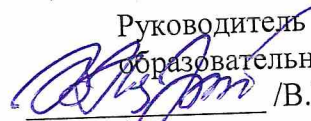


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Кафедра организации здравоохранения и общественного здоровья №2

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
образовательной программы
 /В.Ю. Мартыросов/
(подпись) (Ф.И.О.)
« 18 » июля 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА)

«Симуляционные навыки по организации здравоохранения»

**основной образовательной программы высшего образования -
программы ординатуры**

Специальность

31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье

Направленность (профиль) программы

Организация здравоохранения и общественное здоровье

Блок 1

Симуляционный курс (Б1.В.02.03)

Уровень высшего образования

подготовка кадров высшей квалификации

Форма обучения очная

**Ростов-на-Дону
2024 г.**

Рабочая программа дисциплины (симуляционного курса) «Симуляционные навыки по организации здравоохранения» разработана преподавателями кафедры организации здравоохранения и общественного здоровья №2 в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье, утвержденного приказом Минобрнауки России от 02.02.2022 N 97, и профессионального стандарта "Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья", утвержденного приказом Минтруда и социальной защиты Российской Федерации от 07.11.2017 г. № 768н.

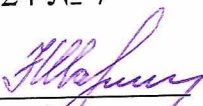
Рабочая программа дисциплины составлена:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность, кафедра
1.	Мартыросов Владимир Юрьевич	к.м.н., доцент	Доцент кафедры организации здравоохранения и общественного здоровья №2
2.	Меметов Сервир Сеитягьяевич	д.м.н., профессор	Профессор кафедры организации здравоохранения и общественного здоровья №2
3.	Шаркунов Николай Петрович	к.м.н., доцент	Доцент кафедры организации здравоохранения и общественного здоровья №2
4.	Панов Анатолий Владимирович	к.м.н.	Ассистент кафедры организации здравоохранения и общественного здоровья №2

Рабочая программа дисциплины (симуляционного курса) «Симуляционные навыки по организации здравоохранения» обсуждена и одобрена на заседании кафедры организации здравоохранения и общественного здоровья №2.

Протокол от 18.06.2024 № 7

И.о. зав. кафедрой


подпись

Н.П. Шаркунов

Директор библиотеки:

«Согласовано»

« 18 » июля 2024 г.


подпись

И.А. Кравченко

1. Цель изучения дисциплины (симуляционного курса)

закрепление и углубление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения, формирование профессиональных компетенций, приобретение готовности к решению реальных профессиональных задач в области использования информации о состоянии здоровья населения и деятельности медицинских организаций для предложения мероприятий при разработке и реализации программ и проектов, направленных на улучшение здоровья населения на основе прогнозирования и научной профилактики; адаптация ординатора к реальным условиям деятельности медицинских организаций.

2. Место дисциплины (симуляционного курса) в структуре ООП

Рабочая программа дисциплины (симуляционного курса) «Симуляционные навыки по организации здравоохранения» относится к Блоку 1 программы ординатуры и является обязательной для освоения обучающимися. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций, обеспечивающих выполнение основных видов деятельности врача.

3. Требования к результатам освоения дисциплины (симуляционного курса)

Процесс изучения дисциплины (симуляционного курса) направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ООП ВО по данной специальности:

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции	
ПК-1. Способен организовать и вести статистический учет медицинской организации		
ПК-1.1. Организует сбор и анализ информации о деятельности медицинской организации, подготавливает информационно-аналитические материалы о деятельности медицинской организации	Знать	— теорию и методы статистики; — основы медицинской статистики и методы статистической обработки медицинской информации;
	Уметь	— организовывать сбор и анализ информации о деятельности структурных подразделений медицинской организации; — использовать основы статистической обработки медицинской информации; — учитывать и готовить статистическую информацию для обработки данных в медицинской организации; — анализировать показатели деятельности структурного подразделения/ медицинской организации; — подготавливать информационно-аналитические материалы о деятельности медицинской организации
	Владеть	— навыки делового общения: организация совещаний, деловая переписка, электронный документооборот;

