Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 31.08.2023 07:50:47
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757c

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

кафедра высшего сестринского и социального образования

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной
деятельности и молодежной политике
Г. В. Бородулина
_____ 2023 г.

Рабочая программа дисциплины
СТАТИСТИЧЕСКИЙ УЧЕТ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ

Направление подготовки: 34.03.01 Сестринское дело
Уровень высшего образования: Бакалавриат
Квалификация: Академическая медицинская сестра (для лиц мужского пола - Академический медицинский брат).
Преподаватель

Екатеринбург
2023 год

Рабочая программа дисциплины «Статистический учет в здравоохранении» в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 34.03.01 Сестринское дело (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 22.09.2017 г., № 971, и с учетом требований профессионального стандарта ПС 02.069 «Специалист по организации сестринского дела», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2020 г. № 479н.

Рабочая программа составлена к.п.н., доцентом кафедры высшего сестринского и социального образования Анисимовой А.В.

Рабочая программа рецензирована д.м.н., профессором кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения Ножкиной Н.В.

Рабочая программа дисциплины обсужден и одобрен на заседании кафедры высшего сестринского и социального образования 27 апреля 2023 г. (протокол № 9).

Рабочая программа дисциплины обсужден и одобрен методической комиссией направления подготовки «Сестринское дело» 27 апреля 2023 г. (протокол № 9).

1. Цели изучения дисциплины:

Цель освоения учебной дисциплины «Статистический учет в здравоохранении» - развитие профессиональной компетентности выпускника на основе формирования системы знаний по вопросам организации и проведения статистического учета в здравоохранении.

Задачи дисциплины:

- Сформировать современное представление о важности применения статистических методов изучения здоровья населения и оценки деятельности лечебнопрофилактических учреждений.

1. Раскрыть сущность статистического и выборочного наблюдения.
2. Ознакомить с целями и задачами метода группировок и их практическим применением.
3. Изложить классификацию статистических величин, их значение и применение.
4. Ознакомить с видами динамических рядов, методами оценки интенсивности и тенденций развития явлений.
5. Определить сущность и назначение методов стандартизации, корреляции, оценки достоверности различий показателей.
6. Познакомить с учетно-отчетной документацией и методикой расчета показателей, характеризующих состояние здоровья населения и деятельность лечебнопрофилактических учреждений.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Статистический учет в здравоохранении» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ООП по направлению подготовки Сестринское дело 34.03.01 (уровень бакалавриата).

Учебный курс направлен на интеграцию с другими дисциплинами, знания которых необходимы для освоения данной дисциплины:

- Основы доказательной медицины

Полученные знания по дисциплине должны помочь студентам в освоении таких дисциплин как:

- Общественное здоровье и здравоохранение
- Экономика здравоохранения
- Научно-исследовательская работа

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИУК-1.1. Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи. ИУК-1.2. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов. ИУК-1.3. Рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки.

Наименование категории (группы)	Код и наименование профессиональной	Код и наименование индикатора	Код и наименование профессионального

профессиональных компетенций	компетенции выпускника	достижения профессиональной компетенции	стандарта, трудовой функции
Тип задач профессиональной деятельности: медико-профилактический			
Администрирование процессов и документооборота по вопросам организации труда и оплаты персонала	ПК-4.4. Способность администрировать процессы и документооборот по вопросам организации труда и оплаты персонала в медицинской организации	ИПК-4.4. Осуществляет администрирование процессов и документооборота по вопросам организации труда и оплаты персонала в медицинской организации	ПС 07.003 ТФ D/04.6 Администрирование процессов и документооборота по развитию и профессиональной карьере, обучению, адаптации и стажировке персонала

В результате освоения дисциплины «Статистический учет в здравоохранении», студент должен

Знать:

- основные определения и понятия медицинской статистики;
- основные этапы организации статистического исследования;
- совокупность статистических методов исследования, принципы и способы их применения при изучении общественного здоровья и оценке деятельности учреждений здравоохранения;
- учетно-отчетную документацию и систему показателей, характеризующих состояние здоровья населения и деятельность медицинских организаций.

