



Министерство здравоохранения Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

'Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова'
Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

<i>Специальность (код, название)</i>	31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье
<i>Форма обучения</i>	очная
<i>Вид практики</i>	Производственная (клиническая)
<i>Тип практики</i>	Практика по менеджменту в здравоохранении
<i>Способ проведения практики</i>	Стационарная
<i>Объем практики (в зач. единицах)</i>	9
<i>Продолжительность производственной практики (в акад. часах)</i>	324

Санкт-Петербург
2019

Программа практики «Практика по менеджменту в здравоохранении» по специальности 31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье (далее ПП) разработана на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «26» августа 2014 г. № 1114, на основании профессионального стандарта, утвержденного приказом Министерства труда Российской Федерации от «07» ноября 2017 г. № 768н, в соответствии с учебным планом, утвержденным ректором от «29» марта 2019 г.

Составители программы практики:

Филатов В.Н., заведующий кафедрой общественного здоровья, экономики и управления здравоохранением ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова, д.м.н. профессор;
Могучая О.В., профессор кафедры общественного здоровья, экономики и управления здравоохранением ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова, д.м.н. профессор

Рецензент:

Панов В.П., главный врач СПбГБУЗ «Городская поликлиника №14», д.м.н.

Программа практики «Практика по менеджменту в здравоохранении» обсуждена на заседании кафедры общественного здоровья, экономики и управления здравоохранением «19» января 2019 г., протокол №1

Руководитель ОПОП ВО по специальности 31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье

Заведующий кафедрой, проф.  / Филатов В.Н. /

Одобрено методическим советом медико-профилактического факультета «06» марта 2019 г. №2

Председатель, проф.  /Мироненко О.В./

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цели практики.....	4
2. Задачи практики.....	4
3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы..	4
4. Формы проведения практики.....	4
5. Время и место проведения практики	4
6. Планируемые результаты обучения при прохождении практики.....	4
7. Структура и содержание практики.....	6
8. Формы отчетности и аттестации по практике.....	8
9. Фонд оценочных средств	8
9.1. Критерии оценки	8
9.2. Оценочные средства.....	10
10. Учебно-методическое и информационное обеспечение	14
11. Материально-техническое обеспечение	Ошибка! Закладка не определена.
12. Методические рекомендации по прохождению практики.....	24

1. Цели практики

закрепление теоретических знаний по организации здравоохранения и общественному здоровью, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций врача-организатора здравоохранения и общественного здоровья, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

2. Задачи практики

- сформировать у обучающихся компетенции, включающие в себя способность/готовность:
 - к планированию, организации и осуществлению мероприятий по обеспечению охраны здоровья населения
 - к оценке эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг.
- сформировать у обучающихся компетенции, включающие в себя способность/готовность:
 - анализировать показатели работы структурных подразделений стационара, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг стационара;
 - к оценке экономических и финансовых показателей, применяемых в сфере охраны здоровья граждан.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика относится к вариативной части Блока 2 «Практики» учебного плана по специальности по специальности 31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье.

Для прохождения практики необходимы знания, умения и навыки формируемыми дисциплиной: Организация здравоохранения и Общественное здоровье.

4. Формы проведения практики

Практика проводится в следующей форме:

непрерывно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных ОПОП ВО

5. Время и место проведения практики

В соответствии с учебным планом практика проводится во 2 семестре в клинике им. Петра Великого и на кафедре общественного здоровья, экономики и управления здравоохранением ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова МЗ РФ.

6. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Практика направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций (в соответствии с ФГОС ВО)

№ п/п	Компетенции		Результаты практики		
	Код	Содержание	Знать	Уметь	Иметь навык
1	ПК-	Готовность к	- критерии	- анализировать	- методик анализа

1		<p>осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и(или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровья человека факторов среды его обитания</p>	<p>общественного здоровья - факторы риска развития заболеваний - методы и формы пропаганды здорового образа жизни - анализ показателей общественного здоровья - принципы повышения медицинской и гигиенической информированности и медико-социальной активности населения</p>	<p>показатели общественного здоровья - выявлять и оценивать факторы риска развития заболеваний - проводить пропаганду здорового образа жизни - повышать медицинскую и гигиеническую информированность и медико-социальную активность различных групп населения</p>	<p>показателей общественного здоровья - методик выявления и оценки факторов риска развития заболеваний - методов пропаганды здорового образа жизни - методов повышения медицинской и гигиенической информированности и медико-социальной активности населения</p>
2	ПК-4	<p>Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих</p>	<p>- основы профилактического консультирования различных медико-демографических групп населения - технологии управления человеческими ресурсами - методы мотивирования различных групп</p>	<p>- применять основы профилактического консультирования различных медико-демографических групп населения - применять технологии управления человеческими ресурсами - использовать методы мотивирования различных групп</p>	<p>профилактического консультирования различных медико-демографических групп населения - технологий управления человеческими ресурсами - методов мотивирования различных групп населения</p>
3	ПК-5	<p>Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных</p>	<p>- принципы управления в здравоохранении - технологии управления медицинской организацией (стационар) - основные функции управления медицинской</p>	<p>- применять принципы управления в здравоохранении - использовать технологии управления медицинской организацией - применять основные функции</p>	<p>- управления в здравоохранении - управления медицинской организацией (стационар) - системой управления медицинской организацией (стационар):</p>

