



НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-20

Изд. №1

Стр 1 из 21

*Образовательная программа по специальности
физическая медицина и реабилитация*

Утверждена Комитетом по академической
и научной работе при Сенате
НАО «Медицинский университет Астана»,
протокол № 7 от 28.08.2020 г.



Образовательная программа

Специальность: 7R09130 - Физическая медицина и реабилитация

г. Нур - Султан, 2020

Образовательная программа разработана в соответствии с Государственным общеобязательным стандартом высшего образования по специальности 7R09130 - Физическая медицина и реабилитация

Обсуждена на заседании кафедры специальности 7R09130 - Физическая медицина и реабилитация

Протокол № 1 от 28.08.2020 г.

Заведующий кафедрой




Сливкина Н.В.




СОДЕРЖАНИЕ

| № | Наименование разделов | стр. |
|-----|---|------|
| 1 | Паспорт образовательной программы | 3 |
| 2 | Компетенции выпускника и результаты обучения | 4 |
| 3 | Матрица компетенций | 7 |
| 4 | Учебный план и оценка учебных достижений обучающегося контингента | 8 |
| 5 | Ресурсы образовательной программы | 10 |
| 5.1 | Материально-техническая база | 10 |
| 5.2 | Инвестиции в образовательную программу | 11 |
| 5.3 | Ресурсы практической/клинической подготовки | 11 |
| 5.4 | Информационные технологии | 12 |
| 6 | Исследования и научные достижения | 13 |
| 7 | Академический штат | 14 |
| 8 | Итоговая аттестация выпускников | 21 |
| 9 | Непрерывное улучшение | 21 |
| 10 | Рецензии работодателей | 21 |

| | | |
|--|--|------------------------------------|
|  | НАО «Медицинский университет Астана» | ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 3 из 21 |
| | <i>Образовательная программа по специальности физическая медицина и реабилитация</i> | |

1. ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

| | |
|---|---|
| Цель образовательной программы | Подготовка квалифицированных, конкурентоспособных кадров, отвечающих современным требованиям к качеству врачей специалистов для самостоятельной работы по специальности «Физическая медицина и реабилитация». |
| Уровень квалификации по отраслевой рамке квалификаций | 7 |
| Профиль высшего образования | Высшее медицинское образование |
| Код образовательной программы | 7R09130 |
| Наименование образовательной программы | Физическая медицина и реабилитация |
| Сроки реализации программы | 2 года |
| Аккредитация ОП | первичная |
| Требования к предшествующему уровню образования лиц, желающих освоить образовательную программу | базовое медицинское образование, высшее медицинское образование, наличие интернатуры |
| Квалификационная характеристика выпускника | |
| Квалификация | Врач физической медицины и реабилитации |
| Перечень должностей специалиста | Врач физической медицины и реабилитации |
| Область профессиональной деятельности | Здравоохранение |
| Объект профессиональной деятельности | Взрослое и детское население, нуждающееся в реабилитации |

| | | |
|--|--|------------------------------------|
|  | НАО «Медицинский университет Астана» | ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 4 из 21 |
| | <i>Образовательная программа по специальности физическая медицина и реабилитация</i> | |

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 оптимально- |



| № | Профессиональные компетенции | № К | Результаты (outcomes) программы обучения 7R09130 «Физическая медицина и реабилитация» будут способны: |
|----|--|---------|--|
| | | | го 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; 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-теплотерапии (пелоидотерапии, ванны, души, парафин, озокерит). |
| | | ПК 4.12 | Способен проводить процедуры медицинского массажа. |

| | | |
|--|--|------------------------------------|
|  | НАО «Медицинский университет Астана» | ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 6 из 21 |
| | <i>Образовательная программа по специальности физическая медицина и реабилитация</i> | |

| № | Профессиональные компетенции | № К | Результаты (outcomes) программы обучения 7R09130 «Физическая медицина и реабилитация» будут способны: |
|----|------------------------------|---------|---|
| | | ПК 4.13 | Способен проводить процедуры лечебной гимнастики. |
| | | ПК 4.14 | Способен проводить оценку моторной плотности занятия лечебной гимнастикой (кинезиотерапии). |
| 5. | Менеджмент | ПК 5.1 | Способен организовать взаимодействие специалистов мультидисциплинарной группы, направлять и контролировать ее работу. |



3. МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

| № | Цикл дисциплин | Код дисциплины | Наименование дисциплины | Кредиты | | Общие компетенции | | | | | | Профессиональные компетенции | | | | |
|----|----------------|----------------|--|------------|------------|-------------------|----|----|----|----|----|------------------------------|------|------|------|------|
| | | | | KZ | ECTS | K1 | K2 | K3 | K4 | K5 | K6 | ПК 1 | ПК 2 | ПК 3 | ПК 4 | ПК 5 |
| | ПД | | Профильные дисциплины | 136 | 136 | | | | | | | | | | | |
| 1) | ПД ОК | | Обязательный компонент/ | 132 | 132 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | FTer | Физиотерапия | 10 | 10 | + | | + | | | + | | | + | + | |
| 2 | | LF | Лечебная физкультура (кинезиотерапия) | 10 | 10 | + | | + | | | + | | | + | + | |
| 3 | | LM | Лечебный массаж | 5 | 5 | + | | + | | | + | | | | + | |
| 4 | | Kur | Курортология | 8 | 8 | + | | + | | | + | | + | | + | |
| 5 | | Ergo | Эрготерапия | 10 | 10 | + | | + | | + | + | | + | | + | |
| 6 | | OMR | Основы медицинской реабилитации | 12 | 12 | + | | + | + | | + | + | | | | + |
| 7 | | SRD | Стационарная реабилитация, в том числе детская | 12 | 12 | + | + | + | + | + | + | + | + | + | | + |
| 8 | | ARD | Амбулаторная реабилитация, в том числе детская | 12 | 12 | + | + | + | + | + | + | + | + | + | | + |
| 9 | | DB | Детские болезни | 6 | 6 | | + | + | + | | + | | | | | |
| 10 | | PPR | Поздняя и поддерживающаяся реабилитация | 12 | 12 | + | | + | + | | + | + | + | + | | + |
| 11 | | FD | Функциональная диагностика | 6 | 6 | + | + | + | + | | + | | | | + | |
| 12 | | NR | Нейрореабилитация | 11 | 11 | + | + | + | + | | + | + | + | + | | + |
| 13 | | MRTiO | Медицинская реабилитация в травматологии и ортопедии | 10 | 10 | + | + | + | + | | + | + | + | + | | + |
| 14 | | KardiR | Кардиореабилитация | 8 | 8 | + | + | + | + | | + | + | + | + | | + |
| 2) | KB | | Компонент по выбору | 4 | 4 | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3) | ПА | | Промежуточная аттестация | 4 | 4 | + | | | + | | | | | | | |
| 4) | ИА | | Итоговая аттестация | 2 | 2 | | | | + | + | + | | | | | |
| | | | ИТОГО | 140 | 140 | | | | | | | | | | | |


**4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ОЦЕНКА УЧЕБНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ КОНТИНГЕНТА****А) Учебный план**

| № | Цикл дисциплин | Код дисциплины | Наименование модуля / дисциплины | Кредиты | | Количество часов | | | Количество кредитов по курсам | | | |
|----|----------------|----------------|--|------------|------------|------------------|------------|---------------|-------------------------------|-----------|-----|----|
| | | | | KZ | ECTS | Всего часов | Аудиторные | Внеаудиторные | I | II | III | IV |
| | ПД | | Профильные дисциплины | 136 | 136 | 4080 | 408 | 3672 | | | | |
| 1) | ОК | | Обязательный компонент/ | 132 | 132 | 3960 | 396 | 3564 | | | | |
| 1 | | FTer | Физиотерапия | 10 | 10 | 300 | 30 | 270 | 10 | | | |
| 2 | | LF | Лечебная физкультура (кинезиотерапия) | 10 | 10 | 300 | 30 | 270 | 10 | | | |
| 3 | | LM | Лечебный массаж | 5 | 5 | 150 | 15 | 135 | | 5 | | |
| 4 | | Kur | Курортология | 8 | 8 | 240 | 24 | 216 | 8 | | | |
| 5 | | Ergo | Эрготерапия | 10 | 10 | 300 | 30 | 270 | 10 | | | |
| 6 | | OMR | Основы медицинской реабилитации | 12 | 12 | 360 | 36 | 324 | 12 | | | |
| 7 | | SRD | Стационарная реабилитация, в том числе детская | 12 | 12 | 360 | 36 | 324 | 12 | | | |
| 8 | | ARD | Амбулаторная реабилитация, в том числе детская | 12 | 12 | 360 | 36 | 324 | | 12 | | |
| 9 | | DB | Детские болезни | 6 | 6 | 180 | 18 | 162 | | 6 | | |
| 10 | | PPR | Поздняя и поддерживаемая реабилитация | 12 | 12 | 360 | 36 | 324 | | 12 | | |
| 11 | | FD | Функциональная диагностика | 6 | 6 | 180 | 18 | 162 | 6 | | | |
| 12 | | NR | Нейрореабилитация | 11 | 11 | 330 | 33 | 297 | | 11 | | |
| 13 | | MRTiO | Медицинская реабилитация в травматологии и ортопедии | 10 | 10 | 300 | 30 | 270 | | 10 | | |
| 14 | | KardiR | Кардиореабилитация | 8 | 8 | 240 | 24 | 216 | | 8 | | |
| 2) | КВ | | Компонент по выбору | 4 | 4 | 120 | 12 | 108 | | 4 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 3) | ПА | | Промежуточная аттестация | 2 | 2 | 60 | 60 | - | 2 | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 4) | ИА | | Итоговая аттестация | 2 | 2 | 60 | 60 | - | | 2 | | |
| | | | Итого | 140 | 140 | 4200 | 528 | 3672 | 70 | 70 | | |