Уметь:

- правильно применять в научно-практической работе статистические методы исследования при оценке состояния здоровья населения и деятельности учреждений здравоохранения;
- использовать информацию о здоровье населения и деятельности лечебнопрофилактических учреждений для разработки мероприятий, направленных на повышение качества и эффективности оказания медико-профилактической помощи;
- провести научно-практическое исследование по изучению состояния здоровья населения, анализу деятельности медицинских организаций.

Владеть/быть в состоянии продемонстрировать:

- методами сбора информации о здоровье населения и деятельности медицинских организаций, формирования баз данных, навыками работы со статистической информацией;
- методами расчета и оценки статистических показателей, характеризующих здоровье население и деятельность медицинских организаций;
- навыками анализа статистической информации о состоянии здоровья населения и деятельности лечебно-профилактических учреждений.

4. Объем и вид учебной работы:

Виды учебной работы	трудоемкость		Семестры (7 семестр 4 курс)
	ЗЕТ	часы	
Аудиторные занятия (всего)		50	50
В том числе:			
Лекции		16	16
Практические занятия		34	34
Семинары			

Лабораторные работы			
Самостоятельная работа (всего)		13	13
В том числе:			
Курсовая работа (курсовой проект)			
Реферат			
Другие виды самостоятельной работы (УИРС)			
Формы аттестации по дисциплине		45	Экзамен
Общая трудоемкость дисциплины	3	108	108

Содержание разделов

5. Содержание дисциплины

5.1. <u>Содержание (разделов) дисциплины</u>

Содержание дисциплины (дидактическая единица) и код компетенции.

ДЕ 1. Общая статистики УК-1, ПК-4.4.	Предмет, задачи и основные категории статистики. Предмет теориястатистики. Аналитическая и описательная статистика. Роль закона больших чисел в изучении статистических закономерностей. Методы статистики, его особенности. Специфические приемы статистического изучения явлений. Роль качественного анализа в статистике. Связь статистики с другими науками. Основные этапы исторического развития статистической науки. Современная организация статистики в России. Международные статистические организации. Основные понятия (категории) статистики. Статистическая совокупность. Элементы совокупности и их признаки. Система признаков и их измерение. Вариация признаков. Статистический показатель. Первичные и производные показатели в статистических совокупностях. Статистическое наблюдение и сводка. Основные этапы статистического исследования. Статистическое наблюдение как начальный этап статистического исследования. Формы, виды и способы статистического наблюдения. Классификация видов наблюдения. Программа наблюдения. Ошибки наблюдения: ошибки регистрации и репрезентативности. Отчетность медицинских организаций и специальные обследования в медицине. Понятие о статистической сводке. Абсолютные величине как непосредственный результат статистической сводки. Относительные и средние величины, получаемые в процессе сводки. Группировка статистических материалов, ряды распределения, статистические таблицы и графики. Понятие о группировке и группировочных признаках, значение и задачи метода группировок в статистике. Построение группировки. Группировочные признаки: количественные и атрибутивные. Интервал группировки. Виды группировок. Вторичная группировка. Классификация как разновидность группировок в статистике. Статистические распределения, их виды. Основные характеристики рядов распределения. Плотность распределения. Понятие частоты и частотности. Понятие о закономерностях распределения. Вариационные ряды. Элементы вариационного ряда. Дискретные и интервальные вариационные ряды. Теоретические распределения в анализе вариационных рядов. Статистические критерии и проверке гипотез о характере распределения. Статистические таблицы. Подлежащее и сказуемое статистической таблицы. Построение таблиц. Виды статистических таблиц по характеру подлежащего. Графический метод в статистике. Графическое изображение статистических данных. Кривые распределения, их виды. Абсолютные, относительные и средние величины. Значение абсолютных и относительных величин для статистического анализа данных. Абсолютные величины как непосредственный результат статистической водки. Методы преобразования абсолютных величин из частных в сводные и наоборот. Моментные и интервальные показатели. Относительные величины, их виды, способы выражения и правила построения. Взаимосвязь абсолютных и относительных величин. Сущность средних величин и определение средней как категории статистической науки. Методы средних как один из важнейших приемов научного обобщения. Взаимосвязь средних и метода группировок. Общие и частные средние и их взаимосвязь. Условия типичности средних. Виды степенной средней, применяемые в статистике: средняя арифметическая, средняя гармоническая, средняя геометрическая средняя квадратическая. Математические свойства средней арифметической. Структурные средние: мода и медиана. Децили и квартили, их смысл и способы расчета. Показатели вариации признака в совокупности. Понятие о вариации. Причины вариации признаков, изучаемых статистикой. Задачи статистического изучения вариации. Показатели вариации как

