Утверждаю
Заведующий кафедрой неврологии,
психиатрии, мануальной медицины
и медицинской реабилитации
Института НМФО

А.Е. Барулин

Тематический план семинарских занятий
по дисциплине «Физическая реабилитационная медицина» основной части
образовательной программы
ординатуры по специальности
31.08.78. ФИЗИЧЕСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА
на 2025/2026 учебный год

№	Тема	Продолжительность	Преподаватель
1	История отношения к инвалидности. История развития реабилитации в России и в Мире. Выдающиеся российские и советские основоположники реабилитационной науки: Бехтерев В.М., Анохин П.К., Павлов И.П., Бернштейн Н.А., Лурия А.Р., Лесгафт П.Ф. и др.	6 ак.ч.	А.Е. Барулин
2	Основные отечественные и международные документы, регламентирующие деятельность органов и учреждений здравоохранения при проведении реабилитации (федеральные законы, порядки, стандарты и клинические протоколы и рекомендации).	6 ак.ч.	О.В. Курушина
3	Принцип организации и современное состояние системы медицинской реабилитации при оказании медицинской помощи взрослому и детскому населению страны на разных этапах, в медицинских организациях разных уровней, этапов и форм собственности.	6 ак.ч.	А.Е. Барулин
4	Организация медицинской и медико-социальной помощи населению, правовые основы, системы медицинского страхования и социального обеспечения, госпитализация, частная и государственная помощь, медицинская помощь на дому, медицинские работники, домашние помощники, и т.д	6 ак.ч.	О.В. Курушина
5	Организация медицинской помощи по профилю медицинской реабилитации в чрезвычайных условиях.	6 ак.ч.	А.М. Поздняков
6	Оценка качества. Системы управление и обеспечения качеством оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации. Правила проведения аудита медицинской организации, занимающейся медицинской реабилитацией.	6 ак.ч.	А.Е. Барулин

7	Экономические и финансовые аспекты медицинской реабилитации. Экономические модели медицинской реабилитации в России и других странах.	6 ак.ч.	А.М. Поздняков
8	Статистические методы оценки показателей деятельности специализированной медицинской организации или подразделения на разных уровнях и этапах медицинской помощи по профилю медицинская реабилитация (центр, специализированное отделения стационара, дневной стационар, поликлиника, санаторно-курортной организации; выездная бригада; службы дистанционного оказания помощи по медицинской реабилитации).	6 ак.ч.	А.Е. Барулин
9	Структура заболеваемости и инвалидности. Принципы маршрутизации пациентов в системе медицинской реабилитации (вне стационарной, стационарной, в отделении реанимации и интенсивной терапии) с использованием демографических и эпидемиологических показателей. Уровни и этапы реабилитации. Методы, формы и средства санитарно-просветительной работы и гигиенического воспитания населения; Организация и проведение профилактических мероприятий, направленных на снижение уровня инвалидности среди населения;	6 ак.ч.	И.Е. Гордеева
10	Управление реабилитационным процессом, реабилитационный диагноз и индивидуальная программа медицинской реабилитации	6 ак.ч.	О.В. Курушина
11	Биопсихосоциальная модель инвалидности.	6 ак.ч.	А.Е. Барулин
12	Базовые документы ВОЗ: всемирный доклад о инвалидности, конвенция о правах инвалидов, конвенция о пациент-центрированном здравоохранении.	6 ак.ч.	А.Е. Барулин
13	Семейство международных классификаций (the WHO Family of International Classifications).	6 ак.ч.	И.Е. Гордеева
14	Организация работы мультидисциплинарной реабилитационной бригады (МДБ), принципы формирования и управления работой МДБ.	6 ак.ч.	О.В. Курушина
15	Функциональные обязанность и компетенции членов мультидисциплинарной реабилитационной бригады: клинический психолог, логопед, специалист по эргореабилитации, специалист по физической реабилитации, реабилитационная медицинская сестра, палатная медицинская сестра и социальный работник.	6 ак.ч.	А.Е. Барулин
16	Принципы составления реабилитационного диагноза в категориях МКФ.	6 ак.ч.	А.М. Поздняков
17	Технология поиска целей реабилитации пациента (краткосрочной цели, долгосрочные цели, цель реабилитации на этапе) и технология поиска задач реабилитации пациента.	6 ак.ч.	Н.Г. Клинова
18	Реабилитационный потенциал и реабилитационный прогноз.	6 ак.ч.	А.Е. Барулин
19	Технология определения реабилитационного потенциала.	6 ак.ч.	И.Е. Гордеева

