

АО «ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»



«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ЮЖМА, профессор

М. Рысбеков

2022г.



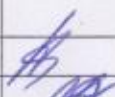
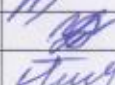
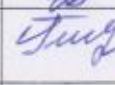
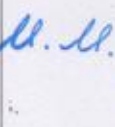
SOUTH KAZAKHSTAN
MEDICAL
ACADEMY

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА РЕЗИДЕНТУРЫ

7R01140 «Физическая медицина и реабилитация взрослая, детская»

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра неврологии, психиатрии, реабилитологии и нейрохирургии	044-56/11Р Стр.1 из 2
Образовательная программа резидентуры 7R01140 «Физическая медицина и реабилитация взрослая, детская»	

Образовательная программа резидентуры 7R01140 «Физическая медицина и реабилитация взрослая, детская» разработана на основании приказа, Министра здравоохранения Республики Казахстан от 04 июля 2022 года № ҚР ДСМ -63 "Об утверждении государственных общеобязательных стандартов по уровням образования в области здравоохранения"

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Разработана		
ППС кафедры Неврологии, психиатрии, реабилитологии и нейрохирургии		
Зав.кафедрой, профессор, к.м.н.	Жаркинбекова Н.А.	
И.о.профессора, к.м.н., доцент	Туксанбаева Г.У.	
Представитель практического здравоохранения	Токмурзаева Р.С.	
Резидент ОП «Физическая медицина и реабилитация (взрослая, детская)»	Рысбекова Г.А.	
Протокол заседания кафедры № <u>1</u> от « <u>03</u> » « <u>08</u> » 20 <u>22</u> г.		
Обсуждено на заседании КОП резидентуры Председатель КОП Протокол № <u>5</u> от « <u>04</u> » « <u>08</u> » 20 <u>22</u> г.	Кауызбай Ж.А.	
Одобрено на Клиническом совете, Председатель клинического совета Протокол № <u>5</u> от « <u>05</u> » « <u>08</u> » 20 <u>22</u> г.	Кауызбай Ж.А.	
Согласовано Первым проректором АО ЮКМА, Первый проректор АО ЮКМА Протокол № _____ от _____ 202__ г.	Есиркепов М.М.	
Утверждено Ученым советом Протокол № <u>12</u> от « <u>08</u> » « <u>08</u> » 20 <u>22</u> г.		

ONTUSTIK-KAZAKHSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра неврологии, психиатрии, реабилитологии и нейрохирургии Образовательная программа резидентуры 7R01140 «Физическая медицина и реабилитация взрослых, детская»		044-56/11Р Стр.1 из 3

Паспорт образовательной программы

1. Миссия образовательной программы: Быть признанным лидером в сфере подготовки конкурентоспособных кадров, удовлетворение потребности врача-резидента в достижении результатов обучения, обеспечении системы здравоохранения и общества высококвалифицированными врачами-реабилитологами.

2. Цель образовательной программы: Подготовить врачей, обладающих профессиональными способностями врача – физической медицины и реабилитации и самостоятельно обеспечивающих специализированную высококвалифицированную реабилитационную помощь населению независимо от возраста и пола.

3. Обоснование ОП

Потребность медицинских организаций в медицинских реабилитологах является обоснованием открытия и необходимости подготовки врачей-реабилитологов, в первую очередь на региональном уровне, с учетом основных стратегий и программ развития системы здравоохранения на международном, национальном и региональном уровне с целью повышения уровня эффективного применения медицинской реабилитации.

4. Профессиональный стандарт, на основе которого разработана образовательная программа

- Профессиональный стандарт «Медицинская реабилитация» (проект)
- Стандарт организации оказания медицинской реабилитации населению в Республике Казахстан. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 04 июля 2022 года № ҚР ДСМ -63 .