		подразделениях	организацией (стационар): планирование, организация, мотивация, контроль - основы экспертизы временной и стойкой нетрудоспособности - принципы работы с учетно-отчетной документацией медицинской организации (стационар)	управления медицинской организацией: планирование, организация, мотивация, контроль - применять основы экспертизы временной и стойкой нетрудоспособности - работать с учетно-отчетной документацией медицинской организации	планирование, организация, мотивация, контроль - экспертизы временной и стойкой нетрудоспособности - работы с учетно-отчетной документацией медицинской организации (стационар)
4	ПК-6	Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	- основы системы менеджмента качества в здравоохранении; - основы управления качеством медицинской помощи - методику расчета и анализа показателей качества и эффективности деятельности медицинской организации (стационар)	- применять основы системы менеджмента качества в здравоохранении; - применять основы управления качеством медицинской помощи - проводить расчет и анализ показателей качества и эффективности деятельности медицинской организации	- систем менеджмента качества в здравоохранении; - основ управления качеством медицинской помощи - методик расчета и анализа показателей качества и эффективности деятельности медицинской организации (стационар)
5	ПК-7	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	- основы организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации в стационаре	- организовать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	- организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации в стационаре
6	ПК-8	Готовность к оценке экономических и финансовых показателей, применяемых в сфере охраны здоровья граждан	- основы планирования, финансирования и экономики в здравоохранении	- организовать оценку и анализ экономических и финансовых показателей в здравоохранении	- организации оценки и анализа экономических и финансовых показателей в здравоохранении

7. Структура и содержание практики

Учебно-тематический план

№ п/п	Тема	Час.	Вид деятельности	Кол-во манипуляций
1	Учетная	6	Изучение оформления и анализа	5 документов

	документация медицинской организации		учетной документации медицинской организации Оформление и анализ учетных форм документации медицинской организации	25 документов
2	Отчетная документация медицинской организации	6	Анализ отчетной документации медицинской организации	25 документов
3	Планирование в здравоохранении	6	Изучение планирования деятельности медицинской организации Оценка планирования деятельности медицинской организации	3 случая 3 случая
4	Организация деятельности медицинской организации	6	Изучение учреждений амбулаторного и стационарного типа	5 учреждений 5 учреждений
5	Качество медицинской помощи в стационаре	6	Расчет и анализ показателей качества медицинской помощи в поликлинике и стационаре	10 показателей
6	Анализ деятельности медицинской организации	6	Изучение принципов анализа деятельности медицинской организации Расчет и анализ показателей деятельности медицинской организации	5 случаев 25 показателей
7	Медицинская этика	6	Изучение принципов медицинской этики и деонтологии в деятельности врача-организатора здравоохранения Изучение принципов менеджмента конфликтов Изучение методов мотивирования и стимулирования Изучение технологий управления человеческими ресурсами	5 принципов 5 принципов 5 методов 5 технологий
8	Финансово-экономическая деятельность медицинской организации	6	Расчет и оценка экономических и финансовых показателей медицинской организации	15 показателей
9	Управление здравоохранением	5	Изучение основных функций управления медицинской организацией: планирование, организация, мотивация, контроль	10 случаев
10	Организация медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях	5	Изучение принципов организации медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях	5 принципов
11	Правовая система охраны здоровья	6	Изучение правовой системы охраны здоровья населения	5 документов

	населения			
	Самостоятельная работа	258	Изучение основных функций управления медицинской организацией: планирование, организация, мотивация, контроль. Написание реферата	4 функции
24	Зачет	2		Зачет
	Итого	324		

8. Формы отчетности и аттестации по практике

Формы отчетности:

- дневник практики.

Форма аттестации:

- промежуточная, в форме зачета.

Промежуточная аттестация проводится в форме проверки навыков в соответствии с программой практики, документации практики и состоит из устного собеседования, тестового контроля, решения ситуационных задач.

9. Фонд оценочных средств

9.1. Критерии оценки

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде	Примерные критерии оценивания
1.	Реферат	Продукт самостоятельной работы обучающегося, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения, а также собственные взгляды на нее.	Темы рефератов	Содержательные: соответствие содержания работы заявленной теме; степень раскрытия темы; наличие основных разделов: введения, основной части, заключения; обоснованность выбора темы, ее актуальности; структурирование подходов к изучению рассматриваемой проблемы (рубрикация содержания основной части); аргументированность собственной позиции; корректность формулируемых выводов. Формальные: объем работы составляет от 20 до 30 страниц; форматирование текста (выравнивание по ширине, 12 шрифт, 1.5 интервал); соответствие стиля