оценка степени однородности совокупности. Абсолютные и относительные показатели вариации: размах, среднее линейное отклонение, среднее квадратическое отклонение, дисперсия, коэффициент вариации. Вариация качественных признаков. Дисперсия альтернативно варьирующего признака.

Методы анализа динамики явлений. Понятие динамического ряда. Уровень ряда. Сопоставимость уровней динамического ряда. Моментные и интервальные ряды динамики. Выявление основной тенденции динамического ряда. Укрупнение интервалов динамического ряда. Скользящая средняя. Аналитическое выравнивание способом наименьших квадратов. Показатели динамики: абсолютные прирост, темпы динамики. Определение среднего уровня ряда. Определение средних темпов роста и прироста. Показатель абсолютного значения 1% прироста.

Метод стандартизации показателей. Понятие стандартизации. Методы стандартизации. Этапы вычисления стандартизованных показателей. Применение метода стандартизации в практической деятельности. Корреляционный анализ явлений. Взаимосвязь общественных явлений как предмет изучения статистики. Функциональные и статистические (корреляционные) связи. Характер и формы корреляционной связи. Понятие о результативном и факторном признаках. Методы изучения и измерения взаимосвязей. Применение метода корреляционного анализа в практической деятельности.

Метод оценки достоверности различий показателей. Понятие «достоверность» и оценка достоверности результатов исследования. Ошибка как мера достоверности средней и относительной величины. Доверительные границы средних и относительных величин. «Вероятность безошибочного прогноза» (p). Требования к достоверности результатов медико-биологических исследований. Способ определения критерия при малом числе наблюдений ($n<30$). Причины, влияющие на размах доверительных границ. Оценка достоверности разности двух показателей.

ДЕ 2. Статистика здоровья населения УК-1, ПК-4.4.	Статистика демографической ситуации. Медицинская документация для регистрации рождения и смерти человека. Виды медикодемографических показателей и их значение для оценки состояния общественного здоровья населения. Роль государственной статистики демографической ситуации в изучении состояния здоровья населения. Статистика заболеваемости. Учетно-отчетная документация, используемая для сбора и анализа информации о заболеваемости. Виды показателей заболеваемости и их значение для оценки состояния общественного здоровья населения. Роль государственной статистики заболеваемости в изучении состояния здоровья населения. Статистика инвалидности. Источники информации. Понятие о показателях первичной инвалидности, распространенности инвалидности (контингенты). Значение изучения инвалидности для анализа и оценки деятельности учреждений здравоохранения. Статистика физического развития. Индексы физического развития. Основные показатели физического развития в различных возрастно-половых группах, их особенности и тенденции.
ДЕ 3. Статистика деятельности медицинских учреждений УК-1, ПК-4.4.	Статистика деятельности амбулаторно-поликлинических учреждений (подразделений). Учетно-отчетная документация. Показатели, характеризующие деятельность амбулаторно-поликлинических учреждений (подразделений): методика расчета и оценка. Статистика деятельности стационаров. Учетно-отчетная документация. Показатели, характеризующие деятельность стационаров: методика расчета и оценка. Статистика деятельности дневных стационаров. Учетно-отчетная документация. Показатели, характеризующие деятельность дневных стационаров: методика расчета и оценка. Статистика деятельности женских консультаций. Учетно-отчетная документация. Показатели, характеризующие деятельность женских консультаций: методика расчета и оценка. Статистика деятельности родильных домов. Учетно-отчетная документация. Показатели, характеризующие деятельность родильных домов: методика расчета и оценка.