5. Область профессиональной деятельности. Здравоохранение

6. Объекты профессиональной деятельности. Медицинские организации, оказывающие стационарную и амбулаторную помощь, системы здравоохранения РК

Задачи образовательной программы:

- углубленное освоение теоретических вопросов физической медицины и реабилитации;
- совершенствование практических навыков по современным принципам диагностики, интерпретации полученных результатов обследования с позиции доказательной медицины, методам предоперационной подготовки и способам проведения операций;
- самостоятельное осуществление квалифицированной врачебной помощи при различных состояниях и заболеваниях.

4. Профессиональный стандарт, на основе которого разработана образовательная программа: НПА «Об утверждении правил проведения медицинской реабилитации» приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 04 июля 2022 года № ҚР ДСМ -63,

5. Область профессиональной деятельности: Здравоохранение.

6. Объекты профессиональной деятельности: Медицинские организации, оказывающие стационарную и амбулаторную помощь, системы здравоохранения РК

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра неврологии, психиатрии, реабилитологии и нейрохирургии Образовательная программа резидентуры 7R01140 «Физическая медицина и реабилитация взрослая, детская»		044-56/11Р Стр.1 из 4

Общие сведения

№	Характеристика ОП	Данные
1	Регистрационный номер	7R01100278
2	Код и классификация области образования	7R01 Здравоохранение (медицина)
3	Код и классификация направлений подготовки	7R011 Здравоохранение
4	Группа образовательных программ	R040 Физическая медицина и реабилитация взрослая, детская
5	Код, наименование образовательной программы	7R01140 Физическая медицина и реабилитация взрослая, детская
6	Вид ОП	Обновленная ОП
7	Уровень по МСКО	7
8	Уровень по НРК	7
9	Уровень по ОРК	7
10	Отличительные особенности ОП	Нет
	ВУЗ-партнер (СОП)	
	ВУЗ-партнер (ДДОП)	
11	Перечень компетенций	КК1.Курация пациента: Назначает план лечения и оценивает его эффективность на основе доказательной практики на уровне физической медицины и оказания реабилитационной помощи пациентам с заболеваниями различных систем и организма человека в целом. КК2.Коммуникация и коллаборация: Эффективно взаимодействует с пациентом, нуждающимся в реабилитационной помощи, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов КК3. Профессионализм: Оценивает риски и использует наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества на уровне физической медицины и оказания реабилитационной помощи КК4 .Общественное здравоохранение: Действует в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по специальности «Физическая медицина и реабилитация», оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации.

ONTUSTIK-KAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра неврологии, психиатрии, реабилитологии и нейрохирургии Образовательная программа резидентуры 7R01140 «Физическая медицина и реабилитация взрослая, детская»		044-56/11P Стр.1 из 5

12	Результаты обучения	КК5. Исследования: Формулирует адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу по физической медицине и реабилитологии, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды КК6. Обучение и развитие: Обучается самостоятельно и обучает других членов профессиональной команды, активно
		PO1 Назначает план лечения и оценивает его эффективность на основе доказательной практики на уровне физической медицины и оказания реабилитационной помощи пациентам с заболеваниями различных систем и организма человека в целом. PO2 Эффективно взаимодействует с пациентом, нуждающимся в реабилитационной помощи, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов PO3 Оценивает риски и использует наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества на уровне физической медицины и оказания реабилитационной помощи PO4 Общественное здравоохранение: Действует в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по специальности «Физическая медицина и реабилитация», оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации PO5 Формулирует адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу по физической медицине и реабилитологии, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды PO6 Обучение и развитие: Обучается самостоятельно и обучает других членов профессиональной команды, активно
13	Форма обучения	Очное

ONTUSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра неврологии, психиатрии, реабилитологии и нейрохирургии Образовательная программа резидентуры 7R01140 «Физическая медицина и реабилитация взрослая, детская»		044-56/11Р Стр.1 из 6