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции	
		— методами управления информационными ресурсами; — навыками анализа и интерпретации данных, полученных из медицинской документации
ПК-1.2. Организует и ведет статистический учет и готовит статистическую информацию о деятельности медицинской организации для обработки данных в медицинской организации	Знать	— организацию статистического учета и отчетности в здравоохранении; — правила кодирования заболеваемости и смертности населения
	Уметь	— кодировать записи в документах в соответствии с МКБ; — организовать учет и кодирование медико-статистической информации; — организовать учет, полноту регистрации и обеспечение сбора достоверной медико-статистической информации; — правильно применять в практической работе статистический метод исследования при оценке состояния здоровья населения и организации медицинской помощи; — вести статистический учет и подготовку статистической информации о деятельности медицинской организации для руководства медицинской организации; — инструктировать медицинский персонал по оформлению медицинской документации; — вести учет пациентов медицинской организации, застрахованных по программе обязательного медицинского страхования и программам добровольного медицинского страхования; — вести персонифицированные регистры пациентов с различными заболеваниями и льготных категорий граждан
	Владеть	— методами сбора и обработки, анализа и оценки медико-статистической информации; — навыками организации работы по ведению персонифицированных регистров пациентов с различными заболеваниями и льготных категорий граждан
ПК-1.3. Контролирует организацию учета, полноту регистрации и достоверности сбора медико-статистической информации	Знать	— подходы и методы медико-статистического анализа при изучении показателей здоровья различных возрастно-половых, социальных, профессиональных и иных групп населения
	Уметь	— консультировать работников медицинской организации по вопросам медицинской статистики; — проводить занятия с работниками медицинской организации по вопросам медицинской статистики; — организовывать обучение медицинских работников правилам учета и кодирования медико-статистической информации;

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции	
		— организовывать и контролировать проведение мониторинга показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей здоровья населения. — проводить контроль работы по ведению персонифицированных регистров пациентов с различными заболеваниями и льготных категорий граждан
	Владеть	методикой ведения учета пациентов медицинской организации, застрахованных по программе обязательного медицинского страхования и программам добровольного медицинского страхования; методологией организации учета, полноты регистрации и обеспечение сбора достоверной медико-статистической информации навыками обеспечения соблюдения требований по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
ПК-1.4. Рассчитывает, оценивает и анализирует показатели, характеризующие деятельность медицинской организации, и показатели здоровья населения с использованием статистических методов и компьютерных технологий	Знать	— статистику состояния здоровья населения; — статистику здравоохранения; — основы медицинской статистики; — статистические методы обработки данных, в том числе с использованием информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"; — методику расчета, оценки и анализа показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей здоровья населения;
	Уметь	— собирать и оценивать показатели, характеризующие деятельность медицинской организации, и показатели здоровья населения с использованием статистических методов, информационно-аналитических медицинских систем и информационно-телекоммуникационной сети интернет. — рассчитывать показатели, характеризующие деятельность медицинской организации, и показатели, характеризующие состояние здоровья населения; — рассчитывать, оценивать и интерпретировать медико-демографические показатели; — анализировать медико-экономическую, социально-демографическую ситуацию, влияющую на деятельность медицинской организации; — анализировать деятельность (организацию, качество и эффективность) медицинской организации, выявлять проблемные процессы в организации
	Владеть	— навыком производить сбор и анализ основных медико-статистических показателей заболеваемости,

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции	
		инвалидности, смертности; — методологией обосновывать и контролировать достижение показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей здоровья населения;
ПК-1.5. Готовит статистические отчеты медицинской организации	Знать	— правила представления медико-статистических показателей для отчета о деятельности и методики расчета статистических показателей; — возможности МИС МО при подготовке обобщающих медицинских документов; — возможности, реализованные в МИС МО для формирования отчетных документов любой сложности, включая основные формы федерального статистического наблюдения; — основные требования при обмене медицинскими документами с внешними организациями
	Уметь	— планировать работу, анализировать и составлять отчет о своей деятельности; — готовить статистические отчеты медицинской организации; — проводить анализ и контроль отчетов медицинского персонала; — формировать отчеты, в том числе аналитические, о результатах деятельности медицинской организации; — формировать аналитические отчеты по результатам проведения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в структурном подразделении медицинской организации; — анализировать данные статистической отчетности; — представлять данные статистической отчетности
	Владеть	— методами формирования и анализа учетно-отчетной документации медицинской организации, годовых отчетов; — навыками формирования обобщающих и отчетных документов; — навыками анализ отчетов о деятельности подразделений медицинской организации

