Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МОРФОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА
ИМЕНИ АКАДЕМИКА А.П. АВЦЫНА
(ФГБНУ НИИМЧ им. ак. А.П. Авцына)

«Утверждаю»
Директор ФГБНУ «Научно-исследовательский институт морфологии человека имени академика А.П. Авцына», д.м.н., профессор
_____Л.М. Михалева
«__» августа 2021 г.

Программа подготовки кадров высшей квалификации – программа аспирантуры.
Направление подготовки: фундаментальная медицина, биологические науки;
специальность «Клеточная биология».
Форма обучения очная

РАСПИСАНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ АСПИРАНТОВ
1 ГОД 1 СЕМЕСТР

ОСЕННИЙ СЕМЕСТР 2021/2022 УЧЕБНОГО ГОДА

Дата	Время	Кафедра	Место проведения занятия	Вид занятия	Тема	Преподаватель
1	2	3	4	5	6	7
01.09.2021 - 30.09.2021	9.30 – 18.00	Профилирующая лаборатория НИИ морфологии человека	Ул. Цюрупы, д.3	Индивидуальные консультации/Самостоятельная работа		Научные руководители: д.м.н. Яглова Наталья Валентиновна; д.м.н. Ельчанинов Андрей Владимирович, к.б.н. Безсонов Евгений Евгеньевич

Дата	Время	Кафедра	Место проведения занятия	Вид занятия	Тема	Преподаватель
13.10.2021	14.00 – 15.30	Учебная аудитория НИИ морфологии человека	Ул. Цюрупы, д.3	Лекция	**Клеточная биология** Методы клеточной биологии. Мембраны. Химический состав мембран. Общие свойства биологических мембран. Плазматическая мембрана.	Д.б.н., профессор Ерофеева Людмила Михайловна
	15.40 – 17.10	Учебная аудитория НИИ морфологии человека	Ул. Цюрупы, д.3	Практическое занятие	**Клеточная биология** Гистологическая и микроскопическая техника. Классические и современные методы окраски срезов. Методы морфометрии.	Д.б.н., профессор Ерофеева Л.М.
20.10.2021	14.00 – 17.10	Учебная аудитория НИИ морфологии человека	Ул. Цюрупы, д.3	Практическое занятие	**Клеточная биология** Вакуолярная система внутриклеточного транспорта. ЭПС, аппарат Гольджи, лизосомы, пероксисомы. Митохондрии и клеточная энергетика.	Д.б.н., профессор Ерофеева Л.М.
27.10.2021	14.00 – 17.10	Учебная аудитория НИИ морфологии человека	Ул. Цюрупы, д.3	Практическое занятие	**Клеточная биология** Строение и химия клеточного ядра. Центральная догма клеточной биологии. Морфология ядерных структур. Роль ядерных структур в жизнедеятельности клетки.	Д.б.н., профессор Ерофеева Л.М.
03.11.2021	14.00 – 17.10	Учебная аудитория НИИ морфологии человека	Ул. Цюрупы, д.3	Практическое занятие	**Клеточная биология** Опорно-двигательная система (цитоскелет) клетки. Клеточный центр. Механизмы клеточного деления. Регуляция клеточного цикла. Регуляторные точки фаз клеточного цикла. Реакция клеток на стресс. Стрессорные белки – белки теплового шока (HSP).	Д.б.н., профессор Ерофеева Л.М.
10.11.2021	15.40 – 17.10	Учебная аудитория НИИ морфологии	Ул. Цюрупы, д.3	Лекция	**Клеточная биология** Учение о тканях. Основные законо-	Д.б.н., профессор Ерофеева Л.М.

Дата	Время	Кафедра	Место проведения занятия	Вид занятия	Тема	Преподаватель
		человека			мерности развития, структурной организации и функции тканей.	
	14.40 – 16.10	Учебная аудитория НИИ морфологии человека	Ул. Цюрупы, д.3	Практическое занятие	**Клеточная биология** Клетки и неклеточные структуры. Цитоплазма клетки. Органеллы. Включения.	Д.б.н., профессор Ерофеева Л.М.
17.11.2021	14.00 – 15.30	Учебная аудитория НИИ морфологии человека	Ул. Цюрупы, д.3	Лекция	**Клеточная биология** Эпителиальные ткани. Железы.	Д.б.н., профессор Ерофеева Л.М.
	15.40 – 17.10	Учебная аудитория НИИ морфологии человека	Ул. Цюрупы, д.3	Практическое занятие	**Клеточная биология** Эпителиальные ткани. Железы.	Д.б.н., профессор Ерофеева Л.М.
24.11.2021	14.00 – 15.30	Учебная аудитория НИИ морфологии человека	Ул. Цюрупы, д.3	Лекция	**Клеточная биология** Соединительные ткани. Кровь. Собственно соединительные ткани. Скелетные соединительные ткани. Мышечные ткани.	Д.б.н., профессор Ерофеева Л.М.
	15.40 – 17.10	Учебная аудитория НИИ морфологии человека	Ул. Цюрупы, д.3	Практическое занятие	**Клеточная биология, цитология, гистология** Соединительные ткани. Кровь. Собственно соединительные ткани.	Д.б.н., профессор Ерофеева Л.М.
01.12.2021	14.00 – 17.10	Учебная аудитория НИИ морфологии человека	Ул. Цюрупы, д.3	Практическое занятие	**Клеточная биология** Скелетные соединительные ткани.	Д.б.н., профессор Ерофеева Л.М.
08.12.2021	14.00 – 17.10	Учебная аудитория НИИ морфологии человека	Ул. Цюрупы, д.3	Практическое занятие	**Клеточная биология** Мышечные ткани.	Д.б.н., профессор Ерофеева Л.М.
15.12.2021	14.00 – 15.30	Учебная аудитория НИИ морфологии человека	Ул. Цюрупы, д.3	**Зачет**	**Клеточная биология** ТЕСТИРОВАНИЕ СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ ДИАГНОСТИКА ПРЕПАРАТОВ	Д.б.н., профессор Ерофеева Л.М.
	14.00 – 17.10	Учебная аудитория НИИ морфологии человека	Ул. Цюрупы, д.3	Лекции, практические занятия,	Методические основы научных исследований	

Дата	Время	Кафедра	Место проведения занятия	Вид занятия	Тема	Преподаватель
				семинары, зачет		
	10.00 – 11.30 11.40 – 13.10	Учебная аудитория НИИ морфологии человека	Ул. Цюрупы, д.3	Лекции, практические занятия, семинары, зачет	Цикл: **«Педагогика высшей школы»**	Преп.: Спивак Игорь Маратович
Рассредоточено 01.09.2021 г. – 25.01. 2022		Профилирующие лаборатории НИИ морфологии человека	Ул. Цюрупы, д.3	Научно-исследовательская деятельность/ Практика по получению профессиональных навыков и опыта работы		Научные руководители: д.м.н. Яглова Наталья Валентиновна;

Семестр: 01.09.2021 г. – 25.01. 2022 г.

Промежуточная аттестация: Клеточная биология, цитология, гистология («зачтено» – 15.12.2021 г.)
Педагогика высшей школы («зачтено» –.)
Методология научных исследований («зачет»)
Научное исследование («зачтено» - 25.01. 2022 г.)
Производственная практика («зачтено» - 25.01. 2022 г.)

Зав. учебным отделом д.б.н., профессор Л.М. Ерофеева