

МИНЗДРАВ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УВР
_____ С.Н. Киселев
_____ 2025 г.

Общественное здоровье и здравоохранение рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Общественное здоровье и здравоохранение**

Учебный план **300501-1-2025.plx**
30.05.01 Медицинская биохимия

Квалификация **Врач-биохимик**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 180
в том числе:
аудиторные занятия 102
самостоятельная работа 78

Виды контроля в семестрах:
зачеты 9

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		9 (5.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп		
Неделя	16 2/6		17 5/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	10	10	12	12	22	22
Практические	40	40	40	40	80	80
Итого ауд.	50	50	52	52	102	102
Контактная работа	50	50	52	52	102	102
Сам. работа	58	58	20	20	78	78
Итого	108	108	72	72	180	180

Программу составил(и):

д.м.н., заведующий кафедрой, Киселев Сергей Николаевич; к.м.н., доцент, Лемещенко Ольга Валентиновна

Рецензент(ы):

д.м.н., проректор по ЛР и СП, Рзянкина Марина Федоровна; д.м.н., профессор, Казакова Елена Васильевна

Рабочая программа дисциплины

Общественное здоровье и здравоохранение

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 30.05.01 Медицинская биохимия (приказ Минобрнауки России от 13.08.2020 г. № 998)

составлена на основании учебного плана:

30.05.01 Медицинская биохимия

утвержденного учёным советом вуза от 15.04.2025 протокол № 11.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Общественное здоровье и здравоохранение

Протокол от _____ 2025 г. № ____

Зав. кафедрой Киселев С.Н.

Председатель методического совета факультета

Протокол от _____ 2025 г. № ____

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета

__ ____ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры

Общественное здоровье и здравоохранениеПротокол от ____ 2026 г. № ____
Зав. кафедрой Киселев С.Н.

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета

__ ____ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры

Общественное здоровье и здравоохранениеПротокол от ____ 2027 г. № ____
Зав. кафедрой Киселев С.Н.

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета

__ ____ 2028 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры

Общественное здоровье и здравоохранениеПротокол от ____ 2028 г. № ____
Зав. кафедрой Киселев С.Н.

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета

__ ____ 2029 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2029-2030 учебном году на заседании кафедры

Общественное здоровье и здравоохранениеПротокол от ____ 2029 г. № ____
Зав. кафедрой Киселев С.Н.

1. ЦЕЛИ и ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование знаний и навыков, необходимых для оценки общественного здоровья, разработки и реализации стратегий по его улучшению, а также управлению ресурсами в сфере здравоохранения
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Информационные технологии в здравоохранении
2.1.2	Информатика, медицинская информатика
2.1.3	История медицины
2.1.4	Теория вероятности и математическая статистика
2.1.5	Математический анализ
2.1.6	Психология профессии
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Медицинское право
2.2.2	Медицинские технологии

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-5: Способен организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории
ПК-5.1: Организует деятельность медицинского персонала лаборатории
ПК-5.6: Применяет основные принципы управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях
ПК-5.7: Оценивает качество оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
ПК-8: Способен проводить фундаментальные научные исследования и разработки в области медицины и биологии
ПК-8.3: Организация и проведение научных исследований, включая выбор цели и формулировку задач, планирование, подбор адекватных методов, сбор, обработку, анализ данных и публичное их представление с учетом требований информационной безопасности
ПК-8.6: Качественные и количественные различия между здоровьем и болезнью, этиология, патогенез и клиника наиболее часто встречающихся заболеваний, принципы их профилактики, лечения, а также общие закономерности нарушений функций систем
ПК-9: Способен проводить прикладные и поисковые научные исследования и разработки в области медицины и биологии
ПК-9.1: Выполняет прикладные и поисковые научные исследования и разработки в области медицины и биологии, направленные на улучшение диагностики заболеваний человека, скрининг, мониторинг заболеваний человека, а также связанные с оценкой эффективности лечения и прогнозом исходов заболевания

