

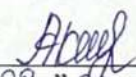
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

МЕДИЦИНСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА "МЕЖДУНАРОДНЫХ МЕДИЦИНСКИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ"



Утверждено
Заведующий кафедрой
к.х.н., Матаипова А.К


" 09 " 09 2025

УЧЕБНО- МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС
Биомедицинская статистика

Анкета дисциплины

Код дисциплины	Сестринское дело
Наименование дисциплины	Биомедицинская статистика
Объём дисциплины в кредитах	2
Семестр и год обучения	8-семестр, 2025-2026 у.г.
Цель дисциплины	Формирование у студентов знаний, умений и навыков в области статистической обработки и анализа медицинских данных, необходимых для оценки состояния здоровья пациентов, эффективности лечебных и сестринских мероприятий, а также для принятия обоснованных решений в медицинской практике.
Пререквизиты	Анатомия и физиология человека. Основы патологии и сестринского дела
Постреквизиты	Медицинская информатика и биоинформатика Эпидемиология Доказательная медицина
Сореквизиты	Основы медицинской информатики Гигиена и основы профилактической медицины Здоровье семьи и репродуктивное здоровье
Место курса в структуре ООП и РО, формируемые компетенции	РО-4: Применяет цифровые технологии, научные и математические принципы для анализа и решения профессиональных задач, адаптируясь к инновациям и современным тенденциям. ОК-4: Обладает научно-техническими, аналитическими, цифровыми и исследовательскими знаниями для анализа, интерпретации и решения профессиональных задач.
Результаты обучения дисциплины	РО-10: Способен использовать навыки менеджмента в системе здравоохранения в области управления сестринским делом и профессионального развития. ПК-16: Способен управлять материальными (медикаментами, оборудованием, инструментами) и кадровыми ресурсами в организациях здравоохранения и проводить контроль качества предоставляемых сестринских услуг в рамках должностных полномочий. ПК-17: Способен использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении Кыргызской республики, также инструктивно-методические документы, определяющие деятельность сестринской службы медицинских организаций
Методы оценивания	Устный опрос тестирование, ситуационные вопросы, контрольная работа, собеседование.
Количество наименований используемой литературы	Ющук Н. Д., Найговзина Н. Б. — Введение в медицинскую статистику с основами эпидемиологического анализа. Астафьева Н. Г., Абызова

с указанием 2-3х основных учебников	Н. В., Белянко Н. Е. — Медицинская статистика Копыцкий А. В., Наумюк Е. П., Хильманович В. Н. — Биомедицинская статистика. «Биомедицинская статистика: информационные технологии анализа данных в медицине и фармации» .Карп Л. Л. — Основы медицинской статистики .Андреева Т. К., Копыцкий А. В., Пашко А. К. — Биомедицинская статистика
Использование технико-исследовательского, компьютерного оборудования.	Проектор (просмотр фильмов,презентация материалов), Компьютер (использование всех видов работ). Принтер (тест, ситуационные вопросы). Сканер (доклады) Интерактивная доска (презентации,ролики,фильмы,таблицы).
Краткое содержание дисциплины	Биомедицинская статистика является важной составляющей профессиональной подготовки медицинских работников. В условиях доказательной медицины медицинская сестра должна уметь анализировать количественные показатели здоровья населения, оценивать эффективность лечебно-профилактических мероприятий и интерпретировать результаты медицинских исследований.
Ф.И.О. преподавателя	Бекташева У. К.

