

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.П.
«20» ноября 2019г.

РАСПИСАНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ
1-ый курс 1 СЕМЕСТР 2019/2020 УЧЕБНОГО ГОДА

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ Патология
ФАКУЛЬТЕТ Академический образовательный центр фундаментальной и трансляционной медицины (АОЦФТМ)
КАФЕДРЫ биохимии, иммунологии, общей патологии и патофизиологии, патологической анатомии, медицинской генетики

Блок.Б1.Б3.4 Базовая часть

Дата	Место проведения	Время	Неделя	Тема, руководитель практики
Понедельник				
23.12.2019	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540	09.00 – 09.45	17	Лекция: Биохимические основы жизнедеятельности организма в норме и при патологии. Профессор Яровая Г.А.
	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 507	09.45-10.30		Семинар: Структура, функции и метаболизм белков. Этиология и патогенез заболеваний, вызванных нарушениями структурно-функциональных связей белковых молекул. Профессор Яровая Г.А. Доцент Блохина Т.Б.

	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 507	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 Ершикова Ю.Е. Доцент Косырев А.Б.
	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 507	12.00-13.30		Семинар: Ферменты: классификация, кинетика и регуляция. Нарушения регуляции активности ферментов при патологии. Профессор Сапрыгин Д.Б. Доцент Нешкова Е.А.
	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 507	13.30-15.00		Самостоятельная работа: Структурно-функциональные связи в семействах белков. Значение определения белковых семейств при заболеваниях. Биологические мембраны: структура и функции. Нарушения, связанные со структурой и функцией мембран.
Вторник				
24.12.2019	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540	09.00 – 09.45	17	Лекция: Биомедицинские технологии XXI века. Профессор Яровая Г.А.
	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 346	09.45-10.30		Семинар: Современные биомедицинские технологии. Профессор Яровая Г.А. Доцент Блохина Т.Б.
	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 346	10.30-12.00		Семинар: Современные концепции и методы исследования гемостаза. Доцент Ершикова Ю.Е. Доцент Косырев А.Б.
	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 346	12.00-13.30		Семинар: Промежуточная аттестация. Достижения современной биохимии в расшифровке процессов жизнедеятельности организма. Профессор Сапрыгин Д.Б. Доцент Нешкова Е.А.
	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 507	13.30-15.00		Семинар: Механизмы поддержания иммуногенетической толерантности и аутоиммунитет. Противоионфекционный , протективный иммунитет. Профессор Гариб Ф.Ю. Доцент Степанова Е.Н.
Среда				

25.12.2019	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 346	09.00 – 11.15	17	Семинар: Структура, функции и метаболизм липидов. Этиология и патогенез заболеваний, вызванных нарушениями строения, функций и метаболизма липидов. Метаболические аспекты развития сердечнососудистых заболеваний. Профессор Метельская В.А. Доцент Блохина Т.Б.
	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 346	11.15- 13.30		Семинар: Неотложные состояния. Молекулярные основы патогенеза и коррекции. Биоэнергетика и процесс окисления. Нарушения образования энергии и процессов окисления. Доцент Ершикова Ю.Е. Доцент Торшин С.В.
		13.30- 15.00		Самостоятельная работа: Структура и функции липидов. Утилизация и хранение энергии. Нарушения метаболизма специфических липидов. Основные и специфические пути метаболизма углеводов и их регуляция.
Четверг				
26.12.2019	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 346	09.00 – 11.15	17	Семинар: Биомаркерные стратегии в диагностике болезней человека. Молекулярные механизмы действия лекарств. Профессор Сапрыгин Д.Б. Доцент Торшин С.В.
	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 346	11.15- 13.30		Семинар: Молекулярные и цитологические основы наследственности. Моногенные и полигенные наследственные заболевания. Профессор Гинтер Е.К. Профессор Демикова Н.С.
		13.30- 15.00		Самостоятельная работа: Транспорт газов и регуляция рН крови. Химическая структура и конформация ДНК. Регуляция экспрессии генов.
Пятница				
27.12.2019	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540	09.00 – 09.45	17	Лекция: Наследственность и патология. Хромосомные болезни. Профессор Гинтер Е.К.
	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 507	09.45- 10.30		Семинар: Цитогенетические методы диагностики хромосомных болезней. Профессор Гинтер Е.К. Доцент Прытков А.Н.