20	Индивидуальная программа медицинской реабилитации пациента (ИПМР), правила оформления, контроль за проведением.	6 ак.ч.	А.М. Поздняков
21	Базовые фундаментальные знания (функциональная анатомия, функциональная физиология, нормальная патобиомеханика и др.)	6 ак.ч.	А.Е. Барулин
22	Функциональная анатомия	6 ак.ч.	А.М. Поздняков
23	Физиологические процессы в филогенезе и онтогенезе (эволюционное представление).	6 ак.ч.	О.В. Курушина
24	Физиология адаптационных и компенсационных процессов в организме человека, с учетом средовых факторов.	6 ак.ч.	О.В. Курушина
25	Клиническая биомеханика и патобиомеханика	6 ак.ч.	А.М. Поздняков
26	Принципы поведения и сопротивления материалов под действием силы. Общее представление о деформации и эффектах деформации.	6 ак.ч.	О.В. Курушина
27	Эволюция представлений о физиологических процессах в реабилитации и их практическое значение: • Сенсомоторные системы в реабилитации. • Современная теория и практика построения движений. • Современная теория и практика нейрокогнитивных механизмов. • Психологические, поведенческие и социальные механизмы в реабилитации. • Биопсихосоциальная концепция здоровья и болезни.	6 ак.ч.	А.М. Поздняков
28	Общие принципы обследования пациентов в физической и реабилитационной медицине	6 ак.ч.	О.В. Курушина
29	Клинические функциональные исследования опорно-двигательного аппарата и сосудов: • мануальное мышечное тестирование, • исследование мышечного тонуса, • функциональное исследование суставов рук и ног (плечевой, локтевой, лучезапястный суставы, суставы кисти, тазобедренный сустав, крестовоподвздошный сустав, коленный сустав, голеностопный сустав, суставы стопы), • оценка подвижности позвоночного столба на разных уровнях (шейный грудной поясничный, крестово-копчиковый отделы), • исследование осанки, • функциональные исследование артерий и вен.	6 ак.ч.	Н.Г. Клинова
30	Кинезиологическое исследование координации движений и ловкости. Использование Шкалы баланса Берга.	6 ак.ч.	А.Е. Барулин
31	Кинезиологическое исследование координации движений и ловкости. Использование Шкалы баланса Берга. Кинезиологический анализ движений кисти и руки: захваты ладонный, цилиндрический, крюкообразный, крупный пинцетный, тонкий пинцетный, латеральный, статичный трехпальцевый, динамичный трехпальцевый, диагональный и другие активности руки. Использование	6 ак.ч.	А.Е. Барулин

	теста двигательной активности руки (Action Research Arm Test (ARAT), оценка физической работоспособности по шкале Фугл-Мейер.		
32	Кинезиологический анализ ходьбы, бега, плаванья, ползанья и прыжков. Диагностика патологически типов походки. Кинезиологический анализ ходьбы по лестнице, преодоление препятствий, передвижения с использование технических средств, в том числе анализ перемещения на коляске. Использование индекса ходьбы Хаузера и индекса мобильности Ривермид. Кинезиологический анализ позы и движений: повороты и перемещение в постели, вставание, поддержание позы лежа, сидя, стоя, перемещение сидя и стоя, принятие позы сидя, лежа и стоя, наклоны и повороты, ползанье.	6 ак.ч.	А.М. Поздняков
33	Физикальные и инструментальные методы исследование толерантности к физической нагрузке. Понятие о физической работоспособности, перенапряжении, переутомлении. Методы динамического контроля эффективности и переносимости физических нагрузок для пациентов кардиологического профиля. Тест шестиминутной ходьбы, велоэргометрическое тестирование, тредмил-тест, пробы с изменением дыхательного цикла, модифицированная проба Мартине-Кушелевского. Методики определения режима физической активности пациента	6 ак.ч.	О.В. Курушина
34	Функциональное тестирование мочеполовой системы. Оценка физиологии удержания мочи, контроля сфинктера и функционирования анального сфинктера, патологические состояния мочевого пузыря /сфинктера: неврологические и другие, уродинамика, аноректальная патология сфинктера и гиперактивный мочевой пузырь и кишечник, сексуальные последствия неврологической дисфункции, включая беременность при спинальном параличе.	6 ак.ч.	А.Е. Барулин
35	Функциональное тестирование желудочно-кишечного тракта. Оценка характера, рациона и режима питания. Функциональная и инструментальная оценка глотания. Анализ активности и участия приема пищи и питья. Исследование покровных тканей, осмотр язв, ран и пролежней.	6 ак.ч.	А.М. Поздняков
36	Психологическая реабилитационная диагностика когнитивных функций (память, внимание, мышление, интеллектуальные функции, познавательные функции высокого уровня, праксис, гнозис, психомоторные функции, неглект, схема тела, функция ориентированности). Использование Монреальской шкалы оценки психического статуса. Диагностика нарушений мотивации и воли, темперамента и личностных функций. Реабилитационная диагностика нарушений суточных ритмов и сна, планирования и выполнения распорядка дня.	6 ак.ч.	И.Е. Гордеева
37	Электродиагностика.	6 ак.ч.	Н.Г. Клинова