4. Объем дисциплины (симуляционного курса) по видам учебной работы

Таблица 2

Виды учебной работы		Всего, час.	Объем по семестрам			
			1	2	3	4
Контактная работа обучающегося с преподавателем по видам учебных занятий (Контакт. раб.):		12	-	-	12	-
Практическое занятие (ПЗ)		12	-	-	12	-
Самостоятельная работа обучающегося, в том числе подготовка к промежуточной аттестации (СР)		6	-	-	6	-
Вид промежуточной аттестации:		Зачет	-	-		-
Общий объём	в часах	18	-	-	18	-
	в зачетных единицах	0.5	-	-	0.5	-

5. Содержание дисциплины (симуляционного курса)

Таблица 3

№ раздела	Наименование раздела (симуляционного курса) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Код индикатора
Симуляционные навыки				
«Статистический учет и информационные технологии в управлении здравоохранением»				
1.	Расчет показателей заболеваемости населения	Станция: Расчет показателей заболеваемости населения Перечень ситуаций (сценариев) станции Расчет показателей заболеваемости, обеспеченности населения койками, удельного веса больных с ремиссией Расчет показателей первичной и общей заболеваемости, темпов первичной и общей заболеваемости Расчет показателей первичной заболеваемости, уровня госпитализации пациентов, показателя своевременности госпитализации, больничной летальности Расчет показателей общей и первичной заболеваемости населения, удельного веса определенных	Способность к подготовке и применению научной, научно-производственной, проектной, организационно-управленческой и нормативной документации в системе здравоохранения Способность использовать информационные технологии в профессиональной деятельности, соблюдать основные требования информационной безопасности Способность к применению современных методик сбора и обработки информации, к проведению статистического анализа и интерпретации результатов, к изучению, анализу, оценке тенденций, к прогнозированию развития событий и состояния популяционного здоровья населения	ПК-1

№ раздела	Наименование раздела (симуляционного курса) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Код индикатора
		заболеваний в структуре заболеваемости, больничной летальности от определенных заболеваний		
		Расчет показателей общей заболеваемости, первичной заболеваемости населения, патологической пораженности, удельного веса определенных болезней в структуре выявленных при профилактических осмотрах заболеваний		
		Расчет показателей первичной заболеваемости, распространенности, смертности и летальности от определенных заболеваний		

Ситуация №1

«Областной психоневрологический диспансер» (ОПНД) является единственной медицинской организацией, оказывающей населению региона медицинскую помощь при наркологических заболеваниях.

Показатели	Значение
Среднегодовая численность населения	1012500
Численность населения на конец года	1014650
Количество наркологических стационарных коек в ОПНД на конец года	80
Впервые выявлено случаев хронического алкоголизма	490
Среднегодовое число всех ранее зарегистрированных случаев хронического алкоголизма	10480
Число больных хроническим алкоголизмом с продолжительностью ремиссии более 1 года	6400

Рассчитайте уровень первичной заболеваемости и распространенности хронического алкоголизма у населения области, показатель обеспеченности населения области стационарными наркологическими койками, значение коэффициента «удельного веса больных хроническим алкоголизмом с ремиссией более 1 года».

Ситуация №2

Среднегодовая численность населения города Н-ска составила 20000 жителей. В отчетном году было заполнено 6000 талонов амбулаторного пациента для больных с заболеваниями органов дыхания, в том числе 5500 талонов заполнено со знаком (+) на больных, у которых в этом году данные заболевания выявлены впервые. Известно, что в предыдущем, перед отчетным,

году заболеваемость болезнями органов дыхания составила 250‰, а их распространенность (общая заболеваемость) – 270‰.

