

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1 Структура и тематический план контактной и самостоятельной работы по дисциплине (модулю)

N	Разделы дисциплины / модуля	Семестр	Виды и часы контактной работы, их трудоемкость (в часах)			Самостоятельная работа
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
1.	Тема 1. Вводное занятие. Методы физиологического исследования. История развития методов физиологии. Классификация методов.	6	0	0	4	10
2.	Тема 2. Современные электрофизиологические методы.	6	0	0	8	20
3.	Тема 3. Методы исследования поведения, памяти и обучения.	6	0	0	8	20
4.	Тема 4. Современные оптические методы в физиологии.	6	0	0	8	20
5.	Тема 5. Применение биохимических и химических методов в современном физиологическом исследовании.	6	0	0	8	20
6.	Тема 6. Методы не инвазивного изучения человека. Аппаратные исследования не возбудимых органов.	6	0	0	8	12
7.	Тема 7. Современные методы статистического анализа физиологических данных	6	0	0	12	22
	Итого		0	0	56	124