	Постурография, стабилометрия, подометрия, гониометрия, ихнометрия и динамометрия Функциональная инструментальная диагностика. Оценочные шкалы и опросники в ФРМ (модифицированная шкала Рэнкина и др.) Оценка качества жизни в ФРМ. Оценка индекса счастья. Исследование постурального и моторного контроля в физической и реабилитационной медицине		
38	Диагностика нарушений сенсомоторного развития	6 ак.ч.	И.Е. Гордеева
39	Диагностика двигательных нарушений и оценка перспектив реабилитации\ адаптации, с использованием современных инструментов оценки, таких как «Система классификации крупных моторных функций» (Gross Motor Function Classification System, и дополняющая ее «Шкала оценки крупных моторных функций» (Gross Motor Function Measurement System-88 и Gross Motor Function Measurement System-66, GMFMS-88 и GMFMS-66), «Система классификации мануальных навыков» (Manual Ability Classification System, MACS), «Шкала оценки вспомогательной функции руки» (Assisting Hand Assessment, AHA), «Шкала оценки качества навыков верхней конечности» (Quality of Upper Extremity Skills Test, QUEST), «Шкала оценки моторного развития Peabody II», подраздел «Оценка тонкой моторики» (Peabody Developmental Motor Scale II), «Педиатрическая шкала ограничения функции» (Pediatric Evaluation of Disability Inventory, PEDI) и др.	6 ак.ч.	А.Е. Барулин
40	Диагностика сенсорных нарушений по системам и оценка перспектив реабилитации\адаптации с использованием современных скрининговых и функциональных тестов.	6 ак.ч.	И.Е. Гордеева
41	Выявление ментальных и поведенческих нарушений с использованием современных скрининговых методик	6 ак.ч.	Н.Г. Клинова
42	Выявление генетических заболеваний и нарушений развития	6 ак.ч.	И.Е. Гордеева
43	Выявление нарушений коммуникации, ассоциированных и неассоциированными с психическими нарушениями	6 ак.ч.	И.Е. Гордеева
45	Обследование среды развития ребенка, включая семью и ее установки, анализ влияния среды на развитие ребенка.	6 ак.ч.	И.Е. Гордеева
46	Информирование пациентов и родственников Пациент-центрированный уход, развивающий уход Лечебное питание	6 ак.ч.	А.Е. Барулин
47	Фармакотерапия в ФРМ Психокоррекционная работа с пациентом и его родственниками Нейропсихологическая коррекция	6 ак.ч.	О.В. Курушина
48	Безопасное перемещение пациентов Вертикализация пациентов в процессе реабилитации	6 ак.ч.	А. Е. Барулин
49	Физическая терапия и лечебная физкультура Методы повышения толерантности к физической нагрузке	6 ак.ч.	А.М. Поздняков
50	Механотерапия. Технологии обучения ходьбе на устройствах с разгрузкой веса тела.	6 ак.ч.	А.М. Поздняков

