

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Физиология кровообращения»
для обучающихся 2026 года поступления
по образовательной программе 06.04.01 Биология,
направленность (профиль) Молекулярная биология (магистратура),
форма обучения очная на 2026-2027 учебный год**

№	Тематические блоки	Практическая подготовка в рамках тематического блока	Часы (академ.)
1 семестр			
1.	Введение в предмет и содержание курса. Общий план строения сердечно-сосудистой системы		2
2.	Физиологические свойства сердечной мышцы		2
3.	Автоматизм. Функции проводящей системы сердца		2
4.	Сердечный цикл, его фазы.	ПП	2
5.	Модель регуляции сердечного ритма.	ПП	2
6.	Регуляция сердечной деятельности. Внутрисердечные регуляторные механизмы	ПП	2
7.	Регуляция сердечной деятельности. Внесердечные механизмы	ПП	2
8.	Контроль знаний, умений, навыков по модульной единице 1. Введение в предмет и содержание курса. Общий план строения сердечно-сосудистой системы.		2
9.	Тоны сердца. Методы их определения.	ПП	2
10.	Регистрация и анализ электрокардиограммы	ПП	2
11.	Основные методы математического анализа сердечного ритма	ПП	2
12.	Вариационная пульсометрия (кардиоинтервалография)		2
13.	Спектральный анализ ритма сердца	ПП	2
14.	Корреляционная ритмография. Автокорреляционный анализ	ПП	2
15.	Принципы классификации и оценки различных характеристик системы регуляции сердечного ритма	ПП	2
16.	Сердечно-дыхательный синхронизм	ПП	2
17.	Основы реографии. Реокардиография	ПП	2
18.	Контроль знаний, умений, навыков по модульной единице 2. Методы исследования сердечной деятельности		2
Итого			36

Рассмотрено на заседании кафедры нормальной физиологии, протокол № 9 от 25 мая 2026 г.

Заведующий кафедрой



С.В.Клаучек