Вычислите показатели первичной и общей заболеваемости болезнями органов дыхания населения г.Н-ска, определите темпы роста первичной и общей заболеваемости болезнями органов дыхания, сделайте краткий вывод.

Ситуация №3

В течение года в городе К. с численностью населения 149000 человек впервые зарегистрировано 365 случаев инфаркта миокарда. В кардиологическое отделение больницы госпитализировано 350 пациентов, в т.ч. 175 из них поступили в стационар в первые 12 часов от начала заболевания. В течение года в стационаре умерло от инфаркта миокарда 27 пациентов.

Рассчитайте показатели первичной заболеваемости инфарктом миокарда, уровень госпитализации пациентов с инфарктом миокарда, показатель своевременности госпитализации с острым инфарктом миокарда, смертности и больничной летальности от инфаркта миокарда.

Ситуация №4

Среднегодовая численность населения города, в котором функционирует единственная многопрофильная медицинская организация, включающая стационар и поликлинику, составила 23200 человек.

В отчетном году зарегистрировано 17300 случаев острых и хронических заболеваний, в том числе впервые зарегистрировано 740 случаев заболеваемости ангиной, 190 случаев заболеваемости гипертонической болезнью, 160 случаев заболеваемости язвенной болезнью желудка и 12-ти перстной кишки. Госпитализировано 70 человек с гипертонической болезнью, из них умерло 3 человека.

Рассчитайте показатели общей заболеваемости населения, заболеваемость язвенной болезнью желудка и 12-перстной кишки, удельный вес ангины среди всех заболеваний, больничной летальности от гипертонической болезни.

Ситуация №5

Среднегодовая численность населения в одном из субъектов РФ составляет 713 365 человек. В течение года в медицинских организациях всего зарегистрировано 1 378 078 случаев заболеваний, из которых 440 645 зарегистрированы с диагнозом, выявленным впервые в жизни. При проведении профилактических медицинских осмотров выявлено 55 600 случаев заболеваний, в т.ч. 15 500 случаев заболеваний системы кровообращения.

Рассчитайте показатели первичной, общей заболеваемости, патологической пораженности, удельного веса болезней системы кровообращения в структуре выявленных при профилактических осмотрах заболеваний.

Ситуация №6

Среднегодовая численность населения вашего города составляет 186000 человек. Всего в течение года в поликлиниках города было зарегистрировано 4520 случаев гипертонической болезни, из них у 1860 пациентов диагноз был установлен впервые в жизни (талон со знаком «+»). Умерло в течение года от гипертонической болезни 68 человек.

Рассчитайте показатели первичной заболеваемости, распространенности, смертности и летальности от гипертонической болезни.

№ раздела	Наименование раздела (симуляционного курса) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Код индикатор а
Симуляционные навыки				
«Статистический учет и информационные технологии в управлении здравоохранением»				
2.	Расчет медико-демографических показателей	Станция Расчет медико-демографических показателей Перечень ситуаций (сценариев) станции Расчет показателей естественного движения населения Расчет показателей естественного и механического движения населения Расчет показателей рождаемости, смертности, мертворождаемости и детской смертности Расчет показателей рождаемости и смертности детей Расчет показателей возрастной структуры населения и коэффициента демографической нагрузки Расчет показателей рождаемости, смертности, естественного движения населения и сальдо миграции	Способен рассчитывать, оценивать и анализировать показатели, характеризующие деятельность медицинской организации, и показатели здоровья населения с использованием статистических методов и компьютерных технологий Способен оценивать эффективность деятельности медицинской организации или ее подразделения, вырабатывает варианты управленческих решений и оценивает риски, связанные с их реализацией Способность к подготовке и применению научной, научно-производственной, проектной, организационно-управленческой и нормативной документации в системе здравоохранения Способность использовать информационные технологии в профессиональной деятельности, соблюдать основные требования информационной безопасности Способность к применению современных методик сбора и обработки информации, к проведению статистического анализа и интерпретации результатов, к изучению, анализу, оценке тенденций, к прогнозированию развития событий и состояния популяционного здоровья населения	ПК-1

Ситуация №1

Вам предоставлены данные естественного движения населения Российской Федерации:

1. Численность населения на 1 января отчетного года – 146267 тыс. человек;
2. Численность населения на 31 декабря отчетного года – 146545 тыс. человек;
3. В течение отчетного года родилось 1940579 детей;
4. В течение отчетного года умерло – 1908541 человек.