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Общественное здоровье и здравоохранение как наука и предмет преподавания						
1.1	Общественное здоровье и здравоохранение как наука и предмет преподавания /Лек/	8	2	ПК-8.3 ПК-9.1		0	
1.2	Общественное здоровье и здравоохранение: основные этапы формирования научного направления, выдающиеся деятели, цели и задачи дисциплины, основные разделы, определения, понятийный аппарат. Система здравоохранения на современном этапе. Цифровизация здравоохранения. /Пр/	8	4	ПК-8.3 ПК-9.1		0	
1.3	Общественное здоровье и здравоохранение как наука и предмет преподавания. /Ср/	8	8	ПК-8.3 ПК-9.1		0	

	Раздел 2. Основы медицинской статистики						
2.1	Основы медицинской статистики. Статистическое исследование. /Лек/	8	2	ПК-8.3 ПК-9.1		0	
2.2	Основные виды величин в медицинской статистике. /Лек/	8	2	ПК-8.3 ПК-9.1		0	
2.3	Здоровье: индивидуальное, групповое, общественное. Основные компоненты здоровья. Факторы, влияющие на здоровье. Риски: абсолютный, относительный, атрибутивный, добавочные риски. Относительные риски и отношение шансов. /Пр/	8	4	ПК-8.3 ПК-9.1		0	
2.4	Основы медицинской статистики. Понятийный аппарат дисциплины. Теория вероятности, закон больших чисел, доверительная вероятность, критерии достоверности. Статистическое исследование: определение, этапы, содержание этапов, результаты. /Пр/	8	4	ПК-8.3 ПК-9.1		0	
2.5	Относительные величины в статистике. Виды величин, особенности расчета и графического изображения. Ошибки относительных величин. Динамический ряд. /Пр/	8	4	ПК-8.3 ПК-8.6 ПК-9.1		0	
2.6	Средние величины в статистике. Виды величин, особенности расчета и графического изображения. Вариационный ряд: определение, состав, классификация. Вариационный ряд нормального распределения и возможные вариации. Среднее квадратичное отклонение и коэффициент вариации. /Пр/	8	4	ПК-8.3 ПК-9.1		0	
2.7	Связь между явлениями. Функциональная связь: определение, характеристика, примеры. Корреляционная связь: определение, характеристика, примеры. Характер и степень тесноты связи с учетом шкалы Чеддока. Графические и математические способы анализа связи между явлениями. /Пр/	8	4	ПК-8.3 ПК-9.1		0	
2.8	Стандартизация показателей. Прямой, обратный и косвенный методы стандартизации: определение, особенности расчета и интерпретации данных. /Пр/	8	4	ПК-8.3 ПК-9.1		0	
2.9	Основы медицинской статистики. /Ср/	8	35	ПК-8.3 ПК-9.1		0	
	Раздел 3. Медицинская демография						
3.1	Медицинская демография. /Лек/	8	2	ПК-8.3 ПК-9.1		0	
3.2	Медицинская демография. Динамика населения: определение, основные показатели, содержание раздела, особенности расчета и интерпретации показателей. Современные тенденции. /Пр/	8	4	ПК-8.3 ПК-9.1		0	
3.3	Медицинская демография. Статика населения: определение, основные показатели, содержание раздела, особенности расчета и интерпретации показателей. Современные	8	4	ПК-8.3 ПК-9.1		0	