				изложения требованиям научного жанра; грамотность письменной речи (орфография, синтаксис, пунктуация); перечень используемых литературных источников (содержит не менее 10 источников, 70% которых – научные и учебно-методические издания; из них более 50% - литература, опубликованная за последние 5 лет).
2.	Собеседование	Средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.	Вопросы по темам/разделам дисциплины	Полнота раскрытия темы; Знание основных понятий в рамках обсуждаемого вопроса, их взаимосвязей между собой и с другими вопросами дисциплины (модуля); Знание основных методов изучения определенного вопроса; Знание основных практических проблем и следствий в рамках обсуждаемого вопроса; Наличие представления о перспективных направлениях разработки рассматриваемого вопроса
3.	Ситуационные задачи	Проблемная задача на основе реальной профессионально-ориентированной ситуации, имеющая варианты решений. Позволяет оценить умение применить знания и аргументированный выбор варианта решения	Набор ситуационных задач по темам/разделам	грамотность определения содержащейся в задаче проблемы; корректность оперирования профессиональной терминологией при анализе и решении задачи; адекватность применяемого способа решения ситуационной задачи
4.	Тестовое задание	Система заданий, позволяющая стандартизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий (варианты)	Критерии оценки вопросов теста в зависимости от типов формулируемых вопросов.
5.	Портфолио	Целевая подборка результатов работы обучающегося, раскрывающая его индивидуальные образовательные достижения	Структура портфолио	Критерии оценки портфолио определяются видом достижения обучающегося: 4) проекты, практики, творческие работы (эссе, рефераты и т.п.);

				<p>2) документы, подтверждающие представление результатов активности обучающегося на конференциях, публикационную активность (выходные данные), повышение квалификации (сертификат, диплом, удостоверение), участие в качестве организатора к-л мероприятия;</p> <p>3) отзывы, рецензии, заключения, рекомендательные письма;</p> <p>4) участие в конкурсах (на получение стипендий, финансирование проектов НИР, конкурсах научных работ и т.д.)</p>
--	--	--	--	---

9.2. Оценочные средства

Вопросы для собеседования

1. Методология и организация медико-социологического и клинико-статистического исследования.
2. Показатели общественного здоровья.
3. Методология изучения заболеваемости населения
4. Медико-демографические показатели.
5. Графическое изображение показателей.
6. Группировка данных исследований.
7. Стандартизованные показатели.
8. Факторы риска заболеваний.
9. Пропаганда здорового образа жизни.
10. Учетная документация медицинской организации (стационар).
11. Отчетная документация медицинской организации (стационар).
12. Планирование в здравоохранении.
13. Организация деятельности медицинской организации (стационар).
14. Качество медицинской помощи в стационаре.
15. Анализ деятельности медицинской организации (стационар).
16. Экспертиза временной нетрудоспособности.
17. Медико-социальная экспертиза.
18. Инвалидность.
19. Медицинская этика.
20. Финансово-экономическая деятельность стационара.

Темы рефератов

1. Анализ деятельности стационара. Расчет показателей деятельности стационара.
2. Организация медицинской экспертизы. Расчет показателей заболеваемости с временной утратой трудоспособности.
3. Качество медицинской помощи. Расчет показателей качества и эффективности деятельности стационара.

4. Изучение применения принципов управления здравоохранением на примере деятельности структурных подразделений стационара. Менеджмент конфликтов.
5. Основы трудового и уголовного права Российской Федерации. Основы трудового права РФ. Ответственность работников. Охрана труда и здоровья работников здравоохранения.
6. Экономика здравоохранения. Современные социально-экономические проблемы здравоохранения. Рынок и рыночные отношения в здравоохранении. Экономическая эффективность.
7. Финансирование здравоохранения. Стоимость медицинских услуг. Ценообразование и налогообложение. Планирование здравоохранения.
8. Механизм реализации медицинского страхования. Источники финансирования здравоохранения в условиях обязательного медицинского страхования. Медицинское страхование: принципы, задачи, возможности. Организации здравоохранения как субъект медицинского страхования.
9. Организация платных медицинских услуг населению и оплата труда. Оплата труда работников здравоохранения. Платные медицинские услуги.
10. Информационное обеспечение системы управления здравоохранением. Технические средства информационного обеспечения управления здравоохранением.

Тестовые задания

001 ОБЪЕКТОМ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- А страхователь
- Б страховой риск, связанный с возникновением страхового случая
- В территориальный фонд обязательного медицинского страхования
- Г застрахованный

011 ОСНОВНЫМИ ПРИНЦИПАМИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ, ЗАКРЕПЛЕННЫМИ В ФЗ № 326, ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ, КРОМЕ

- А всеобщего характера
- Б государственной гарантии защиты застрахованных лиц от социальных рисков
- В возмещения компенсации в пределах причиненных убытков
- Г автономности финансовой системы обязательного медицинского страхования

002 ГРАЖДАНЕ, ОПЛАТИВШИЕ ПЛАСТИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ, МОГУТ ПОЛУЧИТЬ СОЦИАЛЬНЫЙ НАЛОГОВЫЙ ВЫЧЕТ

- А всегда
- Б только при реконструктивных, пластических и реконструктивно-пластических операциях по медицинским показаниям
- В только при лечении в частных организациях
- Г только при лечении в государственных медицинских организациях

003 ПРИ РАСХОДАХ НА МЕДИКАМЕНТЫ, НАЗНАЧЕННЫЕ ДЕТЯМ И ПРИОБРЕТЕННЫЕ НАЛОГОПЛАТЕЛЬЩИКОМ ЗА СВОЙ СЧЕТ, НАЛОГОВЫЙ ВЫЧЕТ БУДЕТ ПРЕДОСТАВЛЕН

