

**План работы
Центра коллективного пользования научным оборудованием «Экспериментальная физиология и биофизика»
на 2026 год**

№	Мероприятие	Сроки выполнения	Лаборатория	Исполнители	Примечания
1. Проведение учебных занятий					
1.	Проведение практических занятий по курсам «Нейроэтология» и «Коррекционная психофизиология», «Электрофизиология», «Психофизиология» с обучающимися по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» и с обучающимися по направлению подготовки 37.03.01 и 37.04.01 «Психология»	Январь-декабрь 2026	305 - Б	Павленко В.Б., Куличенко А.М.	
2.	Проведение практических занятий по курсу «Экспериментальная психология» обучающимися по направлению подготовки: 37.03.01 и 37.04.01 «Психология»	Сентябрь - Ноябрь 2026	305 - Б	Павленко В.Б., Куличенко А.М.	
3.	Проведение лабораторных занятий по курсу «Физиология человека и животных» и др. обучающимися по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»	Январь-ноябрь 2026	305 - Б, 314 - Б	Миронюк И.С. Джелдубаева Э.Р. Заячникова Т.В.	
4.	Проведение лабораторных занятий по курсам «Физиология крови», «Механизмы гомеостатических регуляций», «Физиология адаптационных процессов» с обучающимися по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»	Январь - декабрь 2026	328 - Б, 306 - Б, 314 - Б, 305 - Б	Черетаев И.В., Бирюкова Е.А.,	
5.	Проведение лабораторных занятий по курсам «Биофизика», «Физиологические и биофизические механизмы регуляции сложных систем»	Январь - декабрь 2026	328 - Б, 306 - Б, 314 - Б, 305 - Б	Хусаинов Д.Р., Ярмолук Н.С.	

	с обучающимися по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»				
6.	Проведение лабораторно-практических занятий по курсам «Анатомия ЦНС», «Нейрофизиология» для обучающихся по направлению подготовки 37.03.01 и 37.04.01 «Психология»	Январь - ноябрь 2026	305 - Б, 313 - Б	Заячникова Т.В. Миронюк И.С.	
7.	Проведение лабораторных занятий по курсам «Методы оценки функционального состояния» с обучающимися по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»	Январь- декабрь 2026	314 - Б	Раваева М.Ю.	
8.	Проведение практических занятий по курсу «Влияние электромагнитных полей на организм» с обучающимися по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»	Январь- декабрь 2026	314 - Б	Ярмолюк Н.С.	
9.	Проведение практических занятий по курсу «Эндокринология» с обучающимися по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»	Январь- декабрь 2026	328 - Б	Черетаев И.В.	
10.	Выпускные квалификационные работы (бакалаврские, магистерские)	Январь-май 2026	ЦКП «ЭФБ»	Студенты, магистры	
11.	Выпускные квалификационные работы (аспирантские)	Весь год	ЦКП «ЭФБ»	Аспиранты	
2. ПРОФОРИЕНТАЦИОННАЯ РАБОТА					
1.	Проведение экскурсий с учащимися СОШ и колледжей	Январь- декабрь 2026	ЦКП «ЭФБ»	Бирюкова Е.А., Раваева М.Ю., Хусаинов Д.Р., Черетаев И.В., Джелдубаевой Э.Р. Туманянц К.Н.	
2.	Проведение профориентационной работы среди студентов-биологов 1-2 курсов для ориентирования выбора будущей профилизации	Весь период	ЦКП «ЭФБ»	Джелдубаева Э.Р., Бирюкова Е.А.,	

3	Проведение занятий с учащимися МАН (3 человека), обучение и отработка методики и написание работы	Январь -май 2026	314-Б, 303-Б, 305-Б, 103-Б, 328-Б		
4.	Проведение Научно-практического семинара «Открытая наука» по современным поведенческим методикам	Октябрь 2026	303-Б	Хусаинов Д.Р., Черетаев И.В.,	
3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА					
1.	Генетико-физиологические предикторы адаптационных реакций спортсменов к предельным физическим нагрузкам	Февраль – декабрь 2026	305 - Б, 314 - Б	Бирюкова Е.А. Захаров Д.Н.	
2.	Анализ эффективности сорбента в качестве средства предупреждения последствий острого отравления	Июль - декабрь 2026	303 - Б, 306 - Б	Ярмолюк Н.С., Джелдубаева Э.Р., Туманянц К.Н.	
3.	Эффекты 2-гидроксипропил-1Н-бензимидазола при моделировании гнойной раны у крыс	Январь - май 2026	303 - Б, 306 - Б	Раваева М.Ю., Нагорская М.В.	
4.	Анализ эффективности пробиотика Пробиовит при заболевании сахарным диабетом	Январь - май 2026	305 - Б	Джелдубаева Э.Р., Туманянц К.Н. Ярмолюк Н.С.,	
5.	Физиологические аспекты нейротропной и противоишемической активности некоторых производных 2- α -гидроксиалкил-1Н-бензимидазола у крыс	Январь - декабрь 2026	306 – Б, 303 – Б.	Нагорская М.В., Раваева М.Ю.	
6.	Показатели микроциркуляции у крыс при действии экстракта <i>Cordyceps militaris</i> (L.) Fr.	Январь – октябрь 2026	306 - Б	Заячникова Т.В.	
7.	Экспериментальные исследования функционального состояния микроциркуляторного кровотока при сахарном диабете: влияние низкоинтенсивного электромагнитного излучения миллиметрового диапазона	Декабрь 2025- октябрь 2026	314 - Б, 305 - Б	Чуян Е.Н. Ливенцов С.Ю.	