	тенденции. /Пр/						
3.4	Медицинская демография. /Ср/	8	10	ПК-8.3 ПК-9.1		0	
	Раздел 4. Заболеваемость населения						
4.1	Заболеваемость населения. /Лек/	8	2	ПК-8.6 ПК-9.1		0	
4.2	Заболеваемость населения: определение, виды, особенности расчета и интерпретации результатов. Заболеваемость взрослого и детского населения. МКБ-10. Профилактика: виды, содержание. Современные подходы к снижению смертности населения: диспансеризация работающих граждан и лиц трудоспособного возраста (особенности и приоритеты в наблюдении лиц в возрасте 40-65 лет, которые в течение последних двух лет не посещали медицинские организации и не проходили профилактические мероприятия) диспансеризация лиц репродуктивного возраста и оценка репродуктивного здоровья (в т.ч. с использованием выездных медицинских бригад), диспансеризация ветеранов боевых действий. Заболеваемость с временной утратой трудоспособности: определение, особенности расчета показателей. Популяционный, выборочный и целевой скрининг. Скрининговые исследования (ВИЧ, RW, гепатиты, в т.ч. антитела к гепатиту С у лиц в возрасте 25 лет и старше). /Пр/	8	4	ПК-8.6 ПК-9.1		0	
4.3	Заболеваемость населения. /Ср/	8	5	ПК-8.6 ПК-9.1		0	
4.4	Экспертиза нетрудоспособности. Виды нетрудоспособности. Временная и стойкая нетрудоспособность: классификация, особенности оценки, специализированные комиссии. Особенности выдачи листка нетрудоспособности. /Пр/	9	4	ПК-8.6 ПК-9.1		0	
4.5	Экспертиза нетрудоспособности. /Ср/	9	2	ПК-8.6 ПК-9.1		0	
	Раздел 5. Организация медицинской помощи						
5.1	Организация медицинской помощи населению. /Лек/	9	2	ПК-8.6 ПК-9.1		0	
5.2	Организация медицинской помощи взрослому населению. Основные показатели и учетные формы. Годовой отчет объединенной больницы. Базовые принципы организации первичного звена здравоохранения и специализированной помощи. Трансформация процессов первичного звена здравоохранения. Многоуровневое вертикальное и горизонтальное взаимодействие: распределение и передача функций между медицинским персоналом, соблюдение преемственности между этапами оказания медицинской помощи. Применение бережливых	9	4	ПК-8.6 ПК-9.1		0	

	технологий в медицинских организациях. /Пр/						
5.3	Организация медицинской помощи детскому населению. Основные показатели и учетные формы. Годовой отчет объединенного родильного дома. Перинатальные центры как учреждения третьего уровня. Базовые принципы организации первичного звена здравоохранения и специализированной помощи. Трансформация процессов первичного звена здравоохранения. Многоуровневое вертикальное и горизонтальное взаимодействие: распределение и передача функций между медицинским персоналом, соблюдение преемственности между этапами оказания медицинской помощи. Применение бережливых технологий в медицинских организациях. /Пр/	9	4	ПК-8.6 ПК-9.1		0	
5.4	Организация медицинской помощи населению. /Ср/	9	4	ПК-8.6 ПК-9.1		0	
	Раздел 6. Экономика здравоохранения						
6.1	Социальные внебюджетные фонды. /Лек/	9	2	ПК-5.1 ПК-5.7 ПК-8.3 ПК-9.1		0	
6.2	Менеджмент в здравоохранении. /Лек/	9	2	ПК-5.1 ПК-5.6 ПК-8.3		0	
6.3	Маркетинг в здравоохранении. /Лек/	9	2	ПК-5.1 ПК-5.6 ПК-8.3		0	
6.4	Качество и эффективность в здравоохранении. /Лек/	9	2	ПК-5.1 ПК-5.6 ПК-5.7 ПК-8.3 ПК-9.1		0	
6.5	Основы бизнес-планирования. /Лек/	9	2	ПК-5.1 ПК-5.6 ПК-8.3 ПК-9.1		0	
6.6	Экономика здравоохранения. /Ср/	9	14	ПК-5.1 ПК-5.6 ПК-5.7 ПК-8.3 ПК-9.1		0	
6.7	Социальные внебюджетные фонды. Фонд обязательного медицинского страхования. ОМС и ДМС: субъекты, участники, права и обязанности, основные учетные документы. Социальный фонд России. Пенсионные реформы. Социальное страхование и социальная защита населения. /Пр/	9	4	ПК-5.1 ПК-5.6 ПК-5.7 ПК-9.1		0	
6.8	Особенности финансирования здравоохранения в условиях медицинского страхования. Основные системы здравоохранения по типу финансирования: преимущественно государственная, преимущественно социальная, частная система, системы смешанного типа. Основные источники финансирования здравоохранения. Виды финансирования: классификация, плюсы и минусы. Смета учреждения и особенности ее анализа. /Пр/	9	4	ПК-5.1 ПК-5.6 ПК-5.7 ПК-9.1		0	
6.9	Менеджмент в здравоохранении: история становления направления,	9	4	ПК-5.1 ПК-5.6 ПК-5.7		0	

