



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 - бакалавриат - программа бакалавриата  
22.00.00 Технологии материалов  
22.03.01 Материаловедение и технологии материалов

**Цель освоения дисциплины Наукометрия**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-8; Готовность исполнять основные требования делопроизводства применительно к записям и протоколам; оформлять проектную и рабочую техническую документацию в соответствии с нормативными документами (ПК-8)

ПК-12; Готовность работать на оборудовании в соответствии с правилами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда (ПК-12)

**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-8            | Готовность исполнять основные требования делопроизводства применительно к записям и протоколам; оформлять проектную и рабочую техническую | 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 в области материаловедения и технологии материалов | Тестовые задания по наукометрии |



|   |       |  |  |   |  |                                 |
|---|-------|--|--|---|--|---------------------------------|
|   |       | документацию в соответствии с нормативными документами (ПК-8)  |  |   |  |                                 |
| 2 | ПК-12 | Готовность работать на оборудовании в соответствии с правилами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда (ПК-12) | основные международные и российские наукометрические базы данных; основные понятия: наукометрия, индекс научного цитирования, индекс Хирша, импакт-фактор и др | находить и анализировать информацию о своих публикациях и публикациях по теме своего исследования, ориентироваться в наукометрических базах данных и пользоваться встроенным инструментом, определять индекс научного цитирования и импакт-фактор журналов, | навыками работы с наукометрическими базами данных; методами поиска научной информации в электронных каталогах, базах данных и интернете; наукометрическими методами анализа публикационной активности; | 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-8, ПК-12     | 1. Введение в наукометрию<br>1.1 Понятие наукометрии. Наукометрия и библиометрия. Ключевые показатели | индекс цитирования, импакт-фактор, индекс Хирша | Тестовые задания по наукометрии |



|   |                |   |   |                                 |
|---|----------------|---|---|---------------------------------|
|   |                | наукометрии   |   |                                 |
| 2 | ПК-8,<br>ПК-12 | 2. Российские наукометрические базы данных<br>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-8,<br>ПК-12 | 3. Зарубежные наукометрические базы данных<br>3.1 Разновидности зарубежных наукометрических баз данных                                  | Scopus, WoS, ORCID, Researcher ID, Google Scholar, Wikipedia, Academia.edu.                           | Тестовые задания по наукометрии |
| 4 | ПК-8,<br>ПК-12 | 4. Стандарты измерения НИОКР.<br>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 7                     |
| Контактная работа, в том числе                          |                                 | 60                | 60                            |
| Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен) |                                 | 4                 | 4                             |
| Лекции (Л)  |                                 | 16                | 16                            |
| Лабораторные практикумы (ЛП)                            |                                 |                   |                               |
| Практические занятия (ПЗ)                               |                                 | 40                | 40                            |
| Клинико-практические занятия (КПЗ)                      |                                 |                   |                               |
| Семинары (С)  |                                 |                   |                               |
| Работа на симуляторах (РС)                              |                                 |                   |                               |
| Самостоятельная работа студента (СРС)                   |                                 | 30                | 30                            |



|       |   |    |    |
|-------|---|----|----|
| ИТОГО | 3 | 90 | 90 |
|-------|---|----|----|

### Разделы дисциплин и виды учебной работы

| № | № семестра | Наименование раздела дисциплины         | Виды учебной работы (Ч) |    |    |     |   |      |    |     |       |
|---|------------|---|-------------------------|----|----|-----|---|------|----|-----|-------|
|   |            |   | Л                       | ЛП | ПЗ | КПЗ | С | КАгг | РС | СРС | Всего |
|   | Семестр 7  | <b>Часы из АУП</b>                      | 16                      |    | 40 |     |   | 4    |    | 30  | 90    |
| 1 |            | Введение в наукометрию                  | 4                       |    | 10 |     |   |      |    | 8   | 22    |
| 2 |            | Российские наукометрические базы данных | 4                       |    | 10 |     |   |      |    | 8   | 22    |
| 3 |            | Зарубежные наукометрические базы данных | 4                       |    | 10 |     |   |      |    | 6   | 20    |
| 4 |            | Стандарты измерения НИОКР.              | 4                       |    | 10 |     |   |      |    | 8   | 22    |
|   |            | <b>ИТОГ:</b>                            | 16                      |    | 40 |     |   | 4    |    | 30  | 86    |

### 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: <a href="https://urait.ru/bcode/454750/p.102-111">https://urait.ru/bcode/454750/p.102-111</a> (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: <a href="http://wokinfo.com/media/pdf/ru-bibliometric_handbook.pdf">http://wokinfo.com/media/pdf/ru-bibliometric_handbook.pdf</a>   |

#### 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, 2017. - 60 с. (Результаты научной деятельности: Политика. Оценка. Внедрение) . - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=500813">http://znanium.com/bookread2.php?book=500813</a> (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 | № учебных аудиторий и объектов для проведения занятий | Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий | Наименование оборудованных 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.<br>Стол ученический 6-ая группа роста в количестве 20 шт.<br>Стул аудиторный 6-ая группа роста в количестве 40 шт.<br>Доска комбинированная трехэлементная 1 шт.<br>Портативный видеопроектор 1 шт.<br>Ноутбук 1 шт. |
| 2     | 1-19  | 127018, г. Москва, ул. Складочная, д. 1, стр. 17          | Экран настенный в количестве 1 шт.<br>Стол ученический 6-ая группа роста в количестве 10 шт.<br>Стул аудиторный 6-ая группа роста в количестве 20 шт.<br>Доска комбинированная трехэлементная 1 шт.<br>Портативный видеопроектор 1 шт.<br>Ноутбук 1 шт. |

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Экономики и менеджмента ИСН



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 0610 3BF0 00CC AD13 B045 F90E 5F2F 9D6C F5  
Кому выдан: Глыбочко Петр Витальевич  
Действителен: с 25.10.2021 по 25.01.2023