	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 342	10.30-12.00		Семинар: Иммуногенетика и молекулярные основы иммунного ответа. Доцент Баранова Е.Е. Доцент Прытков А.Н.
	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 342	12.00-13.30		Семинар Промежуточная аттестация. Основы молекулярно-генетической диагностики болезней Доцент Баранова Е.Е. Профессор Демикова Н.С.
	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 507	13.30-15.00		Семинар: Иммуноглобулины: гетерогенность, свойства, биологическая активность. Препараты иммуноглобулинов. Профессор Гариб Ф.Ю. Доцент Скуинь Л.М.
Суббота				
28.12.2019	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540	09.00 – 09.45	17	Лекция: Молекулярно-генетическая диагностика наследственных болезней. Профессор Гинтер Е.К.
	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 507	09.45-10.30		Семинар: Биохимическая диагностика наследственных болезней. Профессор Гинтер Е.К. Профессор Демикова Н.С.
	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 507	10.30-12.00		Семинар: Биохимия и физиология старения организма. Доцент Баранова Е.Е. Профессор Демикова Н.С.
	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 507	12.00-13.30		Семинар Молекулярная структура и функциональные компоненты клеточных мембран. Этиология и патогенез заболеваний при нарушении структуры функциональных компонентов клеточных мембран. Основы адаптации клеток к факторам среды. Профессор Гинтер Е.К. Доцент Прытков А.Н.
	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 507	13.30-15.00		Семинар: Иммуноглобулины: гетерогенность, свойства, биологическая активность. Препараты иммуноглобулинов. Профессор Казаков С.П. Доцент Скуинь Л.М.
Понедельник				
30.12.2019	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 507	09.00 – 11.15	18	Семинар Биомедицинские науки в расшифровке процессов жизнедеятельности организма в норме и при патологии. Молекулярные основы структуры и

				функции клеток, медицинские аспекты. Доцент Баранова Е.Е. Профессор Демикова Н.С.
	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 342	11.15-13.30		Семинар: Биомедицинские науки в расшифровке процессов жизнедеятельности организма в норме и при патологии. Биохимические и физиологические основы программированной клеточной гибели. Профессор Гинтер Е.К. Доцент Прытков А.Н.
	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 507	13.30-15.45		Семинар: Молекулярно-биологическая специфичность болезней человека. Внутриклеточная регенерация. Основы современной регенерационной медицины. Профессор Демикова Н.С. Доцент Прытков А.Н.
		15.45-18.00		Самостоятельная работа: Диагностика инфекционных заболеваний (ВИЧ-инфекции, вирусных гепатитов, и др.), с использованием иммунологических и генно-инженерных методов. Молекулярные и клеточные основы регуляторных механизмов и их нарушения. Ультраструктурная специфичность болезней человека.
Вторник				
31.12.2019		09.00 – 18.00	18	Самостоятельная работа: Иммунодиагностика аллергических заболеваний. Иммунодиагностика аутоиммунных заболеваний. Анализ эффективности иммунолабораторного обследования больных с разной патологией. Инновационные биомедицинские технологии XXI века. Геномика, протеомика, метаболомика. Биомедицинская информатика. Клеточные биотехнологии. Молекулярные аспекты. Диагностика наследственных болезней обмена. Портретная диагностика наследственных болезней.
Четверг				
09.01.2020	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540	09.00 – 09.45	19	Лекция: Организация и функции иммунной системы.

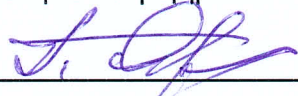
	Аудитория 507 Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 342	09.45- 10.30		Профессор Казаков С.П. Семинар: Иммунокомпетентные клетки и их роль в иммунном ответе. Профессор Казаков С.П. Профессор Гариб Ф.Ю.
	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 507	10.30- 12.00		Семинар: Молекулярно-клеточные основы иммунного ответа. Профессор Гариб Ф.Ю. Доцент Степанова Е.Н.
	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 346	12.00- 13.30		Семинар Регуляция иммунной системы. Профессор Кашкин К.П. Доцент Скуинь Л.М.
		13.30- 15.00		Самостоятельная работа: Лабораторная оценка врожденного и адаптивного иммунитета для иммунодиагностики, прогноза и определения эффективности терапии при различных видах иммунопатологии. Рецепторные механизмы действия лекарственных средств. Митохондрии и клеточная энергетика.
Пятница				
10.01.2020	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 507	09.00 – 09.45	19	Лекция: Иммунная система и канцерогенез. Клиническая значимость лабораторных методов исследования иммунной системы. Профессор Казаков С.П.
	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 342	09.45- 10.30		Семинар: Физиология и патофизиология иммунного ответа. Профессор Казаков С.П. Профессор Гариб Ф.Ю.
	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 507	10.30- 12.00		Семинар: Первичные и вторичные иммунодефицитные состояния. Основы иммунотропной терапии. Профессор Казаков С.П. Доцент Скуинь Л.М.
	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 342	12.00- 13.30		Семинар: Гуморальные факторы врожденного иммунитета. Профессор Гариб Ф.Ю. Доцент Степанова Е.Н.
		13.30- 15.00		Самостоятельная работа: Метаболизм аминокислот. Регуляция и заболевания связанные с ее нарушениями. Метаболизм пуриновых и пиримидиновых нуклеотидов. Нарушения синтеза, структуры и функций биомолекул в этиологии и патогенезе болезней.