	определение, понятийный аппарат, цели и задачи. Основные школы менеджмента и их представители. Принципы, методы, функции и цели управления. Классический цикл управления. /Пр/			ПК-9.1			
6.10	Маркетинг в здравоохранении: история становления направления, определение, понятийный аппарат, цели и задачи. Виды спроса и предложения. Особенности формирования рыночных отношений в здравоохранении. Медицинская услуга. Маркетинговое исследование. /Пр/	9	4	ПК-5.1 ПК-5.6 ПК-5.7 ПК-9.1		0	
6.11	Управление качеством медицинской помощи. Основные подходы к оценке качества. Триада А. Донабедиана. Порядки, стандарты и практические рекомендации при оказании медицинской помощи. Уровень качества лечения и интегральный коэффициент эффективности. Контроль качества и безопасности медицинской деятельности. ведомственный, вневедомственный и государственный контроль. Особенности осуществления внутреннего контроля качества на всех этапах и порядок ведения отчетной документации. /Пр/	9	4	ПК-5.1 ПК-5.6 ПК-5.7 ПК-9.1		0	
6.12	Эффективность в здравоохранении. Триада А. Донабедиана. Основные подходы к оценке эффективности. Фондовооруженность, фондоемкость и фондоотдача. Эффективность использования коечного фонда и оборудования. Экономический ущерб: основные критерии оценки, причины формирования. Предотвращенный экономический ущерб. /Пр/	9	4	ПК-5.1 ПК-5.6 ПК-5.7 ПК-9.1		0	
6.13	Бизнес-планирование в здравоохранении. Особенности составления бизнес-плана. Организационно-правовые формы учреждений. Формирование резюме. Финансовый план, маркетинговый план. Расчет рисков. Реклама и продвижение продукта на рынке. /Пр/	9	4	ПК-5.1 ПК-5.6 ПК-5.7 ПК-9.1		0	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Контрольные (экзаменационные) вопросы и задания

1. Общественное здоровье и здравоохранение как наука и предмет преподавания, основные задачи, объект и методы изучения. Этапы развития. Понятие об общественном здоровье и факторах, его определяющих.
2. Образ жизни, понятие и его структура. Здоровый образ жизни. Роль врача в формировании здорового образа жизни семьи. Понятие медицинской активности членов семьи.
3. Этика и деонтология в деятельности врача. Биоэтика.
4. Концепция риска возникновения патологии. Стратегия высокого риска, популяционная стратегия. Факторы риска: определение, классификация, методы оценки. Факторы антириска.
5. Проблемы соотношения социального, биологического и экологического в медицине. Научно-технический прогресс, урбанизация и здоровье
6. Содержание плана и программы статистического исследования. Виды статистических таблиц и правила их построения
7. Статистическая совокупность и ее структура. Сплошное и выборочное статистическое наблюдение. Понятие о репрезентативности. Ошибки статистического анализа.
8. Закон больших чисел как теоретическая основа выборочного метода. Требования к выборочному методу. Методы формирования выборочной совокупности.

