

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
**РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
Заплатников А.Л.
«10» ноября 2019 г.

РАСПИСАНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ
1-ый курс 1 СЕМЕСТР 2019 УЧЕБНОГО ГОДА

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «Фундаментальные основы современной медицины»
ФАКУЛЬТЕТ Академический образовательный центр фундаментальной
и трансляционной медицины (АОЦФТМ)
КАФЕДРЫ медицинской биохимии и иммунопатологии, общей патологии и
патофизиологии, патологической анатомии, медицинской генетики
Блок.Б1.В.2

Дата	Место проведения	Время	Неделя	Тема, руководитель практики
Понедельник				
02.12.2019	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал	09.00 – 09.45	14	Лекция: Наследственность и патология. Хромосомные болезни. Профессор Гинтер Е.К.
	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	09.45- 10.30		Семинар: Цитогенетические методы диагностики хромосомных болезней. Профессор Гинтер Е.К. Доцент Прытков А.Н.
	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	10.30- 12.00		Семинар: Иммуногенетика и молекулярные основы иммунного ответа. Доцент Баранова Е.Е. Доцент Прытков А.Н.
	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	12.00- 13.30		Семинар: Основы молекулярно-генетической диагностики болезней. Доцент Баранова Е.Е. Профессор Демикова Н.С.

		13.30-15.00		Самостоятельная работа: Основные этапы проведения научного медико-биологического исследования.
Вторник				
03.12.2019	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал	09.00 – 09.45	14	Лекция: Молекулярно-генетическая диагностика наследственных болезней. Профессор Гинтер Е.К.
	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	09.45-10.30		Семинар: Цитогенетические методы диагностики хромосомных болезней. Профессор Гинтер Е.К. Профессор Демикова Н.С.
	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	10.30-12.00		Семинар: Биохимия и физиология старения организма. Доцент Баранова Е.Е. Профессор Гинтер Е.К.
	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	12.00-13.30		Практическое занятие: Молекулярная структура и функциональные компоненты клеточных мембран. Этиология и патогенез заболеваний при нарушениях структуры функциональных компонентов клеточных мембран. Основы адаптации клеток к факторам среды. Доцент Баранова Е.Е. Доцент Прытков А.Н.
		13.30-15.00		Самостоятельная работа: Критический анализ и оценка современных научных достижений. Основные методы научно-исследовательской деятельности в различных областях современной медицины.
Среда				
04.12.2019	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	09.00 – 10.30	14	Семинар: Моногенные и полигенные наследственные заболевания. Профессор Гинтер Е.К. Профессор Демикова Н.С.
	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	10.30-12.00		Семинар: Молекулярно-биологическая специфичность болезней человека. Профессор Демикова Н.С.

	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	12.00- 13.30		Доцент Прытков А.Н. Практическое занятие: Молекулярные и цитологические основы наследственности. Внутриклеточная регенерация. Основы современной регенеративной медицины. Доцент Баранова Е.Е. Профессор Демикова Н.С.
		13.30- 15.00		Самостоятельная работа: Принципы упорядочности протекания реакций метаболизма веществ в клетке. Роль необратимых реакций в структуре метаболизма. Болезни, вызванные нарушением метаболических процессов (сахарный диабет, гипотериоз).
Четверг				
05.12.2019	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	09.00 – 10.30	14	Семинар: Фундаментальные основы регенеративной медицины. Клеточные технологии в биологии и медицине. Профессор Гинтер Е.К. Профессор Демикова Н.С.
	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	10.30- 12.00		Семинар: Строение, функции и метаболизм нуклеиновых кислот. Нарушения химической структуры и конформации нуклеиновых кислот. Заболевания, связанные с нарушением метаболизма нуклеиновых кислот и нуклеотидов. Доцент Баранова Е.Е. Доцент Прытков А.Н.
	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	12.00- 13.30		Практическое занятие: Биомаркерные стратегии в диагностике болезней человека. Доцент Прытков А.Н. Профессор Демикова Н.С.
		13.30- 15.00		Самостоятельная работа: Аминокислоты как структурные элементы белков. Заменимые и незаменимые аминокислоты. Значение определения белковых