	Логопедическая коррекция при нарушениях голоса, глотания и речи Мануальная медицина и остеопатия Физиотерапия Эрготерапия Электронейростимуляция		
51	Технологии реабилитации с использованием биологической обратной связи Ортопедия и протезирование Коляски и ассистивные технологии Устройства, дополняющие коммуникацию для людей с инвалидностью	6 ак.ч.	А.М. Поздняков
52	Передовые ассистивные технологии в ФРМ Эргономические вмешательства в доме, на рабочем месте и в других условиях для инвалидов Реабилитация и спорт; реабилитация и спорт для инвалидов	6 ак.ч.	А.М. Поздняков
53	Виртуальная реальность в ФРМ Дополнительные и альтернативные технологии реабилитации (акупунктура и традиционная китайская терапия, инфильтрационные и инъекционные техники, массаж, бальнеология, управление болью и т. д.) Локальная терапия спастичности и боли. УЗИ контроль применения ботулотоксина у пациентов со спастичностью.	6 ак.ч.	А.М. Поздняков
54	Реабилитация при заболеваниях и патологических состояниях центральной нервной системы (ЦНС): сосудистые, опухолевые, травматические, воспалительные, дегенеративные состояния головного и спинного мозга	6 ак.ч.	А.Е. Барулин
55	ФРМ для пациентов с инсультом ФРМ для пациентов с приобретенной травмой мозга	6 ак.ч.	О.В. Курушина
56	ФРМ для пациентов с другими заболеваниями мозга ФРМ для пациентов с заболеваниями и травмами спинного мозга	6 ак.ч.	И.Е. Гордеева
57	ФРМ для пациентов с аутоиммунными и воспалительными неврологическими состояниями (в том числе, рассеянный склероз) ФРМ для пациентов с нарушениями движения, включая спастичность и нейродегенеративные болезни (например, болезнь Паркинсона)	6 ак.ч.	И.Е. Гордеева
58	ФРМ для пациентов с невропатиями, миопатиями и поражениями периферических нервов	6 ак.ч.	А.Е. Барулин
59	ФРМ для пациентов с когнитивными и поведенческими заболеваниями (включая реабилитацию при деменциях) ФРМ для пациентов с нарушениями речи и глотания	6 ак.ч.	И.Е. Гордеева
60	ФРМ и детей и взрослых с церебральным параличом ФРМ и детей и взрослых с врожденным дефицитом, включая нервно-мышечную патологию	6 ак.ч.	И.Е. Гордеева
61	ФРМ для пациентов с неврологическими осложнениями после перенесенной новой коронавирусной инфекции COVID-19	6 ак.ч.	А.Е. Барулин
62	ФРМ для пациентов с нарушениями опорно-двигательного аппарата, включая проблемы мягких тканей	6 ак.ч.	А.Е. Барулин

	(фибромиалгия, синдром хронической усталости и т. д.) и профессиональные скелетно-мышечные расстройства ФРМ для пациентов с заболеваниями позвоночника и связанных с ним структур (включая боли в спине) ФРМ для пациентов с дегенеративными заболеваниями суставов, в том числе с подагрой		
63	ФРМ для пациентов с воспалительными и аутоиммунными состояниями (например, ревматоидный артрит, болезнь Бехтерева) ФРМ для пациентов с остеопорозом ФРМ для пациентов с травмой руки ФРМ для пациентов с травматическим поражением туловища и конечностей, в том числе переломов	6 ак.ч.	О.В. Курушина
64	ФРМ для пациентов после реконструктивной ортопедии ФРМ при после ожогов и хирургического лечения ожогов ФРМ для пациентов с потерями конечности (включая врожденные причины) и ампутации ФРМ для пациентов со сложными региональными синдромами боли ФРМ для пациентов с заболеваниями височно-нижнечелюстного сустава	6 ак.ч.	А.Е. Барулин
65	ФРМ для пациентов с сердечными и сосудистыми заболеваниями. Основы реабилитации кардиологических пациентов. Реабилитационный диагноз, реабилитационный потенциал, реабилитационные цели, оценка эффективности реабилитации в кардиологии. Технологии психологического сопровождения реабилитационного процесса у пациентов кардиологического профиля.	6 ак.ч.	И.Е. Гордеева
66	Фармакологическое сопровождение процесса реабилитации пациентов кардиологического профиля. Организация и методическое сопровождение школ для пациентов кардиологического профиля и их родственников. Реабилитация пациентов с заболеваниями сердца: острым коронарным синдромом, инфарктом миокарда, хронической сердечной недостаточностью, патологией клапанного аппарата, кардиомиопатиями, нарушениями сердечного ритма и проводимости;	6 ак.ч.	И.Е. Гордеева
67	ФРМ для пациентов с респираторными заболеваниями ФРМ для пациентов с хронической болью ФРМ и пожилой пациент (включая неподвижного пациента) ФРМ для пациентов с неустойчивостью и повторяющимися падениями ФРМ для пациентов с ранами, язвами и пролежнями (профилактика и лечение пролежней и язв)	6 ак.ч.	Н.Г. Клинова
68	ФРМ для пациентов с нарушениями мочевого пузыря и кишечника. ФРМ, инвалидность и проблемы сексуальности ФРМ для пациентов при трансплантации органов.	6 ак.ч.	Н.Г. Клинова