Б) Учебный план и оценка учебных достижений резидента по годам обучения:

| № | Цикл дисциплины | Код дисциплины | Наименование дисциплины | Кафедра | Форма контроля | | | Кол-во кредитов | ECTS | Всего часов | Всего аудиторных часов | Всего внеаудиторных часов | Практика | СРР | Год обучения | | | Вид оценки итогового контроля (ОИК)** | |
|----|-----------------|----------------|--|--------------------|----------------|-----|---|-----------------|------|-------------|------------------------|---------------------------|----------|------|--------------|----|---|---------------------------------------|--|
| | | | | | Экзам | мен | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | | |
| | ПД | | Цикл профилирующих дисциплин | Профильные кафедры | | | | 136 | | 4080 | 408 | 3060 | | 612 | | | | ОИК 1, ОИК 2 | |
| 1) | ОК | | 1.Обязательный компонент | | | | | 132 | | 3960 | 396 | 2970 | | 594 | | | | | |
| 1 | | FTer | Физиотерапия | | | ✓ | | 10 | 10 | 300 | 30 | 225 | | 45 | 10 | | | | |
| 2 | | LF | Лечебная физкультура (кинезиотерапия) | | | ✓ | | 10 | 10 | 300 | 30 | 225 | | 45 | 10 | | | | |
| 3 | | LM | Лечебный массаж | | | ✓ | | 5 | 5 | 150 | 15 | 112.5 | | 22.5 | | 5 | | | |
| 4 | | Kur | Курортология | | | ✓ | | 8 | 8 | 240 | 24 | 180 | | 36 | 8 | | | | |
| 5 | | Ergo | Эрготерапия | | | ✓ | | 10 | 10 | 300 | 30 | 225 | | 45 | 10 | | | | |
| 6 | | OMR | Основы медицинской реабилитации | | | ✓ | | 12 | 12 | 360 | 36 | 270 | | 54 | 12 | | | | |
| 7 | | SRD | Стационарная реабилитация, в том числе детская | | | ✓ | | 12 | 12 | 360 | 36 | 270 | | 54 | 12 | | | | |
| 8 | | ARD | Амбулаторная реабилитация, в том числе детская | | | ✓ | | 12 | 12 | 360 | 36 | 270 | | 54 | | 12 | | | |
| 9 | | DB | Детские болезни | | | ✓ | | 6 | 6 | 180 | 18 | 135 | | 27 | | 6 | | | |
| 10 | | PPR | Поздняя и поддерживающаяся реабилитация | | | ✓ | | 12 | 12 | 360 | 36 | 270 | | 54 | | 12 | | | |
| 11 | | FD | Функциональная диагностика | | | ✓ | | 6 | 6 | 180 | 18 | 135 | | 27 | 6 | | | | |
| 12 | | NR | Нейрореабилитация | | | ✓ | | 11 | 11 | 330 | 33 | 247.5 | | 49.5 | | 11 | | | |
| 13 | | MRTiO | Медицинская реабилитация в травматологии и ортопедии | | | ✓ | | 10 | 10 | 300 | 30 | 225 | | 45 | | 10 | | | |
| 14 | | KardiR | Кардиореабилитация | | ✓ | | 8 | 8 | 240 | 24 | 180 | | 18 | | 8 | | | | |
| 2) | КВ | | Компонент по выбору | | ✓ | | 4 | 4 | 120 | 12 | 90 | | 18 | | 4 | | | | |

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
|  | НАО «Медицинский университет Астана» | ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 10 из 21 |
| | <i>Образовательная программа по специальности физическая медицина и реабилитация</i> | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----|--------------------------|--|--|--|------------|------------|-------------|------------|-------------|--|------------|-----------|-----------|--|---|
| 3) | ПА | Промежуточная аттестация | | | | 2 | 2 | 60 | 60 | 0 | | 0 | 2 | | | Собеседование |
| 4) | ИА | Итоговая аттестация | | | | 2 | 2 | 60 | 60 | 0 | | 0 | | 2 | | 1. Тестирование 2. Оценка практических навыков |
| ИТОГО: | | | | | | 140 | 140 | 4200 | 528 | 3060 | | 612 | 70 | 70 | | |

**Примечание: Итоговый контроль проводится по завершению модуля в форме экзамена в два этапа:

- оценка знаний (устный опрос по билетам) - ОИК 1;
- аттестация практических навыков (оценка практических навыков у постели больного (в период дистанционного обучения, решение ситуационных задач))-ОИК 2.

5. РЕСУРСЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

А) Сведения о материальной базе НАО «МУА»


| № п/п | Наименование медицинской организации | Количество учебных комнат | Площадь учебных комнат | Лекционные аудитории | Кабинеты зав. кафедрой | Кабинет профессора, доцента | Кабинет ассистентов | Хоз. вспомогательные помещения | Всего помещ. общей площадью |
|-------|---|---------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| 1 | НАО МУА, кафедра реабилитологии и спортивной медицины | 12 | 215 кв.м | 5 | 1 | 2 | 1 | 3 | 251 |

Б) Сведения о наличии объекта питания, соответствующего санитарным правилам и нормам

На каждой клинической базе (медицинских организациях) имеются объекты питания (столовая, буфет, кафе), соответствующие санитарным правилам и нормам.

В) Сведения о наличии медицинского обслуживания, в том числе о наличии медицинского пункта и лицензии на медицинскую деятельность НАО «МУА»

| | | |
|--|--|--|
| Фактический адрес строения, занятого по образовательный процесс | Площадь медицинского пункта (м²) | Сведения о лицензии на медицинскую деятельность (номер) |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--------------------------------------|
|  | НАО «Медицинский университет Астана» | ОП-МУА-20 Изд. №1 Стр 11 из 21 |
| | <i>Образовательная программа по специальности физическая медицина и реабилитация</i> | |

| | | |
|---|-------|---|
| ТОО «Медицинский центр МУА», пр. Сарыарка, 33 | 772,3 | Номер лицензии 10584DZ №0159763 от 04.10.2011г. |
|---|-------|---|


5.2 ИНВЕСТИЦИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ

| Наименование инвестиции | Сумма | Год приобретения | Используется для контингента обучающихся |
|------------------------------------|----------------------|------------------|--|
| Медицинское оборудование | 277 139 303 | 2016-2020 | Для резидентов всех годов обучения |
| Компьютеры и множительные аппараты | 230 806 485 | 2016-2020 | |
| Мебель | 34 937 608 | 2016-2020 | |
| Прочие | 401 112 455 | 2016-2020 | |
| Библиотечный фонд | 474 614 958 | 2016-2020 | |
| Нематериальные активы | 71 382 086 | 2016-2020 | |
| Всего | 1 489 992 895 | | |

5.3 РЕСУРСЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ/КЛИНИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ

А) Характеристика баз

| №/п | Наименование клинических баз | Юридический адрес | № и дата договора | Название дисциплин ОП | Кафедра/курс |
|-----|---------------------------------------|---------------------|---|---|--|
| 1 | ГКП на ПХВ «Городская поликлиника №5» | Улица Акан Сери, 20 | №23.124-18-593 от 08.10.19 г. | Основы медицинской реабилитации, Физиотерапия, Функциональная диагностика, Курортология, Лечебная физическая культура (кинезотерапия), Эрготерапия, Амбулаторная реабилитация | Профильные кафедры/резиденты всех годов обучения |
| 2 | ГКП на ПХВ «Городская поликлиника №4» | Ул. Шевченко 1 | №12-18-336 от 24.05.2013 г. | Основы медицинской реабилитации, Физиотерапия, Лечебная физическая культура (кинезотерапия), Эрготерапия, Амбулаторная реабилитация, Реабилитация спортсменов, Кардиореабилитация | |
| 3 | Центральный военный госпиталь МО РК | Бейбитшилик 47А | №15 от 25.01.2019 г. | Стационарная реабилитация, в т.ч. детская | |
| 4 | ГКП на ПХВ «Городская больница №1» | Кошкарбаева 66 | №12-18-354 от 07.06.2013 доп. №3 от 19.05.2016 г. | Основы медицинской реабилитации, Физиотерапия, Лечебная физическая культура (кинезотерапия), Эрготерапия, Функциональная диагностика, Стационарная реабилитация, в т.ч. детская, | |