- А всегда
- Б только при возрасте детей до 18 лет
- В только при лечении в частных медицинских организациях
- Г только при лечении в государственных медицинских организациях

004 НАЛОГОПЛАТЕЛЬЩИКУ ПРЕДОСТАВЛЯТ СОЦИАЛЬНЫЙ НАЛОГОВЫЙ ВЫЧЕТ ПО РАСХОДАМ НА СВОЕ ЛЕЧЕНИЕ, ЕСЛИ ОН ОПЛАТИЛ ЕГО ЗА СЧЕТ СОБСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

- А всегда
- Б в зависимости от уровня его заработной платы
- В только при лечении в частных медицинских организациях

Г только при лечении в государственных медицинских организациях
005 НА МЕДИКАМЕНТЫ, НАЗНАЧЕННЫЕ НАЛОГОПЛАТЕЛЬЩИКУ НА ЕГО ЛЕЧЕНИЕ, КОТОРЫЕ ОН ПРИОБРЕЛ ЗА СВОЙ СЧЕТ, НАЛОГОВЫЙ ВЫЧЕТ БУДЕТ ПРЕДОСТАВЛЕН

- А всегда
 - Б по усмотрению медицинской организации
 - В только для льготной категории
 - Г только при назначении лекарств в государственных медицинских организациях
- 006 ПРЕДМЕТОМ РЕГУЛИРОВАНИЯ ФЗ № 323 ЯВЛЯЮТСЯ**
- А отношения, возникающие в связи с осуществлением обязательного медицинского страхования
 - Б отношения, возникающие в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения
 - В отношения в области защиты прав потребителей
 - Г правовые, организационные и экономические основы охраны здоровья граждан

Ситуационные задачи

Задача 1

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
Для разработки комплекса медико-социальных мероприятий, направленных на улучшение медицинской помощи при черепно-мозговой травме на догоспитальном этапе, запланировано проведение специального исследования в городе А., где проживает 5 млн. человек.

- 1- *Сформулировать цель и задачи исследования.*
- 2- *Определить объект исследования, единицу наблюдения и базу исследования.*
- 3- *Сформулировать методы отбора единиц наблюдения и способы сбора статистической информации*
- 4- *Сформулировать программу медико-социологического исследования.*
- 5- *Сформулируйте основные пункты карты с целью изучения организации догоспитальной медицинской помощи пострадавшим с черепно-мозговой травмой.*

Задача 2

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
В городе N в 2017 году численность населения составила 2 100 000 человек, а в 2016 году – 2 090 000. Число прибывших в данном году равнялось 96 000 человек, число выбывших – 86 000 человек.

В 2017 году родилось живыми 30 220 детей. Из них у женщин 20 – 24 лет родилось 4 500 детей. Среди всего населения женщины фертильного возраста составили 310 000 человек, в том числе в возрасте 20 – 24 года – 58 000.

Среди всего населения в 2017 году умерло от различных причин – 23 180 человек, в том числе от болезней системы кровообращения – 8 100, от новообразований – 4 900, от травм и отравлений – 4 800, от болезней органов дыхания – 4 100, от прочих причин – 1 280.

- 1- *Перечислите статистические показатели, которые возможно рассчитать по условиям данной задачи*
- 2- *Дайте определение фертильности*
- 3- *Дайте методику расчета коэффициента рождаемости*
- 4- *Дайте методику расчета коэффициента смертности*
- 5- *Дайте определение экстенсивных коэффициентов, из имеющихся условий данной задачи укажите, какие возможные показатели являются экстенсивными.*

Задача 3

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ

В терапевтическом отделении городской поликлиники состоит на диспансерном учете 457 больных бронхиальной астмой. В течение 2017 года 25 человек не были ни разу осмотрены врачом, 237 больных были осмотрены дважды. Диспансеризация в течение года дала следующие результаты: по данным этапных эпикризов улучшение в состоянии здоровья отмечалось у 218 больных, без перемен – 203, ухудшение у 11. Всего в отчетном году зарегистрировано 572 случая и 6237 дней утраты трудоспособности в связи с основным заболеванием (соответствующие показатели предыдущего года наблюдения – 137,5 случаев и 1744,5 дня на 100 больных).

1-Дайте определение диспансеризации

2-По условиям данной задачи, укажите показатели, по которым можно оценить качество и эффективность диспансеризации больных бронхиальной астмой

3-Рассчитайте удельный вес больных, осмотренных дважды;

4-Рассчитайте долю лиц с улучшением, ухудшением или не изменившимся состоянием общего здоровья:

5-По полученным данным сформулируйте вывод

Задача 4

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
Вас, как специалиста Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, пригласили принять участие в оценке эффективности и корректировке плана профилактических мероприятий, направленных на предупреждение травматизма и выявление факторов риска возникновения повреждений среди населения РФ. В вашем распоряжении имеются официальные данные, полученные с сайта Росстата:

Год	Численность населения, тыс.	Число случаев травм, тыс.
2011	142 900,0	12669,6
2012	143 000,0	12962,1
2013	143 333,0	13111,4
2014	143 700,0	13066,8
2015	146 800,0	13092,5

1-Дайте определение профилактики

2-В каком нормативном документе дано определение профилактики?