АНКЕТА ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Ф.И.О. преподавателя	Бекташева Умсунай Кудайназаровна
Название дисциплины	Биомедицинская статистика
Должность и звание	Преподаватель
Базовое образование	В 2016 году окончила факультет Естественных и географии ОшГУ по специальности «Учитель химии» В 2023 году окончила магистратуру Общественное здравоохранение ОшГУ.
Совмещение работы в других учреждениях	-
Академический или производственный опыт в предметной и смежных областях	10 лет
Общественная деятельность	Профком кафедры ММОП
Научно-исследовательская деятельность в предметной и смежных областях	Аспирант Шифр 02.00.01. "Неорганическая химия" Научная кандидатская тема: Синтез и исследования физико-химических свойств комплексных соединений солей биометаллов с валином и треонином" Магистр. Тема магистерской диссертации "Особенности камнеобразования в почках у жителей Южного региона Кыргызстана. Рекомендации и мероприятия для профилактики."
Публикации (за последние 3 года)	1. Особенности камнеобразования в почках у жителей южного региона Кыргызстана, (Россия, РИНЦ), 2024 г. 2. Медико- социальное исследование нарушения зрения у студентов, (Россия, РИНЦ), 2024 г. 3. Взаимодействие треонина с хлоридами биометаллов при 25 С, (Россия, РИНЦ), 2023 г. 4. Взаимодействие валина с хлоридами биометаллов в водной среде при 25 С, (Россия, РИНЦ), 2023 г. 5. Формирование химико- экологической компетентности учащихся направления химия в высших учебных заведениях, (Россия, РИНЦ), 2022 г.
Награды	1. Диплом "Жаш окумуштуулардын илимий изилдөөлөрү, илимий- практикалык конференцияда жасаган мыкты баяндамасы үчүн"
Повышение квалификации (за последние 3 года)	1. "Научная медицинская статистика" 2022 г. 2. "Педагогика и психология"- 72 ч., 2023 г. 3. "Билим берүүдө нейро тармактарды патыйжалуу пайдалануу" 72 ч. 2024 г. 4. Контроль качества лабораторных исследований" 72 ч. 2025 г.

Рецензия
на учебно-методический комплекс по предмету
«Биомедицинская статистика»
для студентов по специальности
560006 – «Сестринское дело»

Дисциплина «Биомедицинская статистика» является важной составной частью образовательной программы и направлена на формирование у обучающихся системы знаний и профессиональных компетенций в области статистической обработки, анализа и интерпретации медицинских и биологических данных.

Цели и задачи дисциплины сформулированы чётко и соответствуют профилю подготовки обучающихся по специальности «Сестринское дело». Программа ориентирована на освоение теоретических основ биомедицинской статистики и приобретение практических навыков применения статистических методов в профессиональной деятельности с учётом специфики системы здравоохранения.

Структура рабочей программы является логичной и включает все необходимые разделы: пояснительную записку, планируемые результаты освоения дисциплины, содержание учебного материала, тематический план, формы и методы обучения, фонд оценочных средств, а также перечень основной и дополнительной литературы. Содержание дисциплины раскрывает ключевые вопросы биомедицинской статистики, включая методы сбора и систематизации данных, описательную статистику, основы теории вероятностей, методы статистического анализа, проверку статистических гипотез, корреляционный и регрессионный анализ.

Рабочая программа предусматривает различные виды учебной деятельности обучающихся, в том числе лекционные и практические занятия, самостоятельную работу, что способствует формированию аналитических и исследовательских навыков, развитию статистического мышления и способности к критической оценке результатов медицинских исследований. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации соответствуют заявленным результатам обучения и позволяют объективно оценить уровень освоения дисциплины.

Методическое обеспечение дисциплины является достаточным и актуальным, перечень учебной и научной литературы соответствует современному уровню развития биомедицинской статистики и требованиям профессиональной подготовки специалистов в сфере здравоохранения. Программа ориентирована на практическое применение полученных знаний в клинической и научно-исследовательской деятельности.

В целом учебно-методический комплекс по дисциплине «Биомедицинская статистика» разработан на высоком учебно-методическом уровне, соответствует требованиям образовательных стандартов и может быть рекомендован к реализации в образовательном процессе.

Рецензент:
Врач отделения ССХ
ОМОКБ к.м.н.:



Кутуев Ж.А.

Рецензия
на учебно-методический комплекс (УМК) по дисциплине
«Биомедицинская статистика»
для студентов специальности «Сестринское дело» медицинского факультета ОшГУ

Учебно-методический комплекс по дисциплине «Биомедицинская статистика» разработан в соответствии с государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования и требованиями примерной образовательной программы по специальности «Сестринское дело» для студентов 4 курса медицинского факультета Ошского государственного университета.

Дисциплина «Биомедицинская статистика» является важной составляющей профессиональной подготовки будущих специалистов сестринского дела. Ее изучение направлено на формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков статистической обработки, анализа и интерпретации медицинских и биологических данных, необходимых для профессиональной деятельности в сфере здравоохранения.