	Реабилитация при нарушениях обмена веществ, психических расстройствах, расстройства зрения и слуха и т.д.		
69	ФРМ для пациентов перенёсших новую коронавирусную инфекцию COVID-19 . ФРМ при кардио-респираторных нарушениях после COVID-19	6 ак.ч.	А.Е. Барулин
70	Эпидемиология онкологических заболеваний; Клиническая анатомия основных областей тела, закономерности метастазирования опухолей; Основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов и систем организма; Клиническая симптоматика, макро- и микроскопическая характеристика доброкачественных и злокачественных опухолей основных локализаций;	6 ак.ч.	А.Е. Барулин
71	Принципы подготовки пациентов к операции, ведения пред- и послеоперационного периода; Принципы симптоматической терапии онкологических пациентов; Организация диспансерного наблюдения за онкологическими пациентами; Вопросы временной и стойкой нетрудоспособности в онкологии; Основы первичной и вторичной профилактики рака	6 ак.ч.	И.Е. Гордеева
72	Клиническая анатомия основных областей тела, закономерности метастазирования опухолей; Основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов и систем организма; Клиническая симптоматика, макро- и микроскопическая характеристика доброкачественных и злокачественных опухолей основных локализаций; Принципы подготовки пациентов к операции, ведения пред- и послеоперационного периода; Принципы симптоматической терапии онкологических пациентов.	6 ак.ч.	А.Е. Барулин
73	Организация физиотерапевтической помощи. Теоретические основы физиотерапии. Классификация физических факторов. Основные закономерности в механизме действия различных видов физических факторов. Методы аппаратной физиотерапии. Синдромо-патогенетическая аппаратная физиотерапия. Основные группы показаний и противопоказаний для физиотерапии. Особенности физиотерапии у детей и подростков. Условия назначения и проведения физиотерапевтических мероприятий.	6 ак.ч.	А.Е. Барулин
74	Применение электрических токов: лечебные эффекты, показания и противопоказания, лечебные методики, аппаратура. Особенности применения у детей и подростков. Гальванизация. Лекарственный электрофорез.	6 ак.ч.	Н.Г. Клинова

	Электроимпульсная терапия (электросонтерапия, транскраниальная электротерапия, диадинамотерапия, чрескожная электростимуляция, амплипульстерапия, интерференцтерапия, электродиагностика, электростимуляция и др.). Среднечастотная электротерапия (дарсонвализация, ультратонтерапия). Применение электрических полей и электромагнитных колебаний: лечебные эффекты, показания и противопоказания, лечебные методики, аппаратура (франклинизация, УВЧ-терапия, СВЧ-терапия, КВЧ-терапия и др.). Низкочастотная и высокочастотная магнитотерапия. Особенности применения у детей и подростков.		
75	Фототерапия (ультрафиолетовое, видимое, инфракрасное излучение). Методы средневолновой ультрафиолетовой терапии (широкополосная фототерапия, узкополосная фототерапия 311 нм). Методы фотохимиотерапии (ПУВА, ПУВА-ванны, УФА-1). Фотофорез. Лазеротерапия: лечебные эффекты, показания, противопоказания, дозирование, основные методики, аппаратура. Особенности применения у детей и подростков. Нейротропная физиотерапия: лечебные эффекты, показания и противопоказания, дозирование, основные методики, аппаратура. Механические колебания среды (вибротерапия, ультразвуковая, ударно-волновая терапия и др.). Баротерапия. Аэроионотерапия. Аэрозольтерапия. Галотерапия. Особенности применения у детей и подростков. Лечебные эффекты, показания и противопоказания, дозирование, основные методики, аппаратура. Гидротерапия. Термотерапия (теплолечение, криотерапия). Грязелечение (пелоидотерапия). Лечебные эффекты, показания и противопоказания, дозирование, основные методики, аппаратура. Особенности применения у детей и подростков. Механизмы действия природных физических факторов. Санаторно-курортное лечение. Показания и противопоказания к санаторно-курортному этапу медицинской реабилитации. Особенности применения у детей и подростков.	6 ак.ч.	Н.Г. Клинова
76	Методы бальнеотерапии. Внутреннее применение минеральных вод. Показания и противопоказания. Наружное применение минеральных вод: хлоридные натриевые, йодо-бромные, углекислые, радоновые ванны. Показания и противопоказания. Особенности применения у детей и подростков. Физиотерапия в клинике внутренних болезней. Физиотерапия при гипер- и гипотонической болезни. Физиотерапия при ишемической болезни сердца. Физиотерапия при заболеваниях органов дыхания (острой и хронической пневмонии, бронхите, бронхиальной астме,	6 ак.ч.	О.В. Курушина

