



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
**«Саратовский государственный медицинский
университет имени В. И. Разумовского»**
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ПРИНЯТА

Ученым советом Института
общественного здоровья, здравоохранения
и гуманитарных проблем медицины
протокол от 26.04.24 № 4
Председатель _____ А.С. Федонников

УТВЕРЖДАЮ

Директор Высшей школы управления
здоровьем, клинической психологии и
сестринского образования
_____ О.Ю. Алешкина
«26» _____ апреля _____ 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Демография

(наименование учебной дисциплины)

Специальность (направление подготовки) 32.04.01 – общественное здравоохранение

Форма обучения очно-заочная

Срок освоения ОПОП 2 г 6 мес

Кафедра общественного здоровья и здравоохранения (с курсами правоведения и истории
медицины)

ОДОБРЕНА

на заседании учебно-методической
конференции кафедры общественного здоровья и
здравоохранения (с курсами правоведения и истории
медицины) от 17.04.2024 № 11

Заведующий кафедрой _____ М.В. Еругина

СОГЛАСОВАНА

Заместитель директора департамента
организации образовательной деятельности
_____ Д.Ю. Нечухрая

« 18 » _____ апреля _____ 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ	3
3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	4
4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ	4
5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении	5
5.2 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля	5
5.3 Название тем лекций с указанием количества часов	6
5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов	6
5.5. Лабораторный практикум	7
5.6. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине	7
6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	7-8
7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	8
8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	8-9
9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»	9-10
10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	10
11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	10-12
12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	12
13. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	12
14. ИНЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	12

Рабочая программа учебной дисциплины «**Демография**» разработана на основании учебного плана по специальности 32.04.01 – общественное здравоохранение, утвержденного Ученым Советом Университета протокол от 28 февраля 2023 г., № 2; в соответствии с ФГОС по направлению подготовки 32.04.01 Общественное здравоохранение и уровню высшего образования высшее образование - программы магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 № 485.

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: дать будущим специалистам здравоохранения оптимальный объем знаний по современным проблемам демографии, познакомить с основными понятиями, показателями, методами сбора и анализа демографических данных, выделить главные тенденции развития населения в России и мире, показать возможные перспективы демографических изменений.

Задачи:

- изучение демографии как области научных знаний;
- приобретение навыков владения основными методами изучения демографических процессов;
- приобретение навыков умения анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о демографических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения демографических показателей;
- формирование навыков анализировать социально-значимые демографические проблемы и процессы, происходящие в обществе, и прогнозировать возможное их развитие в будущем.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Компетенции, формируемые в процессе изучения учебной дисциплины

Компетенции, формируемые в процессе изучения учебной дисциплины

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2
Биостатистика	ОПК-4 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 в состоянии популяционного здоровья населения
ИДОПК-4.1 выбирает основные методы сбора информации, способы работы с научной информацией, в том числе с электронными источниками информации	
ИДОПК-4.1 находит и использует информацию, необходимую для осуществления анализа научной проблемы, проводит исследование и обрабатывает полученную информацию современными методиками, с помощью компьютерных программ и с дальнейшей интерпретацией	

результатов; ИДОПК-4.1 использует методы системного и сравнительного анализа по теме исследования, применяя навыки критического мышления в профессиональной деятельности.	
организационно-управленческая	ПК-1 Способен осуществлять организационно-методическую деятельность, организацию и ведение статистического учета в медицинской организации
ИДПК-1.1 осуществляет сбор и оценку показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей здоровья населения с использованием статистических методов, информационно-аналитических медицинских систем, учитывает и подготавливает статистическую информацию для обработки данных в медицинской организации	
ИДПК-1.2 организует статистический учет и осуществляет организационно-методическую работу в медицинской организации	
ИДПК-1.3 анализирует показатели, характеризующие деятельность медицинской организации и состояние здоровья населения и составляет прогнозы показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей, характеризующих здоровье населения.	

3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина Б1. В.ОД.4 «Демография» относится к дисциплинам Части Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений, учебного плана по специальности 32.04.01 – общественное здравоохранение.

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по дисциплине: общественное здоровье и факторы его определяющие.