Рассчитайте среднегодовую численность населения России, показатели рождаемости, смертности, естественного прироста населения России.

Ситуация №2

В отчетном году среднегодовая численность населения региона составила 2790000 человек. В течение года в регионе родилось живыми 30500 человек; 33000 умерли.

В течение года 57200 человек выехали из региона на постоянное место жительства в иные регионы страны и за рубеж; 59300 человек въехали в регион на постоянное место жительства.

Вычислите показатели естественного (рождаемость, смертность, коэффициент естественного прироста (убыли) населения) и механического движения населения (сальдо миграции) в отчетном году, сделайте краткий вывод.

Ситуация №3

Вам предоставлены данные естественного движения населения области за отчетный год

1. Среднегодовая численность населения, проживающего в области, – 138000 человек;
2. Родилось 900 живых детей и 10 мертворожденных;
3. В течение года умерло 55 детей в возрасте 0-14 лет;
4. В отчетном году в области всего умерло 1100 человек.

Рассчитайте показатели рождаемости, смертности, мертворождаемости и детской смертности.

Ситуация №4

В Вашем городе в исследуемом году среднегодовая численность населения составила 200000 человек. Всего за год родилось живыми – 4000 человек, родилось мертвыми – 23 ребенка. Умерло детей в возрасте до 1 года – 25 человек, в том числе в возрасте до 1 месяца – 12 человек.

Рассчитайте показатели рождаемости, младенческой смертности, перинатальной смертности и неонатальной смертности.

Ситуация №5

В Вашем городе в исследуемом году среднегодовая численность населения составила 200000 человек, в т.ч. численность детского населения города составила 20 000, трудоспособного населения - 150 000, населения в возрасте старше трудоспособного - 30000.

Рассчитайте показатели возрастной структуры населения и коэффициент демографической нагрузки.

Ситуация №6

В отчетном году в регионе среднегодовая численность населения составила 5628000 чел. В течение года в регионе родилось живыми 62400 человек; 68100 человек умерли.

В течение года 15900 человек выехали из региона на постоянное место жительства в иные регионы страны и за рубеж; 26100 человек въехали в регион на постоянное место жительства.

Рассчитайте показатели коэффициента рождаемости, смертности, определите сальдо миграции в отчетном году, сделайте вывод об изменении численности населения в регионе

№ раздела	Наименование раздела (симуляционного курса) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Код индикатора
Симуляционные навыки				
«Статистический учет и информационные технологии в управлении здравоохранением»				
3.	Расчет показателей профилактической деятельности поликлиники	Станция: Расчет показателей профилактической деятельности поликлиники Перечень ситуаций (сценариев) станции Расчет показателей среднего числа посещений с профилактической целью, полноты охвата населения медицинскими осмотрами, патологической пораженности, частоты выявленных заболеваний системы кровообращения по данным профилактических осмотров Расчет показателей полноты охвата населения диспансеризацией, частоты выявленных заболеваний мочеполовой системы по данным диспансеризации, удельного веса заболеваний мочеполовой системы в структуре выявленной патологии, отказов от диспансеризации Расчет показателей полноты охвата больных артериальной гипертензией диспансерным наблюдением, своевременности взятия больных артериальной гипертензией под диспансерное наблюдение, соблюдения сроков диспансерных осмотров (плановости наблюдения), оценка динамики темпа прироста уровня госпитализации больных артериальной гипертензией, состоящих под диспансерным наблюдением Расчет показателей полноты охвата вакцинаций против туберкулеза, показателей своевременности вакцинации против туберкулеза, удельный вес детей, выписанных из родильного дома без прививки БЦЖ, индекса здоровья детей в возрасте 1 год	Способен анализировать деятельность структурных подразделений медицинской организации по реализации плановых и программных документов, применяет инструменты оценки деятельности медицинской организации, обосновывает и контролирует достижение целевых показателей деятельности Способность к подготовке и применению научной, научнопроизводственной, проектной, организационно-управленческой и нормативной документации в системе здравоохранения Способность использовать информационные технологии в профессиональной деятельности, соблюдать основные требования информационной безопасности Способность к применению современных методик сбора и обработки информации, к проведению статистического анализа и интерпретации результатов, к изучению, анализу, оценке тенденций, к прогнозированию развития событий и состояния популяционного здоровья населения	ПК-1