				семейств в клинике.
Пятница				
06.12.2019	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал	09.00 – 09.45	14	Лекция: Основы патологической физиологии. Профессор Кубатиев А.А.
	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	09.45- 10.30		Семинар: Боль. Фундаментальные и прикладные проблемы. Профессор Кубатиев А.А. Профессор Пальцын А.А.
	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	10.30- 12.00		Семинар: Молекулярная структура и функции внутриклеточных органелл. Патологические состояния, вызванные нарушением молекулярной структуры и функций внутриклеточных органелл. Профессор Асташкин Е.И. Доцент Московцев А.А.
	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	12.00- 13.30		Семинар: Биохимические и патофизиологические аспекты атеросклероза. Профессор Пальцын А.А. Доцент Московцев А.А.
		13.30- 15.00		Самостоятельная работа: Участие ферментов обмена нуклеотидов в клеточном цикле и в регуляции скорости деления клетки. Биохимические механизмы развития метаболического синдрома.
Суббота				
07.12.2019	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	09.00 – 10.30	14	Семинар: Биохимия и патофизиология воспаления. Типы воспалительных реакций. Профессор Асташкин Е.И. Профессор Ярыгин К.Н.
	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	10.30- 12.00		Семинар: Основные тенденции развития современных клеточных технологий. Профессор Пальцын А.А. Доцент Московцев А.А.
	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	12.00- 13.30		Практическое занятие: Молекулярные основы структуры и функции клеток, медицинские аспекты. Молекулярные основы клеточных контактов, межклеточной адгезии и

				внеклеточного матрикса. Профессор Асташкин Е.И. Профессор Ярыгин К.Н.
		13.30-15.00		Самостоятельная работа: Сигнальные системы факторов роста. Гормональные сигнальные системы. Сигнальные молекулы, их рецепторы и клеточный ответ.
Понедельник				
09.12.2019	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	09.00 – 10.30	15	Семинар: Биомедицинские науки в расшифровке процессов жизнедеятельности организма в норме и при патологии. Профессор Асташкин Е.И. Профессор Ярыгин К.Н.
	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	10.30-12.00		Семинар: Фундаментальные и прикладные проблемы кровообращения. Профессор Пальцын А.А. Доцент Московцев А.А.
	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	12.00-13.30		Практическое занятие: Современные биомедицинские технологии. Профессор Асташкин Е.И. Профессор Ярыгин К.Н.
		13.30-15.00		Самостоятельная работа: Молекулярные механизмы передачи сигнала внутри клетки.
Вторник				
10.12.2019	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	09.00 – 09.45	15	Семинар: Хронические болевые синдромы. Биохимия и патофизиология боли. Профессор Асташкин Е.И. Профессор Ярыгин К.Н.
	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	9.45-12.00		Семинар: Структура, функции и метаболизм белков. Этиология и патогенез заболеваний, вызванных нарушениями структурно-функциональных связей белковых молекул. Структура, функции и метаболизм углеводов. Этиология и патогенез заболеваний, вызванных нарушениями строения, функций и метаболизма углеводов. Профессор Метельская В.А. Доцент Ершикова Ю.Е.

	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	12.00- 13.30		Практическое занятие: Молекулярные основы клеточных контактов, межклеточной адгезии и внеклеточного матрикса. Их роль в норме и при патологии. Профессор Пальцын А.А. Доцент Бяхова М.М.
		13.30- 15.00		Самостоятельная работа: Апоптоз-программируемая клеточная смерть. Инициация и механизм самоуничтожения клетки. Молекулярные механизмы старения клетки.
Среда				
11.12.2019	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал	09.00 – 09.45	15	Лекция: Биохимические основы жизнедеятельности организма в норме и при патологии. Профессор Яровая Г.А.
	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	09.45- 10.30		Семинар: Биорегулирующие функции протеолиза. Защита организма от собственных протеиназ. Профессор Яровая Г.А. Доцент Блохина Т.Б.
	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	10.30- 12.00		Семинар: Ферменты: классификация, кинетика и регуляция. Нарушения регуляции активности ферментов при патологии. Профессор Сапрыгин Д.Б. Доцент Нешкова Е.А.
	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	12.00- 13.30		Практическое занятие: Современные концепции и методы исследования гемостаза. Доцент Ершикова Ю.Е. Доцент Косырев А.Б.
		13.30- 15.00		Самостоятельная работа: Возможности и перспективы применения современных лабораторных и инструментальных методов по теме научного исследования.
Четверг				
12.12.2019	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал	09.00 – 09.45	15	Лекция: Биомедицинские технологии XXI века. Профессор Яровая Г.А.
	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	09.45- 10.30		Семинар: Биохимические и физиологические основы

