

**Тематический план занятий семинарского типа  
по дисциплине «Методология биологических исследований»  
для обучающихся по образовательной программе  
магистратуры  
по направлению подготовки 06.04.01 Биология,  
направленность (профиль) Медико-биологические науки,  
форма обучения очная  
на 2023- 2024 учебный год**

№	Тематические блоки	Часы (академ.)
1.	Важнейшие этапы истории биологии.	2
2.	Формирование биологии как комплексной науки.	2
3.	Эволюционное учение Ч. Дарвина и его методологическое значение для развития биологии.	2
4.	История биологии в России.	2
5.	История выдающихся научных открытий на примере ключевых событий в биологии.	2
6.	История формирования основных научных школ в современной биологии.	2
7.	Основные направления развития биологии XX в. Формирование общебиологических закономерностей.	2
8.	Контроль знаний и умений модулю 1.	2
9.	Содержание понятий «знание» и «познание». Критерии научности.	2
10.	Методологические проблемы классификации наук.	2
11.	Генезис науки и её история.	2
12.	Живые системы как форма движения материи и методологические аспекты их познания.	2
13.	Понятие метода и методологии. Классификация методов научного познания.	2
14.	Методологические аспекты биологических исследований.	2
15.	Магистерская диссертация. Часть 1. Применение научного метода к подготовке, написанию и защите магистерской диссертации. Планирование исследования. Формулировка проблемы, гипотезы, целей и задач работы. Новизна и практическая значимость исследования. Положения, выносимые на защиту.	2
16.	Магистерская диссертация. Часть 2. Структура диссертации: название, введение, литературный обзор, результаты исследования и их обсуждение, выводы, заключение, список использованной литературы.	2
17.	Гуманитарные и естественно-научные диссертации: особенности структуры и содержания. Правила оформления диссертаций. Процедура защиты диссертации. Роль научного руководителя.	2
18.	Контроль знаний и умений модулю 2.	2
	Итого	36

<sup>1</sup> - тема тематического блока

<sup>2</sup> - сущностное содержание тематического блока

Рассмотрено на заседании кафедры фундаментальной медицины и биологии  
«26» мая 2023 г., протокол №10

Заведующий кафедрой

А.В. Стрыгин

