



НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-20

Изд.№1


Стр 1 из 6

*Образовательная программа по специальности
физическая медицина и реабилитация*

**Утверждена Комитетом по академической
и научной работе при Сенате
НАО «Медицинский университет Астана»,
от «28»08 2020г. Протокол № 7**

**Образовательная программа
7R01140 - Физическая медицина и реабилитация взрослая,
детская**

Астана, 2023

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд.№1
	<i>Образовательная программа по специальности физическая медицина и реабилитация</i>	Стр 2 из 6

Изменения утверждены протоколом Ученого совета №6 от 30 июня 2022 года

Дополнения в ОП утверждены Протоколом заседания КОК резидентуры и дополнительного образования № 3 от 30 января 2023 года

**1. ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Уровень квалификации по национальной рамке квалификаций	VII
Профиль высшего образования	Здравоохранение
Код образовательной программы	7R01140
Наименование образовательной программы	Физическая медицина и реабилитация взрослая, детская
Сроки реализации программы	2 года
Миссия образовательной программы	Подготовка конкурентоспособных специалистов по реабилитологии, способных оказывать квалифицированные медицинские и социальные услуги по реабилитации для коррекции биомеханических нарушений и восстановления утраченных функций, тренировки механизмов компенсации и адаптации организма пациентов перед существующими и новыми вызовами их здоровью, для улучшения качества жизни; готовых продолжать обучение в условиях динамично развивающейся современной медицины и выполнять свою профессиональную деятельность на базе современных инновационных технологий в комплексе с решением социально важных задач практического здравоохранения
Цель образовательной программы	подготовка врачей-реабилитологов, способных оказывать квалифицированные медицинские услуги по использованию реабилитации для коррекции биомеханических нарушений и восстановления утраченных двигательных функций, тренировки механизмов компенсации и адаптации организма пациентов к физическим, социально-бытовым и производственным нагрузкам
Аккредитация и сертификация ОП	НУ «Независимое агентство аккредитации и рейтинга», 27.05.2021г.-26.04.2026 г., №АВ 3483
Требования к предшествующему уровню образования лиц, желающих освоить образовательную программу	Базовое медицинское образование, высшее медицинское образование, наличие интернатуры
Квалификационная характеристика выпускника	
Академическая степень	Врач реабилитолог образовательной программе «Физическая медицина и реабилитация взрослая, детская»



Перечень должностей специалиста	Врач физической медицины и реабилитации
Область профессиональной деятельности	Реабилитология
Объект профессиональной деятельности	Пациенты, требующие реабилитации и восстановления
Учет потребности различных групп обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	НАО «МУА» придерживается основных принципов государственной политики в области образования статьи 3. Закона Республики Казахстан от 27 июля 2007 года № 319-III «Об образовании»: равенством прав всех на получение качественного образования; доступностью образования всех уровней для населения с учетом интеллектуального развития, психофизиологических и индивидуальных особенностей каждого лица; уважением прав и свобод человека.

2. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА И РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Общие компетенции


№	Общие компетенции	№ К	Результаты (outcomes) программы обучения Выпускники будут способны:
1.	Курация пациента:	К1	Способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях оказания медицинской помощи.
2.	Коммуникация и коллаборация:	К2	Способен эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов.
3.	Безопасность и качество:	К3	Способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи.
4.	Общественное здравоохранение:	К4	Способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по своей специальности, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации.
5.	Исследования:	К5	Способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в



			своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды.
6.	Обучение и развитие:	К6	Способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.