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
|  | НАО «Медицинский университет Астана» | ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 12 из 21 |
| | <i>Образовательная программа по специальности физическая медицина и реабилитация</i> | |

| | | | | | |
|---|--|------------------------------|-------------------------------|--|--|
| | | | | Нейрореабилитация, Кардиореабилитация, Поздняя и поддерживающаяся реабилитация | |
| 5 | РГП на ПХВ «Национальный научный центр травматологии и ортопедии им. академика Батпенова Н.Д. МЗ РК» | Проспект Абылай хана, зд 15А | №12-18-508 от 29.11.2013 г. | Основы медицинской реабилитации, Физиотерапия, Лечебная физическая культура (кинезотерапия), Стационарная реабилитация, в т.ч. детская, Реабилитация в травматологии и ортопедии | |
| 6 | ТОО "Центр доктора Лабунца" | Тауелсиздик, 32 | | Основы медицинской реабилитации, Лечебная физическая культура (кинезотерапия), Реабилитация в травматологии и ортопедии | |
| 7 | Детский реабилитационный центр «Жулдызай» | пр. Кабанбай батыра, 46/1. | №23.124-148-597 от 10.10.19г. | Основы медицинской реабилитации, Лечебная физическая культура (кинезотерапия), Эрготерапия, Функциональная диагностика, Поздняя и поддерживающаяся реабилитация | |


5.4 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

А) Библиотека

| Наименование библиотеки | Общая площадь помещений библиотеки, кв. м. | Площадь книгохранения кв.м. | Число мест в читальных залах | Число пунктов выдачи |
|---|--|-----------------------------|------------------------------|----------------------|
| Центр поддержки публикаций и библиотечного обслуживания | 2269,3 кв.м. | 1452,3 кв.м. | 187 | 7 |

Б) Книжный фонд

| Всего | В том числе: | Из общего количества | | | | |
|-------|--------------|----------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------|
| | | Учебников | Научной литературы | Художественной литературы | Периодические издания | Электронные издания |
| | | | | | | |

| | | |
|--|--|--------------------------------------|
|  | НАО «Медицинский университет Астана» | ОП-МУА-20 Изд. №1 Стр 13 из 21 |
| | <i>Образовательная программа по специальности физическая медицина и реабилитация</i> | |

| | на каз яз | на рус яз | на англ яз | Всего | на каз яз | на рус яз | на англ яз | Всего | на каз яз | на рус яз | на англ яз | Всего | на каз яз | на рус яз | Всего | на каз яз | на рус яз | на англ яз | Всего | на каз яз | на рус яз | на англ яз |
|---------------|-----------|-----------|------------|-------|-----------|-----------|------------|-------|-----------|-----------|------------|-------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|------------|-------|-----------|-----------|------------|
| 25 994 | 3514 | 21 752 | 728 | 3436 | 1606 | 1769 | 61 | 185 | 10 | 175 | - | 4401 | 619 | 3782 | 9520 | 180 | 9243 | 97 | 8452 | 1099 | 6783 | 570 |

В) Информационные ресурсы библиотеки

| Количество компьютеров в библиотеке | Из них с доступом к электронным базам данных |
|-------------------------------------|--|
| 57 | 36 |

Г) Электронные ресурсы (перечень электронных баз данных)

Резиденты университета имеют доступ к полнотекстовым статьям и литературным источникам всемирных баз данных от компании Elsevier - Sciencedirect, Springerlink, так же корпоративный доступ к онлайн ресурсам ClinicalKey, Oxford universitypress, Pubmed (абстракт статей). Предоставлен в свободном доступе учебники «Эпиграф», «Newbook» «Издательства Эпиграф – Каталог изданий Портал мультимедийных учебников»(<https://mbook.kz>).

С декабря 2020г. оформлена подписка на комплексную интегрированную электронную ресурсную платформу Jauree brothers medical publisher, которая включает 3267 экз. полнотекстовых книг, в том числе более 800 основных учебников и более 2200 профессиональных и справочных изданий на английском языке. На платформе размещены более 9000 хирургических и диагностических видеороликов, более 50 журналов охватывающих 60 и более медицинских специальностей, включая смежные области здравоохранения, такие как стоматология, уход за больными, физиотерапия, фармакология.

Д) Информационные ресурсы

| Количество компьютеров | Доля компьютеров, поставленных 5 и более лет | Количество компьютеров, подключённых к интернету |
|------------------------|--|--|
| 57 | - | 36 |