3-Дайте методику расчета распространенности травм в РФ за 2015 год. Укажите тип коэффициента, характеризующий распространенность явления.

4-Оцените динамику изменения показателя с 2011 по 2015 год по формуле:

$$\text{Коэффициент наглядности для 2015 года} = \frac{\text{Уровень распространенности травм в РФ в 2015 г.}}{\text{Уровень распространенности травм в РФ в 2011 г.}} \times 100$$

5-Как графически представить полученные данные.

Уровни распространенности травм за 2011 – 2015 годы должны быть представлены линейной или столбиковой диаграммами.

Задача 5

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
Население города В. составило 246 000 чел., в том числе женщин 132 000, из них в возрасте 15-49 лет – 63 000. В 2017 году умерло 3026 человек, родилось живыми 2978 детей, мертвыми – 32, в первую неделю жизни умерло 28 детей.

1-Используя имеющиеся данные, рассчитайте показатель рождаемости по формуле:

$$\frac{\text{Общее число родившихся живыми за год} \times 1000}{\text{Среднегодовая численность населения}}$$

2-Используя исходные данные, рассчитайте коэффициент плодовитости (фертильности) по формуле:

$$\frac{\text{Общее число родившихся живыми за год} \times 1000}{\text{Численность женщин детородного возраста (15-49 лет)}}$$

3-Используя исходные данные, рассчитайте по формуле показатель смертности населения:

$$\frac{\text{Общее число умерших за год} \times 1000}{\text{Среднегодовая численность населения}}$$

4-Укажите, к какому типу коэффициентов относятся показатели рождаемости и смертности

Показатели рождаемости и смертности являются интенсивными коэффициентами, т.к. отражают частоту явления в среде

5-Перечислите виды диаграмм для графического представления показателей рождаемости и смертности

Показатели рождаемости и смертности являются интенсивными показателями и могут быть представлены в виде линейных или столбиковых диаграмм

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение

а. Основная литература

№ п/п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	Общественное здоровье и здравоохранение: учебник для студентов / Ю.П. Лисицын, Г.Э. Улумбекова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 544 с	Ю.П. Лисицын, Г.Э. Улумбекова	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 544 с.	1	-
	Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / Ю. П. Лисицын. - 2-е изд. - М. : ГЭОТАР-МЕД, 2009. - 512 с.	Ю. П. Лисицын	М. : ГЭОТАР-МЕД, 2009. - 512 с.	3	-
	Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учебник / Лисицын Ю.П., Улумбекова Г.Э. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426548.htm			ЭР	

	<p>Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учебник / Ю. П. Лисицын, Г. Э. Улумбекова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432914.htm</p> <p>ЭБС «Консультант студента»</p> <p>Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учебник / Ю. П. Лисицын, Г. Э. Улумбекова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432914.html</p> <p>ЭМБ «Консультант врача»</p>			ЭР	
2	<p>Общественное здоровье и здравоохранение / В.А Медик, В.К. Юрьев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 608 с.</p> <p>Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учебник / Медик В. А., Юрьев В. К. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437100.htm</p> <p>Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] / Медик В. А., Юрьев В. К. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430484.htm</p> <p>Общественное здоровье и</p>	В.А Медик, В.К. Юрьев	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 608 с.	103	-
				ЭР	
				ЭР	

	<p>здравоохранение [Электронный ресурс] : учебник / В.А. Медик, В.К. Юрьев - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423776.htm ЭБС «Консультант студента»</p>			ЭР	
3	<p>Общественное здоровье и здравоохранение: руководство к практическим занятиям: учеб. пособие / В.А. Медик, Ю.П. Лисицын, М.С. Токмачев. – М.: ГЭОТАР- Медиа, 2013. – 400 с.:ил.</p> <p>Общественное здоровье и здравоохранение: рук. к практ. занятиям [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. А. Медик, В. И. Лисицын, М. С. Токмачев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427224.htm ЭБС «Консультант студента»</p>	<p>В.А. Медик, Ю.П. Лисицын, М.С. Токмачев</p>	<p>М.: ГЭОТАР- Медиа, 2013. – 400 с.:ил.</p>	2	ЭР
4	<p>Общественное здоровье и здравоохранение : Национальное руководство / О. Ю. Александрова, В. Ю. Альбицкий, О. В. Андреева [и др.] ; ред. В. И. Стародубов, О. П. Щепин ; Ассоциация медицинских обществ по качеству, Российское общество организаторов здравоохранения и общественного здоровья. - Б.м. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 619 с. : табл. - (Национальные руководства)</p> <p>"Общественное здоровье и здравоохранение</p>	<p>О. Ю. Александрова, В. Ю. Альбицкий, О. В. Андреева [и др.] ; ред. В. И. Стародубов, О. П. Щепин</p>	<p>Б.м. : ГЭОТАР- Медиа, 2014. - 619 с. : табл. - (Национал ьные руководств а)</p>	1	-

	[Электронный ресурс] : Национальное руководство / под ред. В. И. Стародубова, О. П. Щепина и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - (Серия "Национальные руководства")." - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426784.html ЭМБ «Консультант врача»			ЭР	
5	Общественное здоровье и здравоохранение: учебник. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 592 с. "Общественное здоровье и здравоохранение [Электрон ный ресурс] : учебник / Щепин О.П., Медик В.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 592 с. (Серия "Послевузовское образование")." - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970422168.html ЭБС «Консультант студента»	Щепин О.П., Медик В.А.	М. : ГЭОТАР- Медиа, 2012. – 592 с.	52	-