Профессиональные компетенции

№	Профессиональные компетенции	№ К	Результаты (outcomes) программы обучения 7R09130 «Физическая медицина и реабилитация» будут способны:
1.	Консультация пациентов	ПК 1.1	Способен провести необходимый объем обследования пациента, провести оценку функциональных способностей пациента и определить степень ограничения жизнедеятельности с использованием Международных реабилитационных шкал.
		ПК 1.2	Способен обосновать клинический диагноз по МКБ и реабилитационный диагноз по МКФ и МКФ ДП, определить реабилитационный потенциал и реабилитационный прогноз, делать клинические суждения и решения, давать объяснения и советы пациенту и его родственникам, оформлять медицинскую документацию.
		ПК 1.3	Способен проводить анализ влияния различных контекстуальных факторов среды на патологический процесс, активность и участие пациента.
2.	Лечение	ПК 2.1	Способен разрабатывать и осуществлять планы лечения и реабилитации пациентов в соответствии с требованиями протоколов диагностики, лечения и реабилитации на разных этапах реабилитационной помощи.
		ПК 2.2	Способен назначить индивидуальную программу реабилитации, провести подбор адекватных средств и форм реабилитации, определение их методики и последовательности.
		ПК 2.3	Способен определить целесообразные методы воздействия физическими факторами при заболеваниях, сделать выбор оптимального для больного физиотерапевтического комплекса.
		ПК 2.4	Способен провести оценку течения заболевания и эффективности влияния физических факторов, занятий физической культурой, оценку возможных осложнений, связанных с воздействием физических факторов.
		ПК 2.5	Способен провести обоснование показаний к применению средств и методов медицинской реабилитации при заболеваниях: сердечно-сосудистой системы; органов дыхания; органов пищеварения; болезнях обмена веществ; почек и мочевыводящих путей; травмах и болезнях опорно-двигательного аппарата; при операциях на органах брюшной и грудной полости; ожоговой болезни; нарушении мозгового кровообращения; церебральных параличах детей; неврозах; вестибулярных нарушениях; миостениях и миопатиях; поражениях периферических нервов; при беременности, родах и послеродовом периоде;

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд.№1
	<i>Образовательная программа по специальности физическая медицина и реабилитация</i>	Стр 6 из 6

№	Профессиональные компетенции	№ К	Результаты (outcomes) программы обучения 7R09130 «Физическая медицина и реабилитация» будут способны:
			воспалительных процессах придатков матки; аномалии положения матки.
		ПК 2.6	Способен составить схему процедуры лечебной гимнастики и примерного комплекса физических упражнений по выше перечисленным нозологическим формам заболеваний.
		ПК 2.7	Способен оценить правильность проведения реабилитационных процедур с учетом международных шкал, делать клинические суждения и решения, давать объяснения и советы пациенту и его родственникам.
3.	Оказание неотложной медицинской помощи	ПК 3.1	Способен оказывать неотложную медицинскую помощь при жизнеугрожающих состояниях.
4.	Проведение медицинских манипуляций	ПК 4.1	Способен проводить оформление и трактовку кривой физиологической нагрузки.
		ПК 4.2	Способен проводить оценку данных электрокардиографических исследований при физических нагрузках.
		ПК 4.3	Способен проводить оценку реакции организма на функциональную пробу с дозированной нагрузкой, толерантность к физической нагрузке.
		ПК 4.4	Способен проводить оценку данных функции внешнего дыхания (спирометрия, пикфлоуметрия и пр.)
		ПК 4.5	Способен проводить оценку функционального состояния нервно-мышечного аппарата (амплитуды движений в суставах и мышечной силы, тонуса мышц).
		ПК 4.6	Способен проводить процедуры электролечения
		ПК 4.7	Способен применять механические факторы (ультразвуковую и ударно-волновую терапию, баротерапию).
		ПК 4.8	Способен проводить процедуры магнитотерапии.
		ПК 4.9	Способен проводить процедуры светолечения.
		ПК 4.10	Способен проводить процедуры высокочастотной терапии.
		ПК 4.11	Способен проводить процедуры водо-теплелечения (пелоидотерапии, ванны, души, парафин, озокерит).
		ПК 4.12	Способен проводить процедуры медицинского массажа.
		ПК 4.13	Способен проводить процедуры лечебной гимнастики.
		ПК 4.14	Способен проводить оценку моторной плотности занятия лечебной гимнастикой (кинезитерапии).
5.	Менеджмент	ПК 5.1	Способен организовать взаимодействие специалистов мультидисциплинарной группы, направлять и контролировать ее работу.