Среднегодовая численность населения прикрепленного к городской поликлинике составила 75 000 взрослого населения. В течение года в поликлинику совершено 315000 посещений с профилактической целью. В отчетном году подлежало профилактическим медицинским осмотрам 23450 человек, проведены медицинские осмотры 21670 жителям из числа прикрепленного населения. Впервые выявлено 38327 заболеваний, в т.ч. болезней системы кровообращения – 6635 случаев.

Рассчитайте среднее число посещений с профилактической целью в расчете на 1 жителя, полноту охвата населения профилактическими медицинскими осмотрами, показатель патологической пораженности, частоту выявленных заболеваний системы кровообращения в расчете на 1000 осмотренных.

Ситуация №2

Городская поликлиника №1 обслуживает 65788 взрослого населения. В течение года подлежало диспансеризации 25550 человек, проведена диспансеризация 21670 человекам прикрепленного населения, отказались от проведения диспансеризации 35 человек. Впервые выявлено 22041 заболеваний. Структура выявленной патологии представлена в таблице.

Класс болезней по МКБ-10	Выявлено заболеваний по данным диспансеризации (число случаев)
Болезни системы кровообращения	6635
Болезни органов дыхания	4544
Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ	1664
Болезни глаза и его придаточного аппарата	2089
Болезни органов пищеварения	2416
Болезни мочеполовой системы	2884
Прочие	1809
Всего	22041

Рассчитайте показатели полноты охвата населения диспансеризацией, частоту выявленных заболеваний мочеполовой системы по данным диспансеризации и удельный вес данных заболеваний в структуре выявленной патологии, процент отказов от диспансеризации.

Ситуация №3

Численность прикрепленного населения на участке врача-терапевта участкового В. составила 1840 человек взрослого населения. Артериальная гипертензия выявлена у 650 человек, под диспансерное наблюдение врачом-терапевтом участковым взято 420 человек, из них своевременно – 380 человек. По результатам экспертной оценки эффективности диспансеризации сроки диспансерных осмотров (плановость наблюдения) соблюдены у 260 человек, темп прироста частоты госпитализации пациентов с артериальной гипертензией, состоящих под диспансерным наблюдением, по сравнению с прошлым годом составил +12,5%. Рассчитайте показатели полноты охвата больных диспансерным наблюдением, своевременности взятия больных под диспансерное наблюдение, плановости наблюдения, оцените динамику уровня госпитализации и сделайте краткий вывод об эффективности диспансерного наблюдения больных артериальной гипертензией на терапевтическом участке.

Ситуация №4

В детской поликлинике среди 18760 прикрепленного населения численность детей в возрасте 1 года составила 2100 человек на конец отчетного года. Из этой группы детей в родильном доме была проведена вакцинация против туберкулеза однократно 1980 детям. В дальнейшем в течение первого года жизни были вакцинированы 118 детей, ранее имевших медицинские противопоказания. Оформили отказ от профилактических прививок родители 2-х детей. В течение первого года жизни ни разу не болели 205 детей.