				программированной клеточной гибели. Профессор Яровая Г.А. Доцент Блохина Т.Б.
	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	10.30-12.00		Семинар: Достижения современной биохимии в расшифровке процессов жизнедеятельности организма. Профессор Сапрыгин Д.Б. Доцент Нешкова Е.А.
	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	12.00-13.30		Практическое занятие: Неотложные состояния. Молекулярные основы патогенеза и коррекции. Доцент Ершикова Ю.Е. Доцент Торшин С.В.
		13.30-15.00		Самостоятельная работа: Основные клинико-лабораторные признаки заболеваний и состояний, выбранных в качестве объекта для научного исследования.
Пятница				
13.12.2019	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	09.00 – 10.30	15	Семинар: Метаболические аспекты развития сердечно-сосудистых заболеваний. Профессор Метельская В.А. Доцент Блохина Т.Б.
	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	10.30-12.00		Семинар: Молекулярные механизмы действия лекарств. Понятие о лекарственной болезни. Промежуточная аттестация. Профессор Сапрыгин Д.Б. Доцент Торшин С.В.
	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	12.00-13.30		Практическое занятие: Гомоцистеинемия: фундаментальные и прикладные аспекты. Доцент Косырев А.Б. Доцент Нешкова Е.А.
	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	13.30-15.00		Самостоятельная работа: Современные технологии в гистологической лабораторной технике.
Суббота				
14.12.2019	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал	09.00 – 09.45	15	Лекция: Организация и функции иммунной системы. Профессор Казаков С.П.
	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	09.45-10.30		Семинар: Имунокомпетентные клетки и их роль в иммунном ответе.

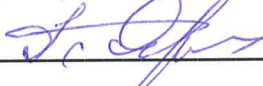
				Доцент Скуинь Л.М. Профессор Казаков С.П. Семинар: Молекулярно-клеточные основы иммунного ответа. Профессор Гариб Ф.Ю. Доцент Степанова Е.Н. Практическое занятие: Регуляция иммунной системы. Доцент Скуинь Л.М. Доцент Степанова Е.Н. Самостоятельная работа: Хронические болевые синдромы. Основные тенденции развития клеточных технологий.
	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	10.30-12.00		
	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	12.00-13.30		
		13.30-15.00		
Понедельник				
16.12.2019	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	09.00 – 10.30	16	Семинар: Первичные и вторичные иммунодефицитные состояния. Основы иммуотропной терапии. Профессор Казаков С.П. Доцент Скуинь Л.М. Семинар: Гуморальные факторы врожденного иммунитета. Профессор Гариб Ф.Ю. Доцент Степанова Е.Н. Практическое занятие: Иммуноглобулины: гетерогенность, свойства, биологическая активность. Препараты иммуноглобулинов. Доцент Скуинь Л.М. Доцент Степанова Е.Н. Самостоятельная работа: Фундаментальные и прикладные исследования стволовых клеток.
	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	10.30-12.00		
	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	12.00-13.30		
		13.30-15.00		
Вторник				
17.12.2019	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал	09.00 – 09.45	16	Лекция: Иммунная система и канцерогенез. Клиническая значимость лабораторных методов исследования иммунной системы. Профессор Казаков С.П. Семинар: Физиология и патофизиология иммунного ответа. Профессор Казаков С.П. Доцент Степанова Е.Н. Семинар: Механизмы
	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	09.45-10.30		
	Ул. Поликарпова, д. 12/13	10.30-		