4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Вид работы	Всего часов	Кол-во часов в семестре		
		№ 1	№ 2	№ 3
1	2	3	4	5
Контактная работа (всего), в том числе:	28	28		
Аудиторная работа	28	28		
Лекции (Л)	8	8		
Практические занятия (ПЗ),	20	20		
Семинары (С)	не пред.	не пред.		
Лабораторные работы (ЛР)	не пред.	не пред.		
Внеаудиторная работа				
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	44	44		
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	3		
	экзамен (Э)			
ИТОГО: Общая	72	72		

трудоемкость	ЗЕТ	2,0	2,0		
--------------	-----	-----	-----	--	--

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

№ п/п	Индекс компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела
1	2	3	4
1	ПК-8	Теоретические основы демографии	<ol style="list-style-type: none"> 1. Демография как отрасль знаний о населении. История демографии. 2. Медико-социальные аспекты демографии 3. Статика и динамика населения. 4. Демографическая ситуация в Саратовской области, Российской Федерации, мире.
2	ПК-8	Методические подходы к изучению демографических процессов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Реализация статистического анализа результатов изучения демографических показателей 2. Анализ общих и специальных медико-демографических показателей.
3	ПК-8	Социологические исследования демографических процессов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Социально-демографический анализ рождаемости 2. Социологическая интерпретация активной старости

5.2 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды деятельности (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ЛР	ПЗ	СРО	все го	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	1	Теоретические основы демографии	4	не пред	8	16	28	Устный опрос, собеседование по ситуационным задачам, тестирование письменное, на образовательном портале

2.	1	Методические подходы к изучению демографических процессов	2	не пред	8	16	26	Устный опрос, собеседование по ситуационным задачам, тестирование письменное на образовательном портале
3.	1	Социологические исследования демографических процессов	2	не пред	4	12	18	Устный опрос, собеседование по ситуационным задачам, тестирование письменное, на образовательном портале

5.3 Название тем лекций с указанием количества часов

№ п/ п	Название тем лекций	Кол-во часов в семестре	
		№ 1	№ 2
1	2	3	4
1	Демография как отрасль знаний о населении. История демографии.	2	
2	Медико-социальные аспекты демографии. Статика населения. Механическое и социальное движение населения. Естественное движение населения. Демографическая ситуация в Саратовской области, Российской Федерации, мире.	2	
3	Возрастные, соматические, социальные факторы здоровья населения репродуктивного возраста.	2	
4	Феномен активной старости. Социальные депривации в формировании сценария старости	2	
	ИТОГО	8	

5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов

№ п/п	Название тем практических занятий	Кол-во часов в семестре	
		№ 1	№ 2
1	2	3	4
1	Реализация статистического анализа результатов изучения демографических показателей	4	
2	Медико-социальные аспекты демографии. Статика и динамика населения.	4	
3	Рождаемость, анализ общих и специальных показателей.	2	
4	Общая смертность, анализ общих и специальных показателей.	2	

5	Младенческая и материнская смертность, анализ общих и специальных показателей	4	
6	Социологические исследования демографических процессов	4	
	ИТОГО	20	

5.5. Лабораторный практикум – не предусмотрен

5.6. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела	Виды СРО	Всего часов
1	2	3	4	5
1	1	Теоретические основы демографии	<i>Самостоятельная аудиторная работа:</i> ПЗ, тестовый контроль знаний; решение ситуационных задач. <i>Самостоятельная внеаудиторная работа:</i> ПТК, ИУНЛ, написание рефератов.	16
2	1	Методические подходы к изучению демографических процессов	<i>Самостоятельная аудиторная работа:</i> ПЗ, тестовый контроль знаний; решение ситуационных задач. <i>Самостоятельная внеаудиторная работа:</i> ПТК, ИУНЛ, написание рефератов.	16
3	1	Социологические исследования демографических процессов	<i>Самостоятельная аудиторная работа:</i> ПЗ, тестовый контроль знаний; решение ситуационных задач. <i>Самостоятельная внеаудиторная работа:</i> ПТК, ИУНЛ, написание рефератов.	12
ИТОГО				44

ПЗ – практическое занятие

ПТК – подготовка к тестовому контролю

ИУНЛ – изучение учебной и научной литературы

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЕМОГРАФИЯ

Семестр № 1

Основными видами самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Демография» являются:

- подготовка к практическим занятиям;
- подготовка к текущему контролю;
- подготовка к промежуточной аттестации (зачету).

Подготовка к практическим занятиям, текущему и промежуточному контролю включает:

- формирование и усвоение содержания конспекта лекций на базе рекомендованной лектором учебной литературы, включая информационные образовательные ресурсы (электронные учебники, электронные библиотеки и др.);
- выполнение домашних заданий с использованием основной и дополнительной учебной литературы, рекомендованной преподавателем, решение типовых и ситуационных задач, в подготовке к практическим работам, их оформление;
- выполнение тестовых заданий с целью самоконтроля.

С целью оптимизации внеаудиторной самостоятельной работы на кафедре подготовлены общие методические рекомендации по выполнению заданий внеаудиторной самостоятельной работы.

Кроме того, преподавательским коллективом кафедры издан целый ряд методических пособий для самостоятельной внеаудиторной работы слушателей:

1. «Основы общественного здоровья» Еругина М.В., Коршевер Н.Г., Милосердов В.П., Бочкарева Г.Н., Абызова Н.В., Власова М.В., Раздевилова О.П. Учебно-методическое пособие для студентов медицинских ВУЗов, обучающихся по специальности высшего профессионального образования УГС «Здравоохранения», а также иностранных студентов медицинских ВУЗов. Саратов, 2014.