Рассчитайте показатели полноты охвата вакцинацией против туберкулеза детей в возрасте 1 года, своевременности вакцинации против туберкулеза (в родильном доме), удельный вес детей, выписанных из родильного дома без прививки БЦЖ, индекс здоровья детей в возрасте 1 года

6. Учебно-тематический план дисциплины (симуляционного курса)

Таблица 4

Номер раздела, темы	Наименование разделов, тем	Количество часов					Форма контроля	Код индикатора
		Всего	Контакт. раб.	Л	ПЗ	СР		
Раздел 1	Расчет показателей заболеваемости населения	6	4	-	4	2	Решение задач, тесты	ПК-1
Раздел 2	Расчет медико-демографических показателей	6	4	-	4	2	Решение задач, тесты	ПК-1
Раздел 3	Расчет показателей профилактической деятельности поликлиники	6	4	-	4	2	Решение задач, тесты	ПК-1
.....								
Общий объём		18	12	-	12	6	зачет	

7. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

Цель самостоятельной работы обучающихся заключается в глубоком, полном усвоении учебного материала и в развитии навыков самообразования. Самостоятельная работа включает: работу с текстами, основной и дополнительной литературой, учебно-методическими пособиями, нормативными материалами, в том числе материалами Интернета, а также проработка конспектов лекций, написание докладов, рефератов, участие в работе семинаров, научных конференциях.

Обучающиеся, в течение всего периода обучения, обеспечиваются доступом к автоматизированной системе «Ординатура и Магистратура (дистанционное обучение) Ростовского государственного медицинского университета» (АС ОМДО РостГМУ) <https://omdo.rostgmu.ru/>. и к электронной информационно-образовательной среде.

Самостоятельная работа в АС ОМДО РостГМУ представляет собой доступ к электронным образовательным ресурсам в соответствии с формой обучения (лекции, методические рекомендации, тестовые задания, задачи, вопросы для самостоятельного контроля и изучения, интернет-ссылки, нормативные документы и т.д.) по соответствующей дисциплине. Обучающиеся могут выполнить контроль

знаний с помощью решения тестов и ситуационных задач, с последующей проверкой преподавателем, или выполнить контроль самостоятельно.

8. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся

Оценочные материалы, включая оценочные задания для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении Оценочные материалы по дисциплине.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

№ п/ п	Автор, наименование, место издания, издательство, год издания	Количество экземпляро в
Основная литература		
1.	Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : руководство к практическим занятиям : учебное пособие / В. А. Медик, В. И. Лисицин, М. С. Токмачев. - 3-е изд., перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 496 с. Доступ из ЭБС «Консультант студента» - Текст: электронный.	ЭР
2.	Богатко, А. Н. Основы экономического анализа хозяйствующего субъекта / А. Н. Богатко. - Москва : Финансы и статистика, 2024. - 208 с. - доступ из ЭБС "Консультант студента" - Текст : электронный	ЭР
Дополнительная литература		
1.	Практикум общественного здоровья: учеб. пособие для студентов, ординаторов, аспирантов и врачей/ И.Н. Денисов, Д.И. Кича, А.В. Фомина, О.С. Саурина. – М.: МИА, 2016. - 449 с.	50 экз.
2.	Чернышев, В. М. Статистика и анализ деятельности учреждений здравоохранения / В. М. Чернышев, О. В. Стрельченко, И. Ф. Мингазов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 224 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача» - Текст: электронный.	ЭР
3.	Информатика и медицинская статистика [Электронный ресурс] / под ред. Г. Н. Царик - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 304 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»	ЭР
4.	Алгоритмы расчета основных показателей деятельности медицинских организаций: метод. рекомендации [Электронный ресурс] / Е. П. Какорина [и др.] - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 400 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»	ЭР
5.	Статистический анализ в управлении здравоохранением : учебное пособие для обучающихся по программе магистратуры по направлению подготовки 32. 04. 01 Общественное здравоохранение (профиль "Управление в здравоохранении") / сост. : О. В. Медведева, Н. В. Чвырева, Н. А. Афолина, Т. И. Макарова. - Рязань : ООП УИТТиОП, 2024. - 145 с. - Доступ из ЭБС "Консультант студента" - Текст : электронный	ЭР

