

**Тематический план занятий семинарского типа  
по дисциплине «История и методология науки техники»  
для обучающихся по образовательной программе магистратуры  
по направлению подготовки  
12.04.04 Биотехнические системы и технологии,  
направленность (профиль) Биомедицинская инженерия,  
форма обучения очная  
на 2023-2024 учебный год**

| <b>№</b> | <b>Темы занятий семинарского типа</b>                                   | <b>Часы<br/>(академ.)</b> |
|----------|---|---------------------------|
| 1.       | Наука как система знаний  | 2                         |
| 2.       | Специфика научной деятельности  | 2                         |
| 3.       | Предпосылки и особенности становления классической науки и ее философии | 2                         |
| 4.       | Наука в культуре современной цивилизации                                | 2                         |
| 5.       | Методы и средства научного познания                                     | 2                         |
| 6.       | Методология науки как система   | 2                         |
| 7.       | Понятие эксперимента. Принципы экспериментального исследования          | 2                         |
| 8.       | Методология научного познания и история науки                           | 2                         |
| 9.       | Обработка и анализ экспериментальных данных.                            | 2                         |
|          | <b>Итого</b>  | <b>18</b>                 |

Рассмотрено на заседании кафедры истории и культурологии ИОЗ «13» июня 2023 г., протокол №11

Заведующий кафедрой истории и культурологии ИОЗ  Л.И.Белова