Суббота					
11.01.2020	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 507	09.00 – 09.45	19	Лекция: Основы патологической физиологии. Профессор Кубатиев А.А.	
	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 342	09.45-10.30		Семинар: Боль. Фундаментальные и прикладные проблемы. Профессор Асташкин Е.И. Профессор Ярыгин К.Н.	
	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 507	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. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 342	12.00-13.30		Семинар: Промежуточная аттестация. Биохимические и патофизиологические аспекты атеросклероза. Профессор Пальцын А.А. Доцент Московцев А.А.	
		13.30-15.00		Самостоятельная работа: Биохимические и патофизиологические аспекты атеросклероза. Методические аспекты исследования культуры клеток.	
Понедельник					
13.01.2020	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 507	09.00 – 11.15	20	Семинар: Биохимия и патофизиология воспаления. Типы воспалительных реакций. Профессор Ярыгин К.Н. Доцент Московцев А.А.	
	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 342	11.15-13.30		Семинар: Основные тенденции развития современных клеточных технологий Профессор Ярыгин К.Н. Доцент Московцев А.А.	
		13.30-15.00		Самостоятельная работа: Митохондриальная физиология, патофизиология и фармакология. Фундаментальные и прикладные исследования стволовых клеток.	
Вторник					
14.01.2020	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 507	09.00 – 11.15	20	Семинар: Фундаментальные основы регенеративной медицины. Клеточные технологии в биологии и медицине. Молекулярные основы клеточных контактов, межклеточной адгезии и внеклеточного матрикса.	

				Профессор Асташкин Е.И. Профессор Пальцын А.А. Семинар: Фундаментальные и прикладные проблемы нейропатобиологии. Хронические болевые синдромы. Биохимия и патофизиология боли. Профессор Пальцын А.А. Доцент Московцев А.А.
	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 342	11.15-13.30		
		13.30-15.00		Самостоятельная работа: Трансляционная медицина. Современные биохимические и цитологические методы исследования крови. Методы определения тромбоцитарного гемостаза.
Среда				
15.01.2020	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 507	09.00 – 11.15	20	Семинар: Фундаментальные и прикладные проблемы кровообращения. Биорегулирующие функции протеолиза. Защита организма от собственных протеиназ. Профессор Ярыгин К.Н. Профессор Пальцын А.А.
	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 342	11.15-13.30		Семинар: Современные возможности патологической анатомии. Значение прижизненных морфологических исследований. Принципы и методы иммуногистохимической диагностики рака и оценки эффективности таргетной терапии. Профессор Андреева Ю.Ю. Профессор Мальков П.Г.
		13.30-15.00		Самостоятельная работа: Фундаментальные основы патологической анатомии. Биохимические основы развития диабетических ангиопатий.
Четверг				
16.01.2020	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540	09.00 – 09.45	20	Лекция: Патологическая анатомия новообразований. Профессор Франк Г.А.
	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 507	09.45-12.00		Семинар: Принципы патологоанатомической диагностики болезней человека. Ультраструктурная специфичность болезней человека. Профессор Франк Г.А. Профессор Мальков П.Г.
	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540	12.00-13.30		Семинар: Молекулярные основы клеточных контактов,

	Аудитория 342			межклеточной адгезии и внеклеточного матрикса. Их роль в норме и при патологии. Профессор Мальков П.Г. Профессор Завалишина Л.Э.
		13.30-15.00		Самостоятельная работа: Основы современной гистологической техники и технологии патологоанатомических исследований. Побочные эффекты химиотерапевтических средств.
Пятница				
17.01.2020	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 507	09.00 – 11.15	20	Семинар: Основы заместительной и иммуностимулирующей терапии. Принципы патологоанатомической диагностики болезней человека. Профессор Андреева Ю.Ю. Профессор Мальков П.Г.
	Ул. Беломорская, д. 19/38 Конференц-зал 540 Аудитория 342	11.15-13.30		Семинар: Современные представления об артериальных и венозных тромбозах. Развитие гипоксии и ее последствия. Профессор Мальков П.Г. Профессор Завалишина Л.Э.
		13.30-15.00		Самостоятельная работа: Роль интегрин-фибронектинового рецептора в процессе метастазирования опухолей. Современные методы определения гемокоагуляции и фибринолиза.
Суббота				
18.01.2020	Ул. Беломорская, д. 19/38	09.00 – 11.15	20	Семинар: Биосовместимость лекарственных средств. Лекарственные болезни. Профессор Андреева Ю.Ю. Профессор Мальков П.Г.
	Конференц-зал 540	11.15-13.30		Семинар: Промежуточная аттестация. 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.
		13.30-15.00		Самостоятельная работа: Железо и метаболизм гема. Железодефицитная анемия. Биохимия и физиология пищеварения. Механизм всасывания основных питательных веществ.

Заведующие кафедрами:



(подпись)

Яровая Г.А.

Согласовано:

Мельникова Л.В.