Содержание дисциплины охватывает основные разделы биомедицинской статистики, включая методы сбора и систематизации данных, основы описательной статистики, элементы теории вероятностей, методы статистического анализа, проверку статистических гипотез, корреляционный и регрессионный анализ. Особое внимание уделено практическому применению статистических методов при анализе результатов клинических исследований, оценке показателей здоровья населения и эффективности медицинской помощи.

Программа дисциплины логично структурирована, последовательно раскрывает учебный материал и соответствует требованиям государственных образовательных стандартов. Теоретические разделы органично сочетаются с практическими занятиями, что способствует формированию у студентов аналитического мышления, развитию навыков самостоятельной работы и повышению уровня усвоения учебного материала.

Изучение дисциплины способствует формированию у студентов способности критически оценивать результаты научных и клинических исследований, грамотно использовать статистические методы при обработке медицинской информации, а также принимать обоснованные профессиональные решения в практической деятельности.

Учебно-методический комплекс включает следующие основные элементы:

1. Силлабус и фонд оценочных средств (ФОС), определяющие цели и задачи дисциплины, структуру, объем учебной нагрузки и планируемые результаты обучения.
2. Конспекты лекционных и практических занятий, обеспечивающие системное освоение теоретического и практического материала.
3. Методические указания для студентов по выполнению практических, самостоятельных и контрольных работ.
4. Контрольно-оценочные средства, включающие тестовые задания, контрольные вопросы, ситуационные задачи и критерии оценки знаний и умений обучающихся.

5. Методические рекомендации для преподавателей по организации и проведению учебных занятий с использованием современных образовательных технологий и интерактивных методов обучения.
6. Перечень основной и дополнительной литературы, а также электронных образовательных ресурсов, обеспечивающих качественную самостоятельную работу студентов.

Объем и содержание учебно-методического комплекса полностью соответствуют учебному плану и количеству часов, отведенных на изучение дисциплины «Биомедицинская статистика» по специальности «Сестринское дело». УМК способствует формированию профессиональных компетенций, развитию аналитических навыков и методического мышления обучающихся и отвечает требованиям ГОС ВПО.

Заключение: Учебно-методический комплекс по дисциплине «Биомедицинская статистика» является актуальным, методически обоснованным и соответствует современным требованиям подготовки специалистов в области сестринского дела. Его содержание и организация учебного процесса обеспечивают достижение поставленных образовательных целей и могут быть рекомендованы к использованию в образовательном процессе медицинского факультета.

**Заведующая кафедрой внутренних болезней
с курсом семейной медицины
мед.фака. ОшГУ, к.м.н., доцент:**



Рысмадова Ф.Т.

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**
ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕДИЦИНСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
**КАФЕДРА МЕЖДУНАРОДНЫХ МЕДИЦИНСКИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ**

**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ
(Syllabus)**

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ (НАПРАВЛЕНИЕ)	Сестринское дело	КОД КУРСА	
Язык обучения	Русский	Дисциплина	Биомедицинская статистика
Академический год	2025-2026 у.г.	Количество кредитов	2
Преподаватели: Магистры	Бекташева У. К.	Семестр	8
E-Mail	ubektasheva@oshsu.kg	Расписание по приложению Myedu	https://myedu.oshsu.kg
Консультации (время/ауд)	10/00 – 21/00	Место (здание/ауд.)	208
Форма обучения (дневная/заочная/вечерняя/дистантная)	вечерняя	Тип курса: (обязательный/элективный)	Обязательный

Руководитель программы: _____

А.Кеев

к.х.н., Матаипова А.К.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕДИЦИНСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА МЕЖДУНАРОДНЫХ МЕДИЦИНСКИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ

«Обсуждено»
на заседании кафедры ММОП

зав.каф. Наса А. К. Матаипова

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
ПАСПОРТ

по дисциплине «Биомедицинская статистика»

специальность- Сестринское дело

Семестр	общее кол-во часов	аудиторные	лекции	практ. занятия	СРС, СРСП	I модуль			
						лекции	практ. занятия	СРС СРСП	рубежный контроль
8	60	24	10	14	36	10	14	30/6	
	баллы					8	8	16	18
	Итоги модулей					506			
						Темы 1-7			
						Всего 1006			