5.2. Контролируемые учебные элементы

Дидактическая единица	Контролируемые ЗУН, направленные на формирование компетенций УК- 1, ПК-4.4.		
	Знать	Уметь	Владеть
ДЕ 1. Общая теория статистики	- основные определения и понятия медицинской статистики; - основные этапы организации статистического исследования; - совокупность статистических методов исследования, принципы и способы их применения при изучении общественного здоровья и оценке деятельности учреждений здравоохранения.	- составлять программу и план статистического исследования; - проводить группировку статистических данных и оформлять в виде статистических таблиц. - вычислять и анализировать статистические показатели и коэффициенты.	- способность и готовность применять принципы общей статистики в практической деятельности.

ДЕ 2. Статистика здоровья населения	- учетно-отчетную документацию и систему показателей, характеризующих здоровье населения.	- вычислять и анализировать статистические показатели, характеризующие здоровье населения.	- способность и готовность применять принципы статистики здоровья населения в практической деятельности.
ДЕ 3. Статистика деятельности медицинских учреждений	- учетно-отчетную документацию и систему показателей, характеризующих деятельность лечебно профилактического учреждения.	- вычислять и анализировать статистические показатели, характеризующие деятельность лечебно-профилактического учреждения.	- способность и готовность применять принципы статистики деятельности медицинских учреждений в практической деятельности.

Навыки, как составляющие конкретной компетенции (задача дисциплины) и требуемые профессиональным стандартом	Образовательные технологии, позволяющие владеть навыком	Средства и способ оценивания навыка
ПС 07.003 «Специалист по управлению персоналом» ТФ В/01.6Сбор информации о потребностях организации в персонале Навыки сбора информации о здоровье населения и деятельности медицинских организаций, формирования баз данных, навыками работы со статистической информацией; - методами расчета и оценки статистических показателей, характеризующих здоровье население и деятельность медицинских организаций; - навыками анализа статистической информации о состоянии здоровья населения и деятельности лечебнопрофилактических учреждений.	Информационная лекция Семинар Практическое занятие Технологии проблемного обучения Деловая игра Ролевая игра Исследовательский проект Информационный проект Коммуникационно информационные технологи Метод мозгового штурма Лекция вдвоем (бинарная лекция)	Опрос Тестовый контроль Решение ситуационных задач Демонстрация практического навыка Показ презентации Защита рефератов

5.3 Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Часы по видам занятий			Всего часов
		Лекции	Практ. занятия	Самост. работа	
1	ДЕ 1. Общая теория статистики	4	10	4	18
2	ДЕ 2. Статистика здоровья населения	6	12	4	22
3	ДЕ 3. Статистика деятельности медицинских учреждений	6	12	5	23
	Итого:	16	34	13	63

6. Примерная тематика:

6.1. Курсовых работ - не предусмотрены учебным планом

6.2. Учебно-исследовательских работ - не предусмотрены учебным планом

6.3. Рефератов:

1. Статистическое наблюдение как начальный этап статистического исследования.
2. Формы, виды и способы статистического наблюдения.
3. Ошибки наблюдения: ошибки регистрации и репрезентативности.
4. Отчетность медицинских организаций и специальные обследования в медицине.
5. Группировка статистических материалов, ряды распределения, статистические таблицы и графики.
6. Группировочные признаки: количественные и атрибутивные.
7. Роль государственной статистики демографической ситуации в изучении состояния здоровья населения.
8. Показатели, характеризующие деятельность стационаров: методика расчета и оценка. Статистика деятельности дневных стационаров.
9. Статистика деятельности женских консультаций.
10. Статистика деятельности родильных домов.

7. Ресурсное обеспечение.

Кафедра располагает кадровыми ресурсами, гарантирующими качество подготовки бакалавра сестринского дела в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 34.03.01 Сестринское дело. При условии добросовестного обучения студент овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику.

