самостоятельной работы.	Комплект специализированной мебели с изолированными рабочими местами, посадочных мест – 25. Персональный компьютер в комплекте – 25 шт. Проекционный экран – 1 шт.; проектор – 1 шт.; ноутбук – 1 шт.; принтер – 1 шт.; многофункциональное устройство – 1 шт.	

Организационно-педагогические условия реализации ДОТ и ЭО

Основная литература:

N	Заглавие
1	Общественное здоровье и здравоохранение : учебное пособие / В. А. Медик, В. К. Юрьев. – Москва: Москва, 2015.
2	Общественное здоровье и здравоохранение: учебник для студентов вузов / Ю. П. Лисицын, Г. Э. Улумбекова. – М.: М., 2011. - 544 с.
3	Васильева Э.К. Статистика: учебник / Э.К. Васильева, В.С. Лялин // - М.: Юнити-Дана.- 2012. - 398 с.

Дополнительная литература:

N	Заглавие
4	Конкина И.М. Статистика: учебно-методическое пособие / И.М. Конкина // Новосибирский государственный педагогический университет. - Новосибирск: НГПУ.- 2013. - 100 с.
5	Ниворожкина Л.И. Статистика: учебник / ред. Л.И. Ниворожкина. - 2-е изд., доп. и перераб. - М.: Дашков и К. / - 2013. - 416 с.
6	Салин В.Н. Статистика: практикум / ред. В.Н. Салин, Е.Н. Шпаковская// - М.: Кнорус.- 2009. - 494 с.
7	Общественное здоровье и здравоохранение : руководство к практическим занятиям : учеб. пособие / В. А. Медик, В. И. Лисицын, М.С. Токмачев. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 400 с.

ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

№	Наименование ресурса	Краткая характеристика
1.	Министерство здравоохранения и социального развития РФ: Документы. https://www.rosminzdrav.ru/documents	Официальный сайт Министерства здравоохранения РФ, содержащий банк документов
2.	Российская государственная библиотека http://www.rsl.ru	Официальный сайт Российской государственной библиотеки
3.	Научная электронная библиотека http://www.elibrary.ru/	Журнальная база данных содержит информацию о содержании свыше 700 научных медицинских журналов – российских и зарубежных. Многие описания публикаций снабжены рефератами. Отдельные статьи представлены в полнотекстовом варианте

4.	ConsultantPlus www.consultant.ru/	Содержит законодательную базу по государственной политике в сфере здравоохранения.
5.	Сибирский научный медицинский журнал. http://sibmed.net	Научно-теоретический журнал для научных работников и врачей. Основная цель издания – публикация оригинальных научных статей и обзоров, посвященных фундаментальным проблемам медико-биологических наук, клинической и профилактической медицины, экологии человека; клиническим наблюдениям
6.	Вестник Росздравнадзора http://www.remedium.ru/public/journal/detail.php?ID=19431	Концепция журнала включает в себя комплексное обсуждение проблем, так или иначе связанных с вопросами государственного регулирования в области здравоохранения, социальной сферы и фармацевтической деятельности, качества оказания медицинской деятельности и экспертизы временной нетрудоспособности.
7.	Социальные аспекты здоровья населения. http://vestnik.mednet.ru	Социальные аспекты здоровья населения – электронное научное издание по вопросам здоровья населения и здравоохранения.
8.	Журнал «Здравоохранение Российской Федерации»	Включен в Перечень российских рецензируемых научных журналов, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации для опубликования основных научных результатов специалистов в системе организации здравоохранения
9.	Журнал "Бюллетень Сибирской медицины"	Включен в Перечень российских рецензируемых научных журналов, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации для опубликования основных научных результатов специалистов в системе организации здравоохранения