Перечень ресурсов сети «Интернет»

№	Электронные образовательные ресурсы	Доступ
---	-------------------------------------	--------

п/п		
1.	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opacg/	Доступ неограничен
2.	Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО», «Медицина. Здравоохранение СПО», «Психологические науки», к отдельным изданиям комплектов: «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки» входящих в «ЭБС «Консультант студента»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Консультант студента». - URL: https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
3.	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением.-Комплексный медицинский консалтинг». - URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен

10. Кадровое обеспечение реализации дисциплины

Реализация программы дисциплины обеспечивается профессорско-преподавательским составом кафедры организации здравоохранения ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

11. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Образовательный процесс по дисциплине осуществляется в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования.

Основными формами получения и закрепления знаний по данной дисциплине являются практические занятия, самостоятельная работа обучающегося и прохождение контроля под руководством преподавателя.

Учебный материал по дисциплине включает 1 раздел:

Раздел 8. Статистический учет и информационные технологии в управлении здравоохранением

Изучение дисциплины согласно учебному плану подразумевает самостоятельную работу обучающихся. Самостоятельная работа включает в себя изучение учебной, учебно-методической и основной и дополнительной литературой, её конспектирование, подготовку к практическим занятиям, текущему контролю успеваемости и промежуточной аттестации (экзамену).

Текущий контроль успеваемости по дисциплине и промежуточная аттестация обучающихся осуществляются в соответствии с Положением университета, устанавливающим форму проведения промежуточной аттестации, ее периодичность и систему оценок.

Наличие в Университете электронной информационно-образовательной среды, а также электронных образовательных ресурсов позволяет изучать дисциплину инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья. Особенности изучения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными

возможностями здоровья определены в Положении об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для реализации программы дисциплины представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующей рабочей программы дисциплины.

Минимально необходимый для реализации программы дисциплины перечень материально-технического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами, позволяющим обучающимся осваивать знания, предусмотренные профессиональной деятельностью, в т.ч. индивидуально.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РостГМУ.

В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий допускается замена специально оборудованных помещений их виртуальными аналогами, позволяющими обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.

Кафедра обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения (состав определяется в рабочих программах дисциплин и подлежит ежегодному обновлению).

Программное обеспечение:

1. Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).
2. System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015).
3. Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016)
4. Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016);

5. Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия № 65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015).
6. Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ1292 от 24.08.2015);
7. Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015);
8. Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (договор № 273-А/2023 от 25.07.2023).
9. Предоставление услуг связи (интернета): «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ262961 от 06.03.2024; «МТС» - договор РГМУ26493 от 11.03.2024.
10. Система унифицированных коммуникаций CommuniGate Pro, лицензия: Dyn-Cluster, 2 Frontends , Dyn-Cluster, 2 backends , CGatePro Unified 3000 users , Kaspersky AntiSpam 3050-users , Contact Center Agent for All , CGPro Contact Center 5 domains . (Договор № 400-А/2022 от 09.09.2022)
11. Система управления базами данных Postgres Pro AC, лицензия: 87A85 3629E CCED6 7BA00 70CDD 282FB 4E8E5 23717(Договор № 400-А/2022 от 09.09.2022)
12. Защищенный программный комплекс 1С: Предприятие 8.3z (x86-64) 1шт. (договор №РГМУ14929 от 18.05.2020г.)
13. Экосистема сервисов для бизнес-коммуникаций и совместной работы:
 - «МТС Линк» (Платформа). Дополнительный модуль «Вовлечение и разделение на группы»;
 - «МТС Линк» (Платформа). Конфигурация «Enterprise-150» (договор РГМУ26466 от 05.04.2024г.)
14. Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (договор № 24-А/2024 от 11.03.2024г.)
15. Система защиты приложений от несанкционированного доступа Positive Technologies Application Firewall (Догвор №520-А/2023 от 21.11.2023 г.)
16. Система мониторинга событий информационной безопасности Positive Technologies MaxPatrol Security Information and Event Management (Догвор №520-А/2023 от 21.11.