14	Язык обучения	Казахский и русский
15	Объем кредитов	140
16	Срок обучения	2 года
17	Присуждаемая степень, квалификация	врач – физической медицины и реабилитации
18	Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	KZ 36LLA00011387
19	Наличие аккредитации ОП	Есть
	Наименование аккредитационного органа	НААР
	Срок действия аккредитации	Сертификат № АВ 3995 10.06.2022г. -09.06.2027г.
20	Сведения о дисциплинах	Приложение 1.2

Приложение 1.1

Матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе в целом с формируемыми компетенциями

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6
K1	+	+	+			
K2		+		+		
K3			+		+	
K4				+		
K5					+	
K6						+

Приложение 1.2

Матрица достижимости компетенций/результатов обучения

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины	Цикл (БД, ПД)	Компонент (ОК, ВК, КВ)	Количество кредитов	Формируемые результаты обучения (коды)
1	Лечебные физические факторы	Вопросы организации физиотерапевтической службы в РК. Требования к оборудованию физиотерапевтического отделения. Принципы возникновения патологических процессов, механизмы их развития и клинические проявления. Механизм	ПД	ВК	18	PO2 PO3 PO4

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра неврологии, психиатрии, реабилитологии и нейрохирургии Образовательная программа резидентуры 7R01140 «Физическая медицина и реабилитация взрослая, детская»				044-56/11P Стр.1 из 7

		действия физических факторов, влияние физических факторов на основные патологические процессы и функции разных органов и систем организма. Принципы совместимости и последовательности назначения физических факторов и процедур.				
2	Лечебная физкультура (кинезиотерапия)	Кинезиотерапия. Понятие о кинезиологии. Биомеханика движения. Анатомические и физиологические основы движения человека. Принципы организации тренировочного процесса, контроль его эффективности. Средства и формы лечебной физкультуры. Общие и функциональные методы исследования в лечебной физкультуре. Показания и противопоказания к назначению лечебной физкультуры. Использование физических факторов для профилактики заболеваний, реабилитации больных.	ПД	ВК	18	PO1 PO2 PO3
3	Скелетно-мышечная реабилитация	Общие показания и противопоказания к проведению скелетно-мышечной реабилитации в зависимости от характера повреждений и функциональных нарушений. Сочетание скелетно-мышечной реабилитации с различными физиотерапевтическими процедурами и ЛФК. Классификация скелетно-мышечной реабилитации. Особенности у детей.	ПД	ВК	18	PO2 PO3
4	Эрготерапия	Эрготерапия в медицинской реабилитации. Цель и задачи эрготерапии. Области применения эрготерапии. Оккупационная терапия. Эрготерапия в лечении психических болезней. Эрготерапия и реабилитация.	ПД	ВК	10	PO2 PO3

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра неврологии, психиатрии, реабилитологии и нейрохирургии Образовательная программа резидентуры 7R01140 «Физическая медицина и реабилитация взрослая, детская»		044-56/11P Стр.1 из 8

		Функциональные нарушения при которых применяется эрготерапия, показания и противопоказания к ее применению. Методы, методики и комплекс упражнений при нарушениях самообслуживания различного генеза.				
5	Основы физической медицины и реабилитации	Понятие о медицинской реабилитации. Врачебный контроль в медицинской реабилитации. Методы и средства медицинской реабилитации. Особенности организации реабилитационных мероприятий на различных этапах оказания медицинской помощи. Медико-социальные направления реабилитации. Виды реабилитации. Оценочные средства: шкалы в реабилитации. Методы оценки физической работоспособности и методы повышения уровня физической работоспособности. Основные принципы проведения медицинской реабилитации.	ПД	ВК	16	PO4 PO6
6	Реабилитация в педиатрии	Организация лечебно-профилактической помощи детям в РК. Анатомо-физиологические особенности детского возраста. Принципы возникновения патологических процессов, механизмы их развития и клинические проявления с учетом анатомо-физиологических особенностей ребенка. Этиология, патогенез, клиническая симптоматика, особенности течения, диагностики и дифференцированной диагностики и принципы лечения основных заболеваний детского возраста: онкологическая, гематологическая, иммунологическая патология детского возраста; наследственно-обусловленные заболевания;	ПД	ВК	12	PO1 PO2 PO3

ONTUSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра неврологии, психиатрии, реабилитологии и нейрохирургии Образовательная программа резидентуры 7R01140 «Физическая медицина и реабилитация взрослая, детская»		044-56/11Р Стр.1 из 9

		заболевания системы внутренних органов (перенесшие операции)				
7	Функциональная диагностика	Виды функциональной диагностики в реабилитологии. Электронейромиография (ЭНМГ), электроэнцефалография (ЭЭГ), транскраниальная магнитная стимуляция (ТМС), велоэргометрия, мышечно-мануальное тестирование, УЗИ нервов, мышц, суставов. Цель использования методов функциональной диагностики. Методы оценки физической работоспособности и методы повышения уровня физической работоспособности.	ПД	ВК	8	PO1 PO2 PO3
8	Нейрореабилитация	Реабилитация больных с заболеваниями и повреждениями центральной и периферической нервной системы у взрослых и детей. Медицинская реабилитация при перинатальных поражениях ЦНС. Лечебная физкультура при нарушении мозгового кровообращения. Медицинская реабилитация при церебральном параличе, паркинсонизме, периферических параличах, последствия нейротравм и нейроинфекций.	ПД	ВК	18	PO1 PO3 PO5 PO6
9	Кардиореабилитация	Реабилитация больных после оперативных вмешательств на органах грудной клетки в различные периоды после операций (показания, противопоказания, содержание реабилитационной программы). ЛФК при ИБС, инфаркте миокарда. Методы реабилитации у взрослых и детей с артериальной гипертензией, с легочной гипертензией. Реабилитация больных с кардиомиопатией. Реабилитация больных ИБС, перенесших	ПД	ВК	8	PO1 PO3 PO5 PO6

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра неврологии, психиатрии, реабилитологии и нейрохирургии Образовательная программа резидентуры 7R01140 «Физическая медицина и реабилитация взрослая, детская»		044-56/11P Стр.1 из 10

		операцию аортокоронарного шунтирования				
	ВСЕГО				134	
10	Медицинская реабилитация больных с заболеваниями органов дыхания	Клинико-физиологическое обоснование ЛФК при заболеваниях органов дыхания. Методы реабилитации при заболеваниях органов дыхания. ЛФК при бронхиальной астме, при оперативных вмешательствах на легких. ЛФК в лечебном бассейне при заболеваниях органов дыхания. Массаж при заболеваниях органов дыхания. Возможные осложнения после перенесенных инфекционных заболеваний ЛФК в период выздоровления после инфекционных заболеваний.	ПД	КВ	4	PO3 PO5 PO6
11	Медико-технические средства системы медицинской реабилитологии	Клинико-физиологическое обоснование ЛФК при заболеваниях органов дыхания. Методы реабилитации при заболеваниях органов дыхания. ЛФК при бронхиальной астме, при оперативных вмешательствах на легких. ЛФК в лечебном бассейне при заболеваниях органов дыхания. Массаж при заболеваниях органов дыхания. Возможные осложнения после перенесенных инфекционных заболеваний ЛФК в период выздоровления после инфекционных заболеваний.	ПД	КВ		PO3 PO4
12	Нутритивная поддержка медицинской реабилитации	Особенности ведения больных с дисфагией в практике медреабилитации. Энтеральное питание, виды. Сиппинговое питание как метод нутритивной поддержки. Реабилитация больных после оперативных вмешательств на органах брюшной полости в различные периоды после операций (показания, противопоказания, содержание реабилитационной программы). Медицинская реабилитация в гастроэнтерологии.	ПД	КВ		PO3 PO5 PO6

ONTUSTIK-KAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	044-56/11P Стр.1 из 11
Кафедра неврологии, психиатрии, реабилитологии и нейрохирургии Образовательная программа резидентуры 7R01140 «Физическая медицина и реабилитация взрослая, детская»		