Образовательный процесс реализуют научно-педагогические сотрудники кафедры, имеющие высшее образование и стаж трудовой деятельности по профилю.

7.1. Образовательные технологии

В образовательном процессе используются лекции, практические занятия, семинары, ситуационные задачи и тестовые контролирующие задания для практических занятий, отработка мануальных навыков по методике работы и написание рефератов. Деловые игры. Встречи с представителями российских компаний. Интерактивные формы организации учебного процесса по дисциплине применяются, в основном, при самостоятельной работе студентов, что составляет 33% ЗЕТ, выделенных на изучение данной дисциплины.

Электронная информационно-образовательная среда: учебная, учебно методическая информация представлена на образовательном портале do.teleclinica.ru, все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека университета, ЭБС «Консультант студента»).

7.2. Материально-техническое оснащение

Реализация данной учебной дисциплины осуществляется с использованием материально-технической базы, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных программой учебной дисциплины и

соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам. Кафедра Высшего сестринского образования и социальной работы располагает учебными классами, оснащёнными мультимедийными комплексами: моноблок или ноутбук, проектор, экран, акустическая система. Имеются компьютеры стационарные и ноутбуки, в том числе компьютерный класс с доступом в Интернет.

7.3. Перечень лицензионного программного обеспечения

7.3.1 Системное программное обеспечение

7.3.1.1. Серверное программное обеспечение:

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;
- WindowsServer 2003 Standard № 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;
- WindowsServer 2019 Standard (32 ядра), лицензионное соглашение № V9657951 от 25.08.2020, срок действия лицензий: 31.08.2023 г., корпорация Microsoft;
- ExchangeServer 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;
- Шлюз безопасности Ideco UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО».

7.3.1.2. Операционные системы персональных компьютеров:

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 25 03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- Windows7 Starter (OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 Pro (OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно).

7.3.2. Прикладное программное обеспечение

7.3.2.1. Офисные программы

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeStandard 2013 (OpenLicense№ 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013,№ 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);
- Office 365 (№0405 от 04.04.2023, срок действия лицензии: по 12.04.2024)

7.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;
- Программное обеспечение 1С:Университет ПРОФ (лицензия № 17690325, срок

действия – бессрочно, ООО «Технологии автоматизации»);

- Программное обеспечение iSpring Suite (№ 1102-л/353 от 13.10.2022, срок действия лицензии: на 12 месяцев).

7.3.2.3. Информационные системы дистанционного обучения

- Mirapolis HCM (№ 159/08/22-К от 16.08.2022, срок действия лицензии: на 12 месяцев).

7.3.2.4. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы

Электронная библиотечная система «Консультант студента», доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке».
Ссылка на ресурс: https://www.studentlibrary.ru/
ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»
Лицензионный договор №8/14 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 23.06.2022.
Срок действия до 31.08.2023 года.

База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека».
Ссылка на ресурс: https://www.rosmedlib.ru/
ООО «ВШОУЗ-КМК»
Договор № 717КВ/06-2022 от 10.08.2022.
Срок действия до 09.08.2023 года.

Электронная библиотечная система «Book Up»
Доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека».
Ссылка на ресурс: https://www.books-up.ru/
ООО «Букап»
Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022.
Срок действия до 18.04.2027 года.

Электронная библиотечная система «Book Up»
Доступ к коллекции учебных пособий по анатомии на английском языке
Ссылка на ресурс: https://www.books-up.ru/
ООО «Букап»
Сублицензионный контракт №73 от 06.03.2023.
Срок действия до 31.03.2024 года.

Электронно-библиотечная система «Лань», доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека»
Ссылка на ресурс: https://e.lanbook.com/
ООО «ЭБС ЛАНЬ»
Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022.
Срок действия до: 31.12.2026 года.

Образовательная платформа «Юрайт»
Ссылка на ресурс: https://urait.ru/
ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»
Лицензионный договор № 10/14 от 30.06.2022.
Срок действия до: 31.08.2023 года.

Электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов «РУССКИЙ КАК ИНОСТРАННЫЙ»
Ссылка на ресурс: https://www.ros-edu.ru/
ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»
Лицензионный договор №9580/22РКИ/354 от 13.10.2022
Срок действия до: 24.10.2022 года.

Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозитарий на платформе DSpace

Ссылка на ресурс: http://elib.usma.ru/
Положение об электронной библиотеке ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, утверждено и введено в действие приказом ректора ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Ковтун О.П. от 01.06.2022 г. No 212-р
Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018
Срок действия: бессрочный
Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов.
Ссылка на ресурс: https://dlib.eastview.com/basic/details
ООО «ИВИС»
Лицензионный договор № 9/14 от 23.06.2022.
Срок действия до 30.06.2023 г.
Централизованная подписка
Электронные ресурсы Springer Nature:
- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (выпуски 2021 года).
Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
- **база данных Springer Journals Archive**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (архив выпусков 1946 — 1996 гг.).
Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group — коллекции Nature journals, Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2021 года).
Ссылка на ресурс: https://www.nature.com
Письмо РФФИ от 26.07.2021 г. №785 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer Nature в 2021 году на условиях централизованной подписки.
Срок действия: бессрочный
- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Medicine, Engineering, History, Law & Criminology, Business & Management, Physics & Astronomy.
Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
- **база данных Adis Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Adis издательства Springer Nature в области медицины и других смежных медицинских областей (выпуски 2022 года).
Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №910 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.
Срок действия: бессрочный
- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Biomedical & Life Science, Chemistry & Materials Science, Computer Science, Earth & Environmental Science.
Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно коллекцию Nature journals(выпуски 2022 года).
Ссылка на ресурс: https://www.nature.com
Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №909 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.
Срок действия: бессрочный
- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Architecture and Design, Behavioral Science & Psychology, Education, Economics and Finance, Literature, Cultural & Media Studies, Mathematics & Statistic.
Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group,

коллекция Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2022 года).
Ссылки на ресурс: 1. https://www.nature.com; 2. https://link.springer.com
Письмо РФФИ от 08.08.2022 г. №1065 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.
Срок действия: бессрочный
- **база данных eBook Collections** (i.e. **2020** eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.
Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
Письмо РФФИ от 17.09.2021 г. №965 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2021 году.
Срок действия: бессрочный
- **база данных eBook Collections** (i.e. **2021** eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.
Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
Письмо РФФИ от 02.08.2022 г. №1045 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.
Срок действия: бессрочный
- **база данных eBook Collections** (i.e. **2022** eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.
Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
Письмо РФФИ от 11.08.2022 г. №1082 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature
Срок действия: бессрочный
- **база данных eBook Collections** (i.e. **2023** eBook collections) издательства Springer Nature Customer Service Center GmbH.
Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1947 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.
Срок действия: бессрочный
- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Life Sciences Package.
Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
Срок действия: бессрочный
- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals, Academic journals, Scientific American (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.
Ссылка на ресурс: https://www.nature.com
Срок действия: бессрочный
- **база данных Adis Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer Nature, а именно журналы Adis (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.
Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
Срок действия: бессрочный
- **база данных Springer Materials**
Ссылка на ресурс: https://materials.springer.com
Срок действия до 29.12.2023
Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1948 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.
- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Social Sciences Package.
Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

Срок действия: бессрочный
- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Palgrave Macmillan (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Social Sciences Package.
Ссылка на ресурс: https://www.nature.com
Срок действия: бессрочный
- **база данных Springer Nature Protocols and Methods**
Ссылка на ресурс: https://experiments.springernature.com
Срок действия до 29.12.2023
Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1949 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.
- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематические коллекции Physical Sciences & Engineering Package.
Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Physical Sciences & Engineering Package.
Ссылка на ресурс: https://www.nature.com
Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1950 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.
Срок действия: бессрочный
База данных The Cochrane Library издательства John Wiley&Sons, Inc.
Ссылка на ресурс: https://www.cochranelibrary.com
Письмо РЦНИ от 14.04.2023 №613 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных The Cochrane Library издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки.
Срок действия до 31.07.2023
Электронная версия журнала «Квантовая электроника»
Ссылка на ресурс: https://quantum-electron.lebedev.ru/arhiv/
Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1871 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Квантовая электроника» в 2022 году на условиях централизованной подписки.
Срок действия: бессрочный
База данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH
Ссылка на ресурс: https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi
Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1870 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH в 2022 году на условиях централизованной подписки.
Срок действия: бессрочный
База данных патентного поиска Orbit Premium edition компании Questel SAS
Ссылка на ресурс: https://www.orbit.com
Письмо РЦНИ от 30.12.2022 №1955 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных компании Questel SAS в 2023 году на условиях централизованной подписки.
Срок действия до 30.06.2023
База данных The Wiley Journal Database издательства John Wiley&Sons, Inc.
Ссылка на ресурс: https://onlinelibrary.wiley.com
Письмо РЦНИ от 07.04.2023 №574 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки.
- Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2019 — 2022 годы