9. Профилактическое направление отечественного здравоохранения. Первичная и вторичная профилактика.
10. Основы теории вероятностей. Виды событий с точки зрения теории вероятностей. Определение вероятности наступления событий. Понятие доверительной вероятности.
11. Относительные величины в статистике, их значение и применение. Возможные ошибки при неправильном применении относительных величин.
12. Динамический ряд. Определение, основные показатели, характеризующие динамический ряд.
13. Средние величины. Методика расчета.
14. Значение и применение ошибки средней арифметической величины и относительного показателя. Определение ошибки относительного показателя, если он равен 0 или 100%.
- Определение достаточного числа наблюдений для получения достоверного результата.
15. Основные методы изучения физического развития. Оценка физического развития по сигмальному методу. Акселерация, децелерация, основные причины.
16. Стандартизация относительных показателей. Методы расчета стандартизованных показателей. Этапы расчета стандартизованных показателей по прямому методу и их анализ.
17. Корреляционный анализ: виды корреляции и методы расчета коэффициентов.
18. Коэффициент ранговой корреляции: случаи применения и методика расчета.
19. Медицинская демография, определение, основные разделы. Значение демографических данных для оценки состояния здоровья населения. Роль врачей в регистрации естественного движения населения
20. Характеристика современных миграционных процессов и их влияние на здоровье населения; роль органов и учреждений здравоохранения
21. Смертность населения, динамика смертности, методика расчета и оценка показателей общей и по возрастной смертности.
22. Показатели воспроизводства населения. Суммарная плодовитость, брутто - и нетто-коэффициенты воспроизводства, методика расчета и оценки показателей воспроизводства населения.
23. Младенческая смертность в Российской Федерации, Хабаровском крае и мире. Структура причин, основные факторы, влияющие на показатель младенческой смертности.
24. Перинатальная смертность в Хабаровском крае и Российской Федерации. Причины и факторы, влияющие на нее.
25. Средняя продолжительность предстоящей жизни.
26. Заболеваемость населения, состояние и тенденции. Методы изучения заболеваемости.
27. Организация экспертизы временной нетрудоспособности в лечебно-профилактических учреждениях. Обязанности лечащего врача, заведующего отделением, ВК, заместителя главного врача по экспертизе, главного врача.
28. Статика населения, основной метод изучения статистики населения. Перепись населения и ее значение для здравоохранения. Принципы проведения переписи населения.
29. Коэффициенты рождаемости и плодовитости, методика их вычисления и анализа. Динамика рождаемости, общей и брачной плодовитости.
30. Средняя продолжительность предстоящей жизни. Определение, методика расчета. Уровень средней продолжительности жизни в Российской Федерации, Хабаровском крае и других странах мира.
31. Заболеваемость населения, терминология заболеваемости. Методы и формы её изучения. Заболеваемость с ВУТ.
32. Международная классификация болезней, травм и причин смерти. Принципы и особенности ее построения, значение в практической деятельности врача.
33. Инвалидность, ее причины, группы инвалидности, сроки переосвидетельствования. Реабилитация инвалидов.
34. Диспансеризация населения. Сущность диспансерного метода, его применение в работе учреждений здравоохранения. Виды диспансеров в Российской Федерации, формы и методы их работы. Показатели эффективности диспансеризации. Методика вычисления, оценки и анализа.
35. Методологические подходы к контролю качества медицинской помощи на основе триады Донабедиана. Процессуальный и результативный подходы к контролю качества медицинской помощи
36. Качество и эффективность медицинской помощи, определение понятия. Факторы, влияющие на качество медицинской помощи. Современные подходы к анализу качества и эффективности медицинской помощи
37. Субъекты и участники медицинского страхования. Основы взаимоотношений пациента, врача и страховщика. Основные права и обязанности застрахованного в системе медицинского страхования граждан РФ
38. Планирование здравоохранения, основные принципы. Методы планирования. Аналитический метод планирования.
39. Экономика здравоохранения. Виды эффективности.
40. Финансирование здравоохранения.

5.2. Темы письменных работ (рефераты, контрольные)

1. Общественное здоровье и здравоохранение как наука и предмет преподавания, основные задачи, объект и методы изучения. Этапы развития. Понятие об общественном здоровье и факторах, его определяющих.
2. Образ жизни, понятие и его структура. Здоровый образ жизни. Роль врача в формировании здорового образа жизни семьи. Понятие медицинской активности членов семьи.
3. Этика и деонтология в деятельности врача. Биоэтика.
4. Концепция риска возникновения патологии. Стратегия высокого риска, популяционная стратегия. Факторы риска: определение, классификация, методы оценки. Факторы антириска.
5. Проблемы соотношения социального, биологического и экологического в медицине. Научно-технический прогресс, урбанизация и здоровье
6. Профилактическое направление отечественного здравоохранения. Первичная и вторичная профилактика.
7. Основные методы изучения физического развития. Оценка физического развития по сигмальному методу. Акселерация, децелерация, основные причины.
8. Заболеваемость населения, состояние и тенденции. Методы изучения заболеваемости.

9. Организация экспертизы временной нетрудоспособности в лечебно-профилактических учреждениях. Обязанности лечащего врача, заведующего отделением, ВК, заместителя главного врача по экспертизе, главного врача.
10. Диспансеризация населения. Сущность диспансерного метода, его применение в работе учреждений здравоохранения. Виды диспансеров в Российской Федерации, формы и методы их работы. Показатели эффективности диспансеризации. Методика вычисления, оценки и анализа.