6. ИССЛЕДОВАНИЯ И НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

А) Основные направления научных исследований медицинской организации образования (в рамках образовательной программы)

| Наименование темы научных | Заказчик и | Ф.И.О. руко- | Сроки | Организации- | Кол-во ло- | Кол-во | Кол-во автор- | Кол-во |
|---------------------------|------------|--------------|-------|--------------|------------|--------|---------------|--------|
|---------------------------|------------|--------------|-------|--------------|------------|--------|---------------|--------|



| проектов/программ | источник финансирования | водителя | исполнения | соисполнители, в том числе зарубежные | кальных (страновых) публикации | публикаций в ближнем и дальнем зарубежье | ских свидетельств, патентов, патентов, других охраняемых документов | внедренных научно-технических разработок |
|---|-------------------------|--------------|-----------------------|---|--------------------------------|--|---|--|
| Концепция подготовки страны к присоединению к Международной классификации функционирования, инвалидности и здоровья (МКФ) с учетом возрастных особенностей детей и подростков | ЮНИСЕФ | Павалькис Д. | В стадии планирования | Национальный детский реабилитационный центр | - | - | - | - |

Б) Сведения об участии резидентов в научных исследованиях

| Наименование научных проектов/исследований | Участие резидентов (кол-во) | Статьи опубликованные (кол-во) | Участие в локальных, международных конференциях (кол-во) |
|---|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Криотерапия как метод реабилитации и оздоровления | 1 | 1 | 1 |

7.АКАДЕМИЧЕСКИЙ ШТАТ

А) Профессорско-преподавательский состав реализующие образовательный процесс

| Ф.И.О. | Должность | Ученое степень | Ученое звание | Квалификация специалиста (указать категорию) | Стаж работы | | Преподаваемая дисциплина/Модуль | Язык обучения | На полную/ не полную ставку | Достижения преподавателя |
|-------------------------------|--------------|----------------|---------------|--|-------------|------------------|---|---------------|-----------------------------|---|
| | | | | | Общий, лет | В НАО «МУА», лет | | | | |
| Сливкина Наталья Владимировна | Зав.кафедрой | Д.м.н. | Доцент | Врач физической медицины и реабилитологи, Врач спортив- | 33 | 23 | Основы медицинской реабилитации, Кардиореабилитация, Реабилитация спортсменов | Рус, англ. | 1,0 | 1-е место кафедры по образовательной работе по результатам рейтинга 2020 г. |



| | | | | | | | | | | |
|--|-----------|--------|-----------|---|----|----|---|-----------------------|-----|--|
| | | | | ной медицины, Кардиолог, Диетолог. | | | | | | |
| Булекбаева Шолпан Адиль- жановна | Профессор | Д.м.н. | Профессор | Врач физиче- ской медицины и реабилитоло- ги, Врач невролог, Высшая катего- рия | 40 | 2 | Основы медицинской реабилитации, Эрготерапи, Курортология, Нейрореабилитация, Поздняя и поддерживающая реабилитация, | Рус, каз, англ. | 0,5 | Организатор здраво- охранения высшей категории, магистр делового админи- стрирования (МВА), отличник здраво- охранения, главный внештатный детский реабилитолог МЗ РК, Председатель Прав- ления Ассоциации реабилитологов и курортологов, вице- президент Всемир- ной Федерации во- долечения и клима- тотерапии FEMTEC, вице-президент Национальной ку- рортной ассоциации Казахстана |
| Жанаспаева Гал- лия Амангазиев- на | Доцент | К.м.н. | | Врач реабили- толог высшей категории | 30 | 10 | Основы медицинской реабилитации Реабилитация в травматологии, Стационарная реабилитация | Рус, каз, | 0,5 | Нагрудной знак «Денсаулық сақтау ісінің үздігі», Нагрудной знак «За- служенный работник НИИТО» |
| Кусаинова Кен- же Кокушевна | Доцент | К.м.н. | | Врач физиче- ской медицины и реабилитоло- ги, Врач невролог, | 20 | 2 | Основы медицинской реабилитации, Курортология, Функциональная диагностика | Рус, каз, | 0,5 | |



| | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--------|--------|--------|--|----|---|--|----------------------|-----|--|
| | | | | Высшая категория | | | | | | |
| Оспанова Шолпан Хожановна | Доцент | К.м.н. | | Врач физической медицины и реабилитологии, Врач невролог, Высшая категория | 37 | 2 | Эрготерапия, Функциональная диагностика, Поздняя и поддерживающая реабилитация | Рус, каз, | 0,5 | Почётная грамота Президента РК, Нагрудной знак «Денсаулық сақтау ісінің үздігі» |
| Шакенов Мейрам Жамбулович | Доцент | К.м.н. | | Врач физической медицины и реабилитологии, Врач невролог, Высшая категория | 29 | 1 | Основы медицинской реабилитации Нейрореабилитация Эрготерапия | Рус, каз, англ | 0,5 | Грамота Министра здравоохранения РК Значок «Денсаулық сақтау ісіне қосқан үлесі үшін» |
| Медетбекова Жанна Акильбековна | Доцент | К.м.н. | | Врач физической медицины и реабилитологии высшей категории | 37 | 1 | Функциональная диагностика Физиотерапия Кинезотерапия с элементами Бобат и Войт-терапии | Рус, каз, англ | 0,5 | |
| Омарова Айткуль Батталовна | Доцент | К.м.н. | Доцент | Врач-реабилитолог | 37 | 1 | Поздняя и поддерживающая реабилитация, Амбулаторная реабилитация Кинезотерапия с элементами Бобат и Войт-терапии | | | Почётная грамота Президента РК - Почётная грамота Премьер Министра РК Медаль Социального работника - Нагрудной знак Денсаулық Сақтау Үздігі |



| | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|--------------|--------|--|----|----|--|----------------|------|--|
| Дюсембаев Билимжан Куандыкович | Доцент | К.м.н. (PhD) | Доцент | Врач-реабилитолог, Спортивный врач | 27 | 1 | Амбулаторная реабилитация Реабилитация спортсменов | Рус, каз, англ | 1,0 | |
| Айтенов Богембай Турлыбекович | Ассистент | | | Врач физической медицины и реабилитологи высшей категории | | | Амбулаторная реабилитация Реабилитация спортсменов | Рус, каз | 1,0 | |
| Кубекова Сара.Кадыралиевна | Ассистент | | | Врач физической медицины и реабилитологи высшей категории | 25 | 22 | Поздняя и поддерживающая реабилитация, Амбулаторная реабилитация | Рус, каз | 1,0 | |
| Сорокина Елена Федоровна | Ассистент | | | Врач реабилитолог высшей категории | 32 | 4 | Поздняя и поддерживающая реабилитация, Амбулаторная реабилитация, Физиотерапия | Рус | 0,5 | |
| Шерханов Равиль Таирханович | Ассистент | | | Врач физической медицины и реабилитологи 1 категории, врач кролог высшей категории | 12 | 5 | «Лечебная физическая культура (кинезотерапия)» | Рус, англ | 0,25 | |
| Казенов Данияр Даулетович | Ассистент | | | Врач физической медицины и реабилитологи | 5 | 1 | «Лечебная физическая культура (кинезотерапия)» | Рус, каз, англ | 1,0 | |
| Балгаева Майра Садыбековна | Ассистент | | | Врач физической медицины и реабилитологи | 12 | 1 | Эрготерапия, Нейрореабилитация, Поздняя и поддерживающая | Рус, каз, англ | 0,5 | |



| | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------|--|--|--|----|---|---|----------|-----|--|
| | | | | | | | реабилитация | | | |
| Джусупова Ляззат Алгамитовна | Ассистент | | | Врач физической медицины и реабилитологи, Высшая категория | 25 | 2 | Нейрореабилитация, Стационарная реабилитация, Кардиореабилитация, Физиотерапия | | | |
| Коньсова Мадина Жаксалыковна | Ассистент | | | Врач невролог, иглорефлексотерапевт Высшая категория | 25 | 1 | Нейрореабилитация, Стационарная реабилитация, Поздняя и поддерживающая реабилитация | Рус, каз | 0,5 | |
| Елеукин Алтынбек Нуртаевич | Ассистент | | | Врач физической медицины и реабилитологи, первая категория | 11 | 1 | Нейрореабилитация, Стационарная реабилитация | Рус, каз | 0,5 | |
| Дыриб Оксана Васильевна | Ассистент | | | Врач физической медицины и реабилитологи высшей категории | 35 | 2 | Реабилитация в травматологии, Стационарная реабилитация | Рус | 0,5 | |
| Рогозина Светлана Васильевна | Ассистент | | | Врач физической медицины и реабилитологи высшей категории | 26 | 2 | Реабилитация в травматологии, Стационарная реабилитация | Рус | 0,5 | |
| Мухтар Гульшат Есетовна | Ассистент | | | Врач реабилитолог | 8 | 1 | Реабилитация в травматологии, Стационарная реабилитация | Каз, Рус | 0,5 | |
| Приходько Татьяна Михайловна | Ассистент | | | Врач реабилитолог | 18 | 2 | «Лечебная физическая культура (кинезотерапия)», | Рус | 0,5 | |



| | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|--|--|--|----|---|--|-----------|-----|---|
| | | | | | | | Основы медицинской реабилитации | | | |
| Лабунец Андрей Андреевич | Ассистент | | | Врач реабилитолог второй категории | 10 | 1 | «Лечебная физическая культура (кинезотерапия)», Реабилитация в травматологии и ортопедии | Рус, англ | 1,0 | Авторские права от 01.09.20 на производство науки «Центр доктора Лабунца методический материал» |
| Тайтубаева Гульнара Кусаиновна | Ассистент | | | Врач физической медицины и реабилитологии высшей категории | | 1 | Физиотерапия, Курортология, Функциональная диагностика | Каз, Рус | 0,5 | |

