



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«20» января 2021
протокол №1

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наукометрия

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
31.00.00 Клиническая медицина
31.05.03 Стоматология

Цель освоения дисциплины Наукометрия

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-17; Готовность к анализу и публичному представлению медицинской информации на основе доказательной медицины (ПК-17)

ПК-18; Способность к участию в проведении научных исследований (ПК-18)

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-17	Готовность к анализу и публичному представлению медицинской информации на основе доказательной медицины (ПК-17)	основные международные и российские наукометрические базы данных; основные понятия: наукометрия, индекс научного цитирования, индекс Хирша, импакт-факто	находить и анализировать информацию о своих публикациях и публикациях по теме своего исследования, ориентироваться в наукометрических базах	навыками работы с наукометрическими базами данных; методами поиска научной информации в электронных каталогах, базах данных и интернете;	Тестовые задания по наукометрии



			р и др	данных и пользоваться встроенным и инструментами, определять индекс научного цитирования и импакт-фактор журналов,	наукометрическими методами анализа публикационной активности;	
2	ПК-18	Способность к участию в проведении научных исследований (ПК-18)	требования к оформлению результатов научных исследований для внесения их в базы данных	методами поиска научной информации в электронных каталогах, базах данных и интернете;	представлен об основных способах оценки научной деятельности	Тестовые задания по наукометрии

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ПК-17, ПК-18	1. Введение в наукометрию 1.1 Понятие наукометрии. Наукометрия и библиометрия. Ключевые показатели наукометрии	индекс цитирования, импакт-фактор, индекс Хирша	Тестовые задания по наукометрии
2	ПК-17, ПК-18	2. Российские наукометрические базы данных 2.1 Российский индекс научного цитирования, Science Index. Научная электронная библиотека	Российский индекс научного цитирования (РИНЦ), Science Index, научная электронная библиотека Elibrary	Тестовые задания по наукометрии
3	ПК-17, ПК-18	3. Зарубежные наукометрические		



		базы данных 3.1 Разновидности зарубежных наукометрических баз данных	Scopus, WoS, ORCID, Researcher ID, Google Scholar, Wikipedia, Academia.edu.	Тестовые задания по наукометрии
4	ПК-17, ПК-18	4. Стандарты измерения НИОКР. 4.1 Способы расчета количественных показателей научной активности.	аналитические инструменты Journal Citation Report, импакт-фактор SPIN,	Тестовые задания по наукометрии

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 8
Контактная работа, в том числе		44	44
Консультации, аттестационные испытания (КАТг) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		4	4
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		36	36
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)			
ИТОГО	2	44	44

Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАТг	РС	СРС	Всего
	Семестр 8	Часы из АУП	4		36			4		28	72
1		Введение в наукометрию	1		8						9
2		Российские наукометрические базы данных	1		10						11



3		Зарубежные наукометрические базы данных	1	8					9
4		Стандарты измерения НИОКР.	1	10					11
		ИТОГ:	4	36			4		40

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Осипов, Г. В. Наукометрия. Индикаторы науки и технологии : учебное пособие для вузов / Г. В. Осипов, С. В. Климовицкий ; ответственный редактор В. А. Садовничий. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 202 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10788-3. — С. 102 — 111 — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/454750/p.102-111 (дата обращения: 18.01.2021).
2	Руководство по наукометрии: индикаторы развития науки и технологии: [монография] [Электронный ресурс] / М. А. Акоев, В. А. Маркусова, О. В. Москалева, В. В. Писляков ; [под. ред. М. А. Акоева]. – Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2016. – 250 с. - Открытый доступ: http://wokino.com/media/pdf/ru-bibliometric_handbook.pdf

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Библиометрические индикаторы: Практикум [Электронный ресурс] / В.В. Писляков; Редактор серии М.Ю. Барышникова - М.: НФПК: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 60 с. (Результаты научной деятельности: Политика. Оценка. Внедрение) . - Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=500813 (ЭБС «ZnaniUM»)

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Тестовые задания по наукометрии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Наукометрия (видеолекции)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№	Адрес учебных аудиторий	Наименование оборудованных
-------	---	-------------------------	----------------------------



	учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	и объектов для проведения занятий	учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1		127018, г. Москва, ул. Складочная, д. 1, стр. 17	Экран настенный в количестве 1 шт. Стол ученический 6-ая группа роста в количестве 20 шт. Стул аудиторный 6-ая группа роста в количестве 40 шт. Доска комбинированная трехэлементная 1 шт. Портативный видеопроектор 1 шт. Ноутбук 1 шт.
2	1-19	127018, г. Москва, ул. Складочная, д. 1, стр. 17	Экран настенный в количестве 1 шт. Стол ученический 6-ая группа роста в количестве 10 шт. Стул аудиторный 6-ая группа роста в количестве 20 шт. Доска комбинированная трехэлементная 1 шт. Портативный видеопроектор 1 шт. Ноутбук 1 шт.

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Экономики и менеджмента ИСН