	бронхоэктатической болезни, острых и хронических заболеваниях верхних дыхательных путей). Особенности применения у детей и подростков. Физиотерапия при заболеваниях органов желудочно-кишечного тракта. Физиотерапия заболеваний почек и моче-выводящих путей. Особенности применения у детей и подростков.		
77	Физиотерапия у пациентов при неврологической патологии. Физиотерапия в реанимации. Применение физических факторов в реабилитации пациентов с острым нарушением мозгового кровообращения. Особенности применения физиотерапии у пациентов с черепно-мозговой травмой. Физиотерапия при параличах и парезах органического происхождения. Физиотерапия при спастических парезах и параличах. Физиотерапия при вялых парезах и параличах. Физиотерапия при ДЦП. Алгоритм проведения электростимуляции, особенности проведения у детей и подростков. Физиотерапия при травмах позвоночника и повреждениях спинного мозга. Физиотерапия при болях в спине. Синдромо-патогенетический подход. Физиотерапия при заболеваниях опорно-двигательной системы («суставной синдром», остеоартроз, болезнь Бехтерева и др.). Физиотерапия у пациентов с травматологической и ортопедической патологией. Физиотерапия при переломах костей конечностей с повреждением и без повреждения мягких тканей. Физиотерапия контрактур, тугоподвижности суставов, после эндопротезирования крупных суставов. Физиотерапия у пациентов с хирургической патологией (при операциях грудной клетки и на органах брюшной полости). Физиотерапия у пациенток с гинекологической патологией и в акушерстве. Физиотерапия в онкологии.	6 ак.ч.	О.В. Курушина
78	Общие основы лечебной физкультуры (ЛФК). Организация медицинской реабилитации в России. Нормативно-правовые основы медицинской реабилитации в России. Медицинская документация специалиста по ЛФК, отчетность и учет эффективности работы. Основные механизмы действия физических упражнений на организм здорового и больного человека. Повседневная двигательная активность и энерготраты здоровых детей и взрослых. Клинические аспекты двигательной активности детей и взрослых. Особенности реакции органов и систем организма пожилых людей на физическую нагрузку.	6 ак.ч.	А.М. Поздняков

79	ЛФК в клинике внутренних болезней. ЛФК при гипер- и гипотонической болезни, атеросклерозе сосудов. ЛФК при заболеваниях органов дыхания. ЛФК у детей с остаточными явлениями послеродовой травмы ЛФК у детей при ортопедической патологии. Двигательная активность и профилактика заболеваний детей, подростков и взрослых. Лечебная гимнастика и массаж у детей раннего возраста. ЛФК у детей и подростков при ревматизме, острой и хронической пневмонии, бронхите, бронхиальной астме, бронхоэктатической болезни, острых и хронических заболеваниях верхних дыхательных путей	6 ак.ч.	А.М. Поздняков
80	Лечебная физкультура у пациентов при неврологической патологии Особенности применения физических упражнений и других средств ЛФК в неврологической практике лечебной физкультуры при острой недостаточности мозгового кровообращения. ЛФК при параличах и парезах органического происхождения. Особенности ЛФК при поражениях спинного мозга. Лечебная гимнастика и массаж при спастических парезах и параличах. Лечебная гимнастика и массаж при вялых парезах и параличах. Лечебная физкультура при неврозах. Применение средств лечебной физкультуры в реабилитации пациентов с различными заболеваниями нервной системы. Лечебная физкультура у пациентов с травматологической и ортопедической патологией ЛФК при переломах костей конечностей с повреждением и без повреждения мягких тканей. Профилактика и устранение контрактур, тугоподвижности суставов. Основные принципы применения механотерапевтических аппаратов.	6 ак.ч.	А.М. Поздняков
81	ЛФК при травмах позвоночника. ЛФК при диафизарных и внутрисуставных переломах. ЛФК при переломах костей таза Особенности методики ЛФК при повреждениях спинного мозга. Лечебная физкультура у пациентов с хирургической патологией Лечебная физкультура при операциях грудной клетки и на органах брюшной полости Лечебная физкультура у пациенток с гинекологической патологией и в акушерстве Медицинские аппараты, тренажеры. Двигательный режим. Методики его определения.	6 ак.ч.	А.М. Поздняков

Руководитель образовательной программы