

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Физика»
для обучающихся 2024 года поступления
по образовательной программе
06.03.01. «Биология»,
профиль Генетика (бакалавриат),
форма обучения очная
2024- 2025 учебный год.**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1 семестр		
1.	Элементы кинематики. Динамика материальной точки и поступательного движения твёрдого тела. Работа и энергия	2
2.	Механика твёрдого тела. Гармонические колебания.	2
3.	Механические волны. Акустика.	2
4.	Механика жидкостей. Физические вопросы гемодинамики.	2
2 семестр		
5.	МКТ. Термодинамика.	2
6.	Электрическое поле. Потенциал электростатического поля.	2
7.	Постоянный электрический ток	2
8.	Магнитное поле постоянного тока	2
9.	Электромагнитные волны.	2
10.	Геометрическая оптика. Волновая оптика.	2
11.	Квантовая природа света. Теория атома водорода по Бору. Физика ядра.	2
12.	Итого	22

Рассмотрено на заседании кафедры физики, математики и информатики ВолгГ-МУ «17» июня 2024 г., протокол № 11

Заведующий кафедрой



С.А. Шемякина