2. «Основы медицинской статистики» Еругина М.В., Коршевер, Г.Ю. Сазанова, Е.М. Долгова, О.П. Раздевилова, Н.В. Абызова, Г.Н. Бочкарева, Саратов, 2023г.

Методические разработки имеют набор вопросов, заданий, типовых и ситуационных задач для самоконтроля усвоения материала дисциплины, текущего и промежуточного контроля.

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации (зачет) по дисциплине «Демография» в полном объеме представлен в приложении 1.

8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1. Основная литература

Печатные источники

№	Издания
1	2
	Общественное здоровье и здравоохранение : учебник – 3-е изд., перераб. и доп. Лисицын Ю. П., Улумбекова Г. Э. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015

Электронные источники

№	Издания
1	2
1	Демография : учебник / В.М. Медков. — 2-е изд. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 332 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znaniium.com]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/907 . - Режим доступа: http://znaniium.com/catalog/product/1037625
2	Аганбегян, А.Г. Демография и здравоохранение России на рубеже веков / А.Г. Аганбегян. — Москва : Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2019. - 192 с. - ISBN 978-5-7749-1412-8. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniium.com/catalog/product/1043171 - Текст : электронный. - URL: http://znaniium.com/catalog/product/1043171
3	Воробьева О.Д., Долбик-Воробей Т.А. - Статистика населения и демография (для магистратуры) + еПриложение: Тесты - КноРус - 2019 - 314с. - ISBN: 978-5-406-06442-9 - Текст электронный // ЭБС BOOKRU - URL: https://book.ru/book/929959

4	Демография и статистика населения : учебник для академического бакалавриата / И. И. Елисеева [и др.] ; под редакцией И. И. Елисеевой, М. А. Клупта. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 405 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00355-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/432103
5	Общественное здоровье и здравоохранение : учебник – 3-е изд., перераб. и доп. Медик В. А, Юрьев В. К.- М М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 608 с. : ил. http://www.studentlibrary.ru/
6	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения, учебник т.1, т.2, под ред. В.З. Кучеренко М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. http://www.studentlibrary.ru/
7	Общественное здоровье и здравоохранение Лисицын Ю.П. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 512 с. http://www.studentlibrary.ru/

8.2. Дополнительная литература

Электронные источники

№	Издания
1	2
1	Татарко А.Н., Лебедева Н.М. Методы этнической и кросскультурной психологии: учеб.-метод. пособие: учеб.-метод. пособие / Татарко А.Н., Лебедева Н.М. - М. : ИД Высшей школы экономики, 2011. - /ЭБС «Консультант студента»/ - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785759808670.html
2	Карнышев А.Д., Винокуров М.А. Этнокультурные традиции и инновации в экономической психологии/ Карнышев А.Д., Винокуров М.А. - М.: Институт психологии РАН, 2010. - /ЭБС «Консультант студента»/ - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785927001880.html
3	Вишневский А.Г. Население России 2009: Семнадцатый ежегодный демографический доклад / отв. ред. А.Г. Вишневский - М. : ИД Высшей школы экономики, 2011. - /ЭБС «Консультант студента»/ - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785759808985.html
4	Халтурин А.Н. Право как социальный регулятор этнокультурного взаимодействия на Европейском Севере России/ Халтурин А.Н. - Архангельск : ИД САФУ, 2015. - /ЭБС «Консультант студента»/ - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785261010715.html
5	Вишневский, А. Г. (1999). Демографическая Модернизация России И Ее Противоречия. Retrieved from http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&site=eds-live&db=edsbas&AN=edsbas.E47AA94B

9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

№ п/п	Сайты
1	Портал «Гуманитарное образование» http://www.humanities.edu.ru/
2	Федеральный портал «Российское образование» http://www.edu.ru/
3	Федеральное хранилище «Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов»

	http://school-collection.edu.ru/ .
4	Для всех студентов ФГБОУ ВО СарГМУ оформлена подписка и открыт постоянный доступ к ресурсам электронной библиотеки медицинских книг.
5	Образовательный портал ГБОУ ВО СарГМУ: http://el.sgmru.ru/
6	Гиперссылка HTML-страницы http://studmedlib.ru/
7	Федеральная служба государственной статистики http://www.gks.ru/
8	Портал статистических данных http://statistika.ru/
9	«Биометрика» электронный журнал для медиков и биологов, сторонников доказательной медицины http://www.biometrica.tomsk.ru/

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в приложении 2.

