

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

№	Тематические блоки	Часы (академ.)
1	Тепловое излучение. Фотоэффект.	2
2	Практическое занятие с использованием экспериментального оборудования	2
3	Внешний фотоэффект.	2
4	Практическое занятие с использованием экспериментального оборудования	2
5	Боровская теория атома. Часть 1	2
6	Боровская теория атома. Часть 2	2
7	Изучение спектра атома водорода.	2
8	Практическое занятие с использованием экспериментального оборудования	2
9	Элементы квантовой механики. Часть 1	2
10	Элементы квантовой механики. Часть 2	2
11	Нахождение первого резонансного потенциала атомов криптона.	2
12	Практическое занятие с использованием экспериментального оборудования	2
13	Физика атомов и молекул. Часть 1	2
14	Практическое занятие с использованием экспериментального оборудования	2
15	Физика атомов и молекул. Часть 2	2
16	Применение дифракции света на щели для проверки соотношения неопределенностей.	2
17	Практическое занятие с использованием экспериментального оборудования	2
18	Контроль самостоятельной работы	2
19	Промежуточная аттестация	2
	Итого	38

Рассмотрено на заседании кафедры физики, физики и информатики «12» мая 2023 г., протокол №8

Заведующий кафедрой ФМИ _____ С.А. Шемякина