б) дополнительная литература:

№ п/ п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	Актуальные проблемы здравоохранения. Нормативное регулирование деятельности системы развития здравоохранения. Правила представления студентами презентаций по актуальным вопросам здравоохранения: уч. метод. пособие / под ред. В.С. Лучкевича. – СПб., 2015. – 44 с. -	под ред. В.С. Лучкевича.	СПб., 2015. – 44 с. -	1	
2.	Актуальные проблемы и задачи здравоохранения РФ в области профилактики	под ред. В.С. Лучкевича.	СПб., 2014. – 40 с.	1	

	заболеваний. Нормативно-правовое обеспечение и организация медико-профилактической помощи населению. Центры здоровья: уч. метод. пособие / под ред. В.С. Лучкевича. – СПб., 2014. – 40 с.				
3.	Анализ заболеваемости населения: уч. метод. пособие / под ред. В.С. Лучкевича. – СПб., 2015. – 56 с.	под ред. В.С. Лучкевича.	СПб., 2015. – 56 с.	1	
4	Анализ показателей заболеваемости в деятельности организатора здравоохранения.: учебно-методическое пособие / В.В. Филатов, Г.М. Пивоварова, П.Н. Морозько.- СПб.: Изд-во СЗГМУ им.И.И.Мечникова,2018 - 56.с.	В.В. Филатов, Г.М. Пивоварова, П.Н. Морозько	СПб.: Изд-во СЗГМУ им.И.И.Мечникова,2018 - 56.с.	ЭР	30
5	Группировка, графическое изображение и оценка достоверности результатов исследований в деятельности организатора здравоохранения. :учебно-методическое пособие / В.В. Филатов, Г.М. Пивоварова, П.Н. Морозько, Т.В. Самсонова.- СПб.: Изд-во СЗГМУ им.И.И.Мечникова, 2018 - 68 с.	В.В. Филатов, Г.М. Пивоварова, П.Н. Морозько, Т.В. Самсонова	СПб.: Изд-во СЗГМУ им.И.И.Мечникова, 2018 - 68 с.	ЭР	30
6	Здоровый образ жизни как основа профилактики. Медико-социальное значение факторов риска важнейших заболеваний. Основные методы и формы пропаганды	под ред. В.С. Лучкевича.	СПб., 2015. – 44 с.	1	

	здорового образа жизни: уч. метод. пособие / под ред. В.С. Лучкевича. – СПб., 2015. – 44 с.				
7	Использование медико-демографических показателей в деятельности организатора здравоохранения: учебно-методическое пособие / В.В. Филатов, Г.М. Пивоварова, Н.Т.Гончар, В.С.Лучкевич.- СПб.: Изд-во СЗГМУ им.И.И.Мечникова,2018 - 52.с.	В.В. Филатов, Г.М. Пивоварова, Н.Т.Гончар, В.С.Лучкевич	СПб.: Изд-во СЗГМУ им.И.И.Мечникова,2018 - 52.с.	ЭР	30
8	Использование относительных и средних величин в деятельности организатора здравоохранения: учебно-методическое пособие / В.В. Филатов, Г.М. Пивоварова, П.Н. Морозько, Е.А. Абумуслимова.- СПб.: Изд-во СЗГМУ им.И.И.Мечникова,2018 - 56.с.	В.В. Филатов, Г.М. Пивоварова, П.Н. Морозько, Е.А. Абумуслимова	СПб.: Изд-во СЗГМУ им.И.И.Мечникова,2018 - 56.с.	ЭР	30
9	Качество медицинской помощи: основные понятия, порядки и стандарты, экспертиза качества: уч. метод. пособие / под ред. В.С. Лучкевича. – СПб., 2015. – 108 с.	под ред. В.С. Лучкевича.	СПб., 2015. – 108 с.	1	
10	Научная организация медико-статистического и медико-социологического исследования.: учебно-методическое пособие/ В.В. Филатов, Г.М. И.Л. Самодова, Г.Н. Мариничева, Е.А. Мельникова.- СПб.: Изд-во СЗГМУ им.И.И.Мечникова, 2018 - 52 с.	В.В. Филатов, Г.М. И.Л. Самодова, Г.Н. Мариничева, Е.А. Мельникова	СПб.: Изд-во СЗГМУ им.И.И.Мечникова, 2018 - 52 с.	ЭР	30
11	Нормативно-правовое	под ред. В.С.	СПб.,	1	