8.	Динамика ритмов электроэнцефалограммы при восприятии лиц и проведении сеансов биологической обратной связи	Январь – май 2026	305 - Б	Павленко В.Б., Куличенко А.М.	
9.	Изучение участия дофаминергической системы в противоболевой активности бензимидазолов в норме и в условиях электромагнитного экранирования	Январь-апрель 2026	103 - Б, 303 - Б	Хусаинов Д.Р., Черетаев И.В.	
10.	Активация хлорных каналов как основной механизм нейротропного эффекта торможения под влиянием салицилатов	Январь-апрель 2026	103 - Б, 303 - Б	Хусаинов Д.Р.	
11.	Изучение участия дофаминергической системы в формировании депрессивного поведения, вызванного хроническим непредсказуемым умеренным стрессом	Январь – май 2026	103 - Б, 303 - Б	Хусаинов Д.Р., Черетаев И.В.	
12.	Изучение участия дофаминергической системы в формировании депрессивного поведения, вызванного хронической иммобилизацией	Март-апрель 2026	103 - Б, 303 - Б	Хусаинов Д.Р., Черетаев И.В.	
13.	Изучение участия моноаминоксидазы в формировании тревожного поведения в условиях электромагнитного экранирования	Май-июнь 2026	103 - Б, 303 - Б	Хусаинов Д.Р., Черетаев И.В.	
14.	Физиологические механизмы биологического действия факторов разной природы и интенсивности	Январь-апрель 2026	103 - Б, 303 - Б	Хусаинов Д.Р., Черетаев И.В.	
15.	Изучения динамики физической выносливости крыс в условиях гипомангнитной среды»	Январь- май 2026	103 - Б, 303 - Б	Хусаинов Д.Р., Черетаев И.В.	
16.	Исследование изменения болевой чувствительности и параметров тканевой флюорисценции у крыс при изолированном и комбинированном действии низкоинтенсивного ЭМИ КВЧ и электромагнитного экранирования	Январь - май 2026	01 - Б, 328 - Б, 306 - Б	Джелдубаева Э.Р, Туманянц К.Н. Ярмолук Н.С.	

17.	Тканевая микрогемодинамика: механизмы антистрессорного действия низкоинтенсивного миллиметрового излучения	февраль - май 2026	306 Б; 328 - Б	Раваева М.Ю. Черетаев И.В. Джелдубаева Э.Р., Миронюк И.С. Нагорская М.В.	
18.	Оценка неврологического дефицита у крыс при моделировании ишемии-реперфузии и действии низкоинтенсивного ЭМИ КВЧ	февраль - май 2026	314 - Б	Раваева М.Ю. Чуян Е.Н. Нагорская М.В.	
19.	Исследование развития нейронных сетей гиппокампа в условиях нарушения метаболизма арахидоновой кислоты	февраль - май 2026	103-Б, 303-Б	Черетаев И. В. Туманянц К. Н. Хусаинов Д. Р.	
20.	Системные механизмы изменения функционального состояния волонтеров под влиянием биоуправления по опорной реакции	Январь – декабрь 2026	305 – Б, 314 - Б	Бирюкова Е.А., Черетаев И.В.,	
21.	Оценка нейрофизиологических механизмов становления когнитивных функций и социального взаимодействия на основе анализа реактивности сенсомоторных ритмов ЭЭГ	Январь – декабрь 2026	305 - Б, 313 - Б	Павленко В.Б., Куличенко А.М., Начарова М.А. Орехова Л.С.	
22.	Динамика ЭЭГ в процессе сеансов БОС с использованием визуального сигнала	Январь – декабрь 2026	305 - Б, 313 - Б	Павленко В.Б., Куличенко А.М.,	
23.	Выполнение научно-исследовательских работ (НИРС)	Весь год	ЦКП «ЭФБ»	Студенты	
24.	Исследование микроциркуляции крови в коже под влиянием супероксиддисмутазы	Сентябрь-ноябрь 2026	ЦКП «ЭФБ»	ФГБОУ ВО Куб ГМУ Минздрава России	

4. КОММЕРЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

1.	Распространение рекламы в развлекательных детских центрах г. Симферополя и в сети интернет о проведении платного психофизиологического тестирования	Весь период	305 - Б	Павленко В.Б.,	
----	---	-------------	---------	----------------	--

	с целью привлечения испытуемых				
2.	Взаимодействие с Центром коррекционной педагогики по работе с детьми с расстройствами аутистического спектра «Добромир» с целью распространения рекламы и привлечения испытуемых на платной основе	Весь период	305 - Б	Павленко В.Б., Куличенко А.М.	

Директор Центра коллективного
пользования научным оборудованием
«Экспериментальная физиология и биофизика»

К.Н. Туманянц