	Методы реабилитации у пациента с язвенной болезнью желудка и ДПК.				
	ВСЕГО			4	
	Итоговая аттестация			4	
	ИТОГО			138	

Матрица достижения РО различными методами обучения и методами оценивания

Конечные результаты обучения по ОП	Методы оценивания	Используемые методы преподавания и обучения
PO1 Способен оказать консультативную помощь врачам и пациентам по вопросам рационального выбора и использования медицинской реабилитации; выявлять, регистрировать и проводить профилактику осложнений.	Тестирование Устный опрос Эссе (краткое и длинное) Краткий ответ	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации
PO2 Способен эффективно взаимодействовать с пациентом и его родственниками, специалистами здравоохранения в вопросах рациональной медицинской реабилитации с целью достижения лучших результатов для пациента.	OSCE (со станциями проверки навыков) Мини-клинический экзамен Продолжительный случай Ведение дневников	Рефлексивный дневник
PO3 Способен проводить контроль эффективности и безопасности проведения медицинской реабилитации; проводить реабилитацию на основе выбора средств реабилитации с учетом патологического и физиологического профиля пациента с использованием международных руководств и клинических протоколов.	Анализ записей в истории болезни Анализ записей о деятельности врача Анализ выписанных рецептов	Наблюдение за клинической работой
PO4 Способен действовать по принципам организационно-методической работы врача-медицинского реабилитолога в организациях здравоохранения по рациональному проведению медицинской реабилитации, работать в составе межпрофессиональных команд для	Стандартизованные пациенты Отзывы пациентов Отзывы других студентов Оценка 360°	Стандартизованные пациенты Видеозаписи (обсуждение, оценка) Наблюдение за клинической работой

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра неврологии, психиатрии, реабилитологии и нейрохирургии		044-56/11P
Образовательная программа резидентуры 7R01140 «Физическая медицина и реабилитация взрослая, детская»		Стр.1 из 12

осуществления политики укрепления здоровья нации.		Разработка проекта медицинской реабилитации Ведение медицинской документации
PO5 Исследования: способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу по медицинской реабилитации, проводить исследования по медицинской реабилитации в организациях здравоохранения.	Реферат/презентация Публикации	«Журнальный клуб» Написание тезисов, статей Публичные выступления
PO6 Способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития в области медицинской реабилитации.	Портфолио Клинические записи Самооценка	Наблюдение

Рабочий учебный план резидентов по образовательной программе 7R01140 «Физическая медицина и реабилитация взрослая, детская » на 2022–2025 учебный год./

Рабочий план на весь период обучения

Цикл дисциплин/	Код дисциплины	Наименование дисциплин/модулей	Колич-о кред-в	Общие часы	Аудиторные	РСРР		1 год обучения	2 год обучения	Форма контр	ИА/
						срри	срр				
ПД/РД		цикл профилирующих дисциплин	138	4140							
		Обязательный компонент	134	4020							
ПД	OK ^{R-EFF}	Лечебные физические факторы	18	540	108	78	54	18		Экз	

	R-EGTR	Эрготерапия	10	300	60	10	30	10	Экз
	R-OFMR	Основы физической медицины	16	480	96	336	48	16	Экз
			9	270	54	89	27	9	Экз
	R-PR	Реабилитация в педиатрии	12	360	72	252	36	12	Экз
	R-FD	Функциональная диагностика	8	240	48	168	24	8	Экз
	R-LFK	Лечебная физкультура	18	540	108	378	54	18	Экз

	R-PR	Пульмонологическая реабилитация	8	240	48	68	24	8	Экз	
	R-NR ЭКГ	Нейрореабилитация	18	540	108	378	54	18	Экз	
	R-CMR	Скелетно-мышечная реабилитация	18	540	108	378	54	18	Экз	
	ВСЕГО	138	4140	828	898	14*				
ПА	ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ									
ИА	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		2	60				2		60
ИТОГО		140	4200	828	898	14	70	70	60	ТОГО