11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

№ п/п	Основные сведения об электронных образовательных и информационных ресурсах	Наименование и реквизиты документа, подтверждающего их наличие, в том числе договоры, заключенные с прямыми правообладателями таких ресурсов, в случае создания ресурса в рамках служебных обязанностей сотрудника - фамилия, имя, отчество (при наличии) автора и реквизиты трудового договора
1	2	3
1.	Наличие цифровых (электронных) библиотек, профессиональных баз данных, информационных справочно-поисковых систем и других электронных образовательных ресурсов (электронный курс, тренажер, симулятор, интерактивный учебник, мультимедийный ресурс, учебные видеоресурсы)	<p>Имеется электронная библиотека НБ СГМУ</p> <p>ЭБС «Консультант студента» ВО+ СПО http://www.studentlibrary.ru/ ООО «Политехресурс» Контракт No 951 КС/10-2023 от 25.12.2023 срок доступа до 31.12.2024 Свидетельство о гос. регистр. базы данных No2010620618 от 18.10.2010г.</p> <p>ЭБС «Консультант студента ФПУ 10-11 класс. Изд-во «Просвещение». Образовательные предметы» http://www.studentlibrary.ru/ ООО «Политехресурс» Контракт No 951 КС/10-2023 от 25.12.2023 срок доступа до 31.12.2024 Свидетельство о гос. регистр. базы данных No2010620618 от 18.10.2010г.</p>

		<p>ЭБС «Консультант врача» http://www.rosmedlib.ru/ ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением - Комплексный медицинский консалтинг» Контракт № 877КВ/10-2023 от 25.12.2023 срок доступа до 31.12.2024 Свид-во о гос. рег. базы данных №2011620769 от 17.10.2011+ Изменение в свид-во о гос. рег. базы данных №2011620769 от 4.06.2019г.</p> <p>ЭБС IPRbooks http://www.iprbookshop.ru/ ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа» Лицензионный договор № 10294/23 к от 14.12.2023, срок доступа до 31.12.2024г. Свид-во о гос. рег. базы данных №2022620333 от 10.02.2022 + Свид-во о гос. рег. Программы для ЭВМ №2021664034 от 27.08.2021г.</p> <p>Национальный цифровой ресурс «Руконт» http://www.rucont.lib.ru. ООО Центральный коллектор библиотек "БИБКОМ" Договор № 408 от 28.12.2023 срок доступа до 31.12.2024 Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2011620249 от 31 марта 2011г.</p>
2.	Наличие доступа в электронную информационно-образовательную среду и компьютерной техники с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (в том числе количество оборудованных рабочих мест)	<p>Имеется Ссылка на доступ к ЭИОС: http://el.sgmu.ru/ Оборудованные рабочие места преподавателей (рабочие станции Fujitsu Zero Client – 7 шт.) Компьютерный класс (рабочие станции Fujitsu Zero Client – 12 шт.)</p>
3.	Наличие лицензионного программного обеспечения	<p>Microsoft Windows: 40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454061, 65646520, 69044252 – срок действия лицензий – бессрочно.</p>

		<p>Microsoft Office: 40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45035872, 45954400, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057, V5284362 – срок действия лицензий – бессрочно.</p> <p>Kaspersky Endpoint Security (Kaspersky Anti-Virus): № лицензии 2В1Е-220211-120440-4-24077, количество объектов 3500, срок использования ПО с 2022-02-11 по 2023-02-20.</p> <p>Свободное программное обеспечение: CentOS Linux, Slackware Linux, Moodle LMS, Drupal CMS – срок действия лицензий – бессрочно.</p>
--	--	---

Адрес страницы кафедры:

<http://www.sgmru.ru/info/str/depts/pubhealth>

На образовательном портале университета имеется страничка кафедры, на которой студент может ознакомиться с материалами необходимыми для самостоятельной подготовки к практическим занятиям и текущему контролю знаний <http://el.sgmru.ru/course/view.php?id=365>

Электронные ресурсы НБ СГМУ представлены на странице:

http://library.sgmru.ru/%D0%AD%D0%BB_%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%83%D1%80%D1%81%D1%8B.html

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Демография» представлено в приложении 3.

13. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Сведения о кадровом обеспечении, необходимом для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Демография» представлены в приложении 4.

14. ИНЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Учебно-методические материалы, необходимые для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Демография»:

- Конспекты лекций по дисциплине;
- Методические разработки практических занятий для преподавателей по дисциплине;
- Оценочные материалы для проведения текущего контроля по дисциплине.

Разработчики:

Старший преподаватель

занимаемая должность

Доцент

занимаемая должность



подпись



подпись

Н.В. Абызова

инициалы, фамилия

О.П. Раздевилова

инициалы, фамилия

Лист регистрации изменений в рабочую программу

Учебный год	Дата и номер изменения	Реквизиты протокола	Раздел, подраздел или пункт рабочей программы	Подпись регистрирующего изменения
20__-20__				
20__-20__				
20__-20__				
20__-20__				