


**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Физика»
для обучающихся по образовательной программе бакалавриата
по направлению подготовки 06.03.01 Биология,
направленность (профиль) Генетика,
форма обучения очная
на 2023- 2024 учебный год**

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1	Физические основы электрографии тканей и органов. Физиотерапия. Электрофорез лекарственных веществ. Магнитные свойства тканей организма. Физические основы магнитобиологии.	16
2	Строение глаза. Аккомодация. Недостатки оптической системы глаза. Угол зрения. Разрешающая способность. Острота зрения. Лупа. Оптическая система микроскопа. Увеличение микроскопа. Предел разрешения. Разрешающая способность микроскопа. Полезное увеличение микроскопа. Специальные приемы микроскопии. Абберация линз.	8
	Итого	24

¹ – тема самостоятельной работы

² – сущностное содержание самостоятельной работы

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

Заведующий кафедрой ФМИ _____  С.А. Шемякина