	Конференц-зал Аудитория 7	12.00		поддержания иммуногенетической толерантности и аутоиммунитет. Противоинфекционный , протективный иммунитет. Профессор Гариб Ф.Ю. Доцент Степанова Е.Н.
	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	12.00- 13.30		Практическое занятие: Система Т и В-лимфоцитов и их взаимодействие. Доцент Скуинь Л.М. Доцент Степанова Е.Н.
		13.30- 15.00		Самостоятельная работа: Развитие технологий изучения генома, протеома, метаболома.
Среда				
18.12.2019	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	09.00 – 11.15	16	Семинар: Основы заместительной и иммунотропной терапии. Биоэнергетика и процессы окисления. Нарушения образования энергии и процессов окисления. Профессор Казаков С.П. Профессор Гариб Ф.Ю.
	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	11.15- 12.00		Семинар: Современные возможности патологической анатомии. Значение прижизненных морфологических исследований. Профессор Франк Г.А. Профессор Мальков П.Г.
	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	12.00- 13.30		Практическое занятие: Биосовместимость лекарственных средств. Лекарственные болезни. Профессор Мальков П.Г. Профессор Завалишина Л.Э. Профессор Андреева Ю.Ю.
		13.30- 15.00		Самостоятельная работа: Устройства для адресной (таргетной) доставки лекарств.
Четверг				
	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал	09.00 – 09.45	16	Лекция: Патологическая анатомия новообразований. Профессор Франк Г.А.
19.12.2019	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	09.45- 10.30		Семинар: Ультразвуковая специфичность болезней человека. Профессор Франк Г.А.

	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	10.30-12.00		Профессор Мальков П.Г. Семинар: Принципы и методы иммуногистохимической диагностики рака и оценки эффективности таргетной терапии. Профессор Франк Г.А. Профессор Мальков П.Г.
	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	12.00-13.30		Практическое занятие: Современные представления об артериальных и венозных тромбозах. Профессор Завалишина Л.Э. Профессор Андреева Ю.Ю.
		13.30-15.00		Самостоятельная работа: Компьютерные технологии в биомедицине. Компьютерный дизайн лекарств на основе знания структуры молекул-мишеней.
Пятница				
20.12.2019	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	09.00 – 10.30	16	Семинар: Принципы патологоанатомической диагностики болезней человека. Профессор Франк Г.А. Профессор Мальков П.Г.
	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	10.30-12.00		Семинар: Промежуточная аттестация. Зачет. Биомедицинские науки в расшифровке процессов жизнедеятельности организма в норме и при патологии Профессор Завалишина Л.Э. Профессор Андреева Ю.Ю.
	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	12.00-13.30		Практическое занятие: Клеточные технологии в биологии и медицине. Профессор Мальков П.Г. Профессор Андреева Ю.Ю.
		13.30-15.00		Самостоятельная работа: Инновационные методы молекулярной и молекулярногенетической клинической диагностики.
Суббота				
21.12.2019	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	09.00 – 10.30	16	Семинар: Принципы патологоанатомической диагностики болезней человека. Профессор Завалишина Л.Э. Профессор Андреева Ю.Ю.

	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	10.30- 12.00	Семинар: Биохимия и функции гормонов: полипептидные гормоны, стероидные гормоны. Этиология и патогенез заболеваний, связанных с нарушением транспорта и катаболизма гормонов. Профессор Мальков П.Г. Профессор Завалишина Л.Э.
	Ул. Поликарпова, д. 12/13 Конференц-зал Аудитория 7	12.00- 13.30	
		13.30- 15.00	Семинар: Зачет. Современные возможности патологической анатомии. Профессор Андреева Ю.Ю. Профессор Мальков П.Г. Самостоятельная работа: Основные методы микродиагностики в медицине. Применение рентгеноструктурного анализа, ядерно-магнитно-резонансной, атомной, молекулярной и масс-спектропии для идентификации структуры биомолекул.

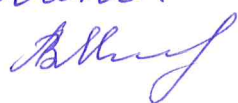
Заведующие кафедрами:



 (подпись)

Яровая Г.А.

Согласовано:


 А.В. Мельников