Срок действия до 30.06.2023
- Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2023 год
Срок действия: бессрочный.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

8.1.1. Электронные учебные издания (учебники, учебные пособия)

1. Павлушков И.В., Математика [Электронный ресурс]: учебник / И. В. Павлушков, Л. В. Розовский, И. А. Наркевич. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 320 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426968.html
2. Кучеренко В.З., Применение методов статистического анализа для изучения общественного здоровья и здравоохранения [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. В.З. Кучеренко. - 4 изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 256 с. - Режим доступа:
3. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419151.html Бослаф С., Статистика для всех [Электронный ресурс] / Сара Бослаф - Москва: ДМК Пресс, 2015. - 586 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785940749691.html
4. Бослаф С., Статистика для всех [Электронный ресурс] / Сара Бослаф - Москва: ДМК Пресс, 2015. - 586 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785940749691.html
5. Бурова О.А., Статистика [Электронный ресурс] / Бурова О.А. - Москва: Издательство МИСИ - МГСУ, 2017. - 127 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785726416489.html
6. Основы высшей математики и математической статистики [Электронный ресурс] / И.В. Павлушков и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415771.html
7. Крохалев, В. Я. Статистика: учебное пособие /. - Екатеринбург: УГМУ , 2018. - 114 с. - Текст: электронный// Электронная библиотека УГМУ: [сайт].- URL: http://elib.usma.ru/handle/usma/1065

8.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ.

1. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» http://www.studentlibrary.ru
2. Электронная библиотека УГМУ http://elib.usma.ru

8.1.3. Учебники

Основы высшей математики и математической статистики: учебник / [И. В. Павлушков [и др.]]. - 2-е изд., испр.. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 432 с.: ил.**8.1.4.Учебные пособия**

Нет изданий

8.2. Дополнительная литература

8.2.1. Учебно-методические пособия

1. Трухачева, Н.В. Математическая статистика в медико-биологических исследованиях с применением пакета Statistica [Текст] / Нина Трухачева. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 384 с. : ил.
2. Гланц, С. Медико-биологическая статистика: Пер. с англ. / С. Гланц; Под ред. Н. Е. Бузикашвили, Д. В. Самойлова. - Москва: Практика, 1999. - 459 с.
3. Леонов С.А., Статистические методы анализа в здравоохранении. Краткий курс лекций [Электронный ресурс] / Леонов С.А., Вайсман Д.Ш., Моравская С.В, Мирсков Ю.А. - Москва: Менеджер здравоохранения, 2011. - 172 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785903834112.html

9. Аттестация по дисциплине

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме экзамена. Аттестация

обучающихся проводится в соответствии с разработанной балльнорейтинговой системой оценивания учебных достижений студентов по дисциплине.

Методика проведения экзамена основана на БРС оценивания учебных достижений студентов, и состоит из трёх этапов:

1) итоговый контроль знаний с помощью тестовых заданий,
2) демонстрация приобретенных практических навыков,
3) собеседование по вопросам и/или решение ситуационным задачам.

Экзамен по дисциплине «Статистический учет в здравоохранении»» является обязательным условием выполнения учебного плана

10. Фонд оценочных средств по дисциплине для проведения промежуточной аттестации представлен в приложения к РПД.