	регулирование в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей: уч. метод. пособие / под ред. В.С. Лучкевича. – СПб., 2015. – 52 с.	Лучкевича.	2015. – 52 с.		
12	Организационная структура и принципы деятельности ФС по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека: уч. метод. пособие / под ред. В.С. Лучкевича. – СПб., 2015. – 80 с.	под ред. В.С. Лучкевича.	СПб., 2015. – 80 с.	1	
13	Организация и анализ стационарной помощи населению: уч. метод. пособие / под ред. В.С. Лучкевича. – СПб., 2015. – 56 с.;	под ред. В.С. Лучкевича.	СПб., 2015. – 56 с.;	1	
14	Организация и оценка деятельности городской поликлиники: уч. метод. пособие / под ред. В.С. Лучкевича и В.П. Панова. – СПб., 2012. – 170 с.	под ред. В.С. Лучкевича и В.П. Панова.	СПб., 2012. – 170 с.	51	
15	Организация первичной медико-санитарной и специализированной помощи женщинам в РФ: уч. метод. пособие / под ред. В.С. Лучкевича. – СПб., 2015. – 72 с.;	под ред. В.С. Лучкевича.	СПб., 2015. – 72 с.;	1	
16	Организация первичной медико-санитарной помощи населению: учебно-методическое пособие / В.В. Филатов, Г.М. Пивоварова, П.Н. Морозько.- СПб.: Изд-во СЗГМУ им.И.И.Мечникова, 2018 - 72 с.	В.В. Филатов, Г.М. Пивоварова, П.Н. Морозько	СПб.: Изд-во СЗГМУ им.И.И.Мечникова, 2018 - 72 с.	ЭР	30
17	Организация стационарной помощи населению: учебно-	Организация стационарной помощи населению:	Организация стационар	ЭР	30

	методическое пособие/ В.В. Филатов, М.Н. Гоголева, О.В. Могучая. - СПб.: Изд-во СЗГМУ им.И.И.Мечникова,2018 - 96 с.	учебно- методическое пособие/ В.В. Филатов, М.Н. Гоголева, О.В. Могучая. - СПб.: Изд-во СЗГМУ им.И.И.Мечникова,2 018 - 96 с.	ной помощи населению : учебно- методичес кое пособие/ В.В. Филатов, М.Н. Гоголева, О.В. Могучая. - СПб.: Изд- во СЗГМУ им.И.И.Ме чникова,20 18 - 96 с.		
18	Организация, планирование и проведение медико- социального исследования состояния здоровья населения: уч. метод. пособие / под ред. В.С. Лучкевича. – СПб., 2015. – 64 с.	под ред. В.С. Лучкевича.	СПб., 2015. – 64 с.	1	
19	Основы корреляционного анализа при комплексной оценке здоровья населения: уч. метод. пособие / под ред. В.С. Лучкевича. – СПб., 2015. – 48 с.;	под ред. В.С. Лучкевича.	СПб., 2015. – 48 с.;	1	
20	Основы медицинской демографии: уч. метод. пособие / под ред. В.С. Лучкевича. – СПб., 2015. – 84 с.	под ред. В.С. Лучкевича.	СПб., 2015. – 84 с.	1	
21	Основы медицинской статистики: уч. метод. пособие / под ред. В.С. Лучкевича. – СПб., 2014. – 32 с.	под ред. В.С. Лучкевича.	СПб., 2014. – 32 с.	1	
22	Основы экономики здравоохранения / под ред. Н.И. Вишнякова. – 2-е изд., доп. и перераб. – М.: Медпресс-инофрм, 2008. – 144с.	под ред. Н.И. Вишнякова.	М.: Медпресс- инофрм, 2008. – 144с.	1	
23	Относительные величины: уч. метод.	под ред. В.С. Лучкевича.	СПб., 2014. – 56	3	

	пособие / под ред. В.С. Лучкевича. – СПб., 2014. – 56 с.		с.		
24	Применение критерия согласия х-2 в медико-статистических исследованиях: уч. метод. пособие / под ред. В.С. Лучкевича. – СПб., 2016. – 36 с.;	под ред. В.С. Лучкевича.	СПб., 2016. – 36 с.;	1	
25	Применение стандартизованных коэффициентов в оценке здоровья населения: уч. метод. пособие / под ред. В.С. Лучкевича. – СПб., 2015. – 48 с.	под ред. В.С. Лучкевича.	СПб., 2015. – 48 с.	1	
26	Социальное и медицинское страхование. Федеральный закон №326 «Об обязательном медицинском страховании в РФ» : уч. метод. пособие / под ред. В.С. Лучкевича. – СПб., 2015. – 56 с.	под ред. В.С. Лучкевича.	СПб., 2015. – 56 с.	1	
27	Средние величины: уч. метод. пособие / под ред. В.С. Лучкевича. – СПб., 2014. – 44 с.	под ред. В.С. Лучкевича.	СПб., 2014. – 44 с.	3	

в) программное обеспечение:

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов
лицензионное программное обеспечение			
1.	ESET NOD 32	1 год	Государственный контракт № 71/2018
2.	MS Windows 8 MS Windows 8.1 MS Windows 10 MS Windows Server 2012 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2012 R2 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2016 Datacenter Core	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-О; Государственный контракт № 399/2013-ОА; Государственный контракт № 07/2017-ЭА.
3.	MS Office 2010 MS Office 2013	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-ОА;

			Государственный контракт № 399/2013-ОА.
4.	Academic LabVIEW Premium Suite (1 User)	Неограниченно	Государственный контракт № 02/2015
лицензионное программное обеспечение отечественного производства			
1.	Антиплагиат	1 год	Государственный контракт № 91/2019-ПЗ
свободно распространяемое программное обеспечение			
1.	Google Chrome	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
2.	NVDA	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства			
1.	Moodle	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense

г) профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов	Режим доступа для обучающихся – инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
1.	Консультант Плюс	1 год	Договор № 161/2018-ЭА	-
2.	ЭБС «Консультант студента»	1 год	Контракт № 252/2018-ЭА	http://www.studmedlib.ru/
3.	ЭМБ «Консультант врача»	1 год	Контракт № 253/2018-ЭА	http://www.rosmedlib.ru/
4.	ЭБС «Айбукс.ру/ibooks.ru»	1 год	Контракт № 48/2018	https://ibooks.ru
5.	ЭБС «IPRBooks»	1 год	Контракт № 49/2018-ЗК	http://www.iprbookshop.ru/special
6.	Электронно-библиотечная система «Букап»	1 год	Контракт № 51/2018	https://www.books-up.ru/
7.	ЭБС «Издательство Лань»	1 год	Контракт № 50/2018-ЭА	https://e.lanbook.com/

- <http://www.who.int/publications/list/ru/> - Публикации ВОЗ на русском языке
- <https://www.guidelines.gov/> - Международные руководства по медицине
- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/> - PubMed - Всемирная база данных статей в медицинских журналах
- Федеральная электронная медицинская библиотека - <http://feml.scsml.rssi.ru/feml/>
- Consilium-Medicum - <http://con-med.ru/>
- MDTube: Медицинский видеопортал - <http://mdtube.ru/>
- Русский медицинский журнал (РМЖ) - <https://www.rmj.ru/>
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - https://elibrary.ru/project_orgs.asp
- EastView Медицина и здравоохранение в России - <https://dlib.eastview.com/>

10. Журналы издательства МедиаСфера - <https://www.mediasphera.ru/>
11. Платформа Springer Link (журналы и книги 2005-2017)- <https://rd.springer.com/>
12. Платформа Nature - <https://www.nature.com/>
13. База данных Springer Materials - <https://materials.springer.com/>
14. База данных Springer Protocols - <https://experiments.springernature.com/springer-protocols-closure>
15. База данных zbMath - <https://zbmath.org/>
16. База данных Nano - <https://nano.nature.com/>
17. MEDLINE Complete EBSCOhost Web - <http://web.b.ebscohost.com/ehost/>
18. Cambridge University Press – журналы - <https://www.cambridge.org/core>
19. ScienceDirect - журналы с 2014 г., книги по списку - <https://www.sciencedirect.com/>
20. Web of Science - реферативные и наукометрические электронные БД - <https://apps.webofknowledge.com/>
21. Scopus – крупнейшая в мире единая реферативная база данных - <https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic>
22. НЭИКОН поиск по архивам научных журналов <http://archive.neicon.ru/xmlui/>
23. Annual Reviews архив журналов издательства С 1936 года издания по 2006 год. - <http://archive.neicon.ru/xmlui/handle/123456789/1391849>
24. Cambridge Journals доступ к архиву научных журналов до 2011 <http://archive.neicon.ru/xmlui/handle/123456789/905824>
25. Oxford University Press . Глубина архива – с 1 выпуска до 1995 года включительно. <http://archive.neicon.ru/xmlui/handle/123456789/1417890>
26. Nature journal Digital archive - архив журнала Nature . Глубина архива: с 1869 года по 1995 года <http://archive.neicon.ru/xmlui/handle/123456789/1947637>
27. Royal Society of Chemistry —Глубина архива : с 1841 года по 2007 год. <http://archive.neicon.ru/xmlui/handle/123456789/4752274/browse?type=source>
28. Sage Publications
1800 по 1998 г <http://archive.neicon.ru/xmlui/handle/123456789/2757634>
29. The American Association for the Advancement of Science (AAAS) Science Classic — цифровой архив статей журнала Science. Глубина архива: с 1880 года по 1996 год. <http://archive.neicon.ru/xmlui/handle/123456789/2490906>
30. Taylor and Francis - С первого выпуска до конца 1997 года <http://archive.neicon.ru/xmlui/handle/123456789/1563997>

11. Материально-техническое обеспечение

-Больница Петра Великого.

-ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России Учебные аудитории для проведения практических занятий: Санкт-Петербург, Пискаревский пр., 47, лит Б, павильон 2\4:

аудитория №1 , аудитория №2, аудитория №4, аудитория №6, аудитория №12, аудитория №18,

Мебель: Специализированная учебная мебель

Методические материалы. Стенды по истории развития университета

Технические средства обучения: Ноутбук, персональные компьютеры с выходом в Интернет

12. Методические рекомендации по прохождению практики

Для эффективного прохождения практики необходимо изучить основную и дополнительную литературу, оформить реферат, решить ситуационные задачи, тестовые задания, изучить методики расчета медико-статистических показателей, рассчитать и проанализировать

показатели общественного здоровья, изучить организацию проведения медико-социального и клинико-статистического исследования, изучить функции управления медицинской организацией (стационар): планирование, организация, мотивация, контроль, проанализировать качество и эффективность деятельности медицинской организации (стационара), изучить организацию проведения экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы, проанализировать показатели заболеваемости, изучить учетную и отчетную документацию медицинской организации (стационар).

Промежуточная аттестация проводится по окончании практики в виде зачета, который включает: тестирование, собеседование и решение ситуационной задачи.