

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «История и методология науки и техники»
для обучающихся 2026 года поступления
по образовательной программе
12.04.04 Биотехнические системы и технологии,
направленность (профиль) Биомедицинская инженерия
(магистратура),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1 семестр		
1.	Отечественная наука XVIII-XXI вв.	73
	Раздел 1. Становление академической науки в России. Первые российские научные школы (н. XVIII в.)	9
	Раздел 2. Становление медицинской школы в России. Роль Н.Бидлоо и П. Кондоиди.	9
	Раздел 3. Развитие науки в рамках Академии наук и университетов (XIX век). Значимые достижения в математике, физике, химии, географии.	9
	Раздел 4. Значимые достижения в российской медицине XIX века.	9
	Раздел 5. Прорыв в науке и технике (XX в.).	9
	Раздел 6. Современные научные достижения отечественной науки (XXI в.).	9
	Раздел 7. Персональный вклад российских ученых в развитие отечественной и мировой науки.	9
	Раздел 8. Перспективы развития российской науки в XXI в.: ответ на современные вызовы.	9
	Контрольный раздел	1

Рассмотрено на заседании кафедры истории и культурологии ИОЗ им. Н.П.Григоренко, протокол «02» июня 2026 г. № 11.

Заведующий кафедрой



Л.И.Белова