Б) Научный потенциал профессорско-преподавательского состава, необходимого для реализации образовательной программы

| №/п | Ф.И.О. | Количество статей в журналах, включенных в перечень ККСМОН МОН РК в течение 5 последних лет | Количество статей в журналах, индексируемых в международных базах данных и имеющих ненулевой импакт-фактор в течение 5 последних лет | Количество охранных документов (патентов свидетельств об интеллектуальной собственности и и.т.д.) | Количество изданных книг, монографий, учебных пособий | Индекс-Хирша (индекс цитирования с указанием базы данных: Scopus и Web of Science) |
|-----|--------------------------------|---|--|---|---|--|
| 1 | Сливкина Наталья Владимировна | 8 | 3 | 2 | 7 | 1 |
| 2 | Булукбаева Шолпан Адильжановна | 5 | 4 | 5 | 12 | 2 |
| 3 | Кусаинова Кенже Кокушевна | 7 | 4 | 2 | | 1 |
| 4 | Оспанова Шолпан Хожановна | | 1 | | | 1 |
| 5 | Шакенов Мейрам Жамбулович | 2 | 2 | - | 1 | 1 |
| 6 | Медетбекова Жанна Акильбековна | | | | | |
| 7 | Айтенов Богембай Турлыбекович | 15 | | | | |
| 8. | Кубекова Сара.Кадыралиевна | 12 | | | | |



НАО «Медицинский университет Астана»


ОП-МУА-20

Изд. №1

Стр 20 из 21

*Образовательная программа по специальности
физическая медицина и реабилитация*

| | | | | | | |
|-----|--------------------------------|---|---|---|---|---|
| 9. | Шерханов Равиль Таирханович | | | 3 | | |
| 10. | Казенов Данияр Даулетович | 3 | | | | |
| 11. | Балгаева Майра Садыбековна | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 |

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
|  | НАО «Медицинский университет Астана» | ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 21 из 21 |
| | <i>Образовательная программа по специальности физическая медицина и реабилитация</i> | |

8. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ВЫПУСКНИКОВ

Итоговая государственная аттестация (далее – ИГА) – форма государственного контроля клинических достижений резидента, направленная на определение соответствия полученных им знаний, умений, навыков и компетенций требованиям государственного стандарта образования по специальности.

ИГА проводится в форме комплексного экзамена. Комплексный экзамен состоит из двух частей теоретической и практической и определяет уровень знаний резидентов по специальностям. Теоретическая часть экзамена проводится в виде тестирования. Практическая часть экзамена проводится на муляжах, пациентах, стандартизированных больных.

ИГА резидентов в Университете проводится в сроки, предусмотренные академическим календарем и рабочими учебными планами специальностей в форме сдачи комплексного экзамена и сдачи практических навыков.

К итоговой аттестации допускаются резиденты, завершившие образовательный процесс в соответствии с требованиями рабочего учебного плана и рабочих учебных программ. Результаты комплексного экзамена оформляются в форме экзаменационной ведомости, предоставляемой отделом офис-регистратора. Передача комплексного экзамена с положительной оценки с целью ее повышения на более высокую не допускается.

Ежегодно в состав экзаменационных комиссий для участия в работе ИГА вводятся внешние экзаменаторы из практического здравоохранения, рекомендации которых учитываются в дальнейшем для внесения изменений в образовательные программы в соответствии с потребностями практического здравоохранения.

9. НЕПРЕРЫВНОЕ УЛУЧШЕНИЕ

А) Разработка образовательной программы с участием ассоциаций и работодателей

В разработке образовательной программы по специальности резидентуры 7R09130 «Физическая медицина и реабилитация» принимали участие заведующие реабилитационных отделений НИИТО Жанаспаева Г.А., ГКП на ПХВ «Городская поликлиника №4» Сорокина Е.Ф., ГКП на ПХВ «Городская больница №1» Джусупова Л.А., главный врач Центра доктора Лабунца Лабунец А.А.

10. РЕЦЕНЗИИ РАБОТОДАТЕЛЕЙ

| Наименование организации | Ф.И.О. руководителя организации | Дата подписания рецензии |
|---|--|---------------------------------|
| Ассоциация ОЮЛ «Казахстанская Ассоциация реабилитологии, курортологии, туризма и оздоровительных организаций» | Ескендиров О.С. | 18.09.2019 |

Обсуждена на заседании ассоциации ОЮЛ «Казахстанская Ассоциация реабилитологии, курортологии, туризма и оздоровительных организаций»
Протокол 9 от 18.09.2019 г.