5.3. Фонд оценочных средств

Тесты: 200
Задачи: 40
Вопросы: 40

5.4. Примеры оценочных средств (5 тестов, 2 задачи)

1. Для графического изображения структуры смертности населения используется:

- а) картограмма
- б) линейная диаграмма
- в) радиальная диаграмма
- г) секторная диаграмма
- д) столбиковая диаграмма

2. Для характеристики динамики явления применяют:

- а) экстенсивные показатели
- б) интенсивные показатели
- в) показатели вариационного ряда
- г) показатели отношения
- д) показатели корреляции

3. Величина ошибки относительного показателя обратно пропорциональна:

- а) числу наблюдений
- б) альтернативе
- в) критерию достоверности
- г) самой относительной величине
- д) коэффициенту вариации

4. Общий показатель рождаемости - это:

- а) интенсивный показатель
- б) абсолютный показатель
- в) показатель соотношения
- г) средний показатель
- д) экстенсивный показатель

5. Секторная диаграмма используется для графического изображения:

- а) экстенсивных показателей
- б) интенсивных показателей
- в) показателей наглядности
- г) показателей динамического ряда
- д) показателей соотношения

1. В районе Л. проживает 49 932 жителя, в течение 2007 года родилось 681 ребенок, работает 383 средний медицинский работник, рассчитать:

- а) показатель рождаемости на 1000 населения;
- б) показатель обеспеченности средними медицинскими работниками на 10000 населения;
- в) достоверность полученных результатов;
- г) определить вид полученных показателей.

2. Материнская смертность на 100000 родившихся детей в Российской Федерации составила (приведены фактические данные):

- в 1985 - 54,0
- в 1989 - 49,0
- в 1997 - 50,2
- в 2006 - 25,0

Представить изменение уровня материнской смертности в виде показателя наглядности.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Операционная система Windows (537 лицензий), лицензии 40745181, 41710912, 42042490, 42095524, 42579648, 42579652, 42865595, 43187054, 43618927, 44260390, 44260392, 44291939, 44643777, 44834966, 44937940, 45026378, 45621576, 45869271, 46157047, 46289102, 46822960, 47357958, 47558099, 48609670, 48907948, 49340641, 49472543, 60222812, 60791826, 60948081, 61046678, 61887281, 62002931, 62354902, 62728014, 62818148
6.3.1.2	Программа Abbyy Fine Reader 8 сетевая версия (25 лицензий), идентификационный номер пользователя: 15806
6.3.1.3	Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса-Стандартный (537 лицензий), 1D24-141222-075052
6.3.1.4	Программное обеспечение Microsoft Office (537 лицензий), лицензии 40745181, 41710912, 42042490, 42095524, 42579648, 42579652, 42865595, 43187054, 43618927, 44260390, 44260392, 44291939, 44643777, 44834966, 44937940, 45026378, 45621576, 45869271, 46157047, 46289102, 46822960, 47357958, 47558099, 48609670, 48907948, 49340641, 49472543, 60222812, 60791826, 60948081, 61046678, 61887281, 62002931, 62354902, 62728014, 62818148
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
6.3.2.1	Архив ведущих западных научных журналов (Annual Reviews, Science, Oxford University Press, SAGE Publications, Taylor&Francis, The Institute of Physics (IOP), Wiley, Royal Society of Chemistry, Cambridge University Press)
6.3.2.2	Консультант Плюс
6.3.2.3	Электронная библиотека IPR Books
6.3.2.4	IPRbooks
6.3.2.5	Электронная библиотека ДВГМУ
6.3.2.6	Medline with Full Text на платформе
6.3.2.7	EBSCOHOST
6.3.2.8	Федеральная электронная медицинская библиотека Министерства здравоохранения Российской Федерации

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудитория	Назначение	Оснащение и ПО	Вид работ
УК-1-525	Практические занятия, лекции	Столы (8), стулья (16), таблицы, мультимедийный проектор (1), экран (1)	Пр
УК-1-519	Практические занятия, лекции	Парты (16), столы(23)стулья (46), таблицы, ноутбук (1), мультимедийный проектор (1), телевизор (1)	