##### Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

#####  высшего образования

##### «Красноярский государственный медицинский университет

##### имени профессора В.Ф.Войно-Ясенецкого»

##### Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России)

Утверждаю

« » 2021 г.

Зав. кафедрой физической и реабилитационной медицины с курсом ПО

д.м.н., доцент Можейко Е.Ю.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подписЬ)

**Индивидуальный план**

**работы ОРДИНАТОРА**

Специальность \_\_\_физиотерапия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Кафедра \_\_\_физической и реабилитационной медицины с курсом ПО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фамилия\_\_\_\_\_\_\_\_\_Савенко\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Имя\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ирина\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Отчество\_\_\_\_\_\_\_\_\_Андреевна\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ф.И.О. руководителя \_\_\_Можейко Елена Юрьевна\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Срок обучения с «\_1\_» \_\_\_\_\_\_\_\_сентября\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

 по «\_31\_» \_\_\_\_\_\_ августа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

2021 год

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН, ОБЪЕМ, СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08 – ФИЗИОТЕРАПИЯ**

****



2.ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ И ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08 – ФИЗИОТЕРАПИЯ

2.1 **Виды профессиональной деятельности,** к которым готовятся выпускники, освоившие программу ординатуры:

 **профилактическая;**

 **диагностическая;**

 **лечебная;**

 **реабилитационная;**

 **психолого-педагогическая;**

 **организационно-управленческая.**

Программа ординатуры включает в себя все виды профессиональной деятельности, к которым готовится ординатор.

 2.2 Выпускник, освоивший программу ординатуры, готов решать следующие профессиональные задачи:

 **профилактическая деятельность:**

предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;

 проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;

 проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

 **диагностическая деятельность:**

диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;

 диагностика неотложных состояний;

 диагностика беременности;

проведение медицинской экспертизы;

 **лечебная деятельность:**

оказание специализированной медицинской помощи;

 участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;

 оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;

 **реабилитационная деятельность:**

проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.

 **психолого-педагогическая деятельность:**

формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

 **организационно-управленческая деятельность:**

применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

 организация и управление деятельностью медицинских организаций их структурных подразделений;

 организация проведения медицинской экспертизы;

 организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;

 ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и их структурных подразделениях;

 создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;

 соблюдение основных требований информационной безопасности.

 2.3 Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими **универсальными компетенциями:**

готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

 готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

 готовность к участию в педагогической деятельности программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

 2.4 Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать **профессиональными компетенциями:**

 **профилактическая деятельность:**

готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

 готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, врачебному контролю, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения лиц, занимающихся спортом (ПК-2);

 готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

 готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

 **диагностическая деятельность:**

готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

 **лечебная деятельность:**

готовность к применению методов лечебной физкультуры пациентам, нуждающимся в оказании медицинской помощи (ПК-6);

 готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

 **реабилитационная деятельность:**

готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других метолов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации (ПК-8);

 **психолого-педагогическая деятельность:**

готовность к формированию у населения, пациентов, членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

 **организационно-управленческая деятельность:**

готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

 готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

 готовность к организации в медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе и медицинской эвакуации (ПК-12).

**3. Планируемые результаты обучения ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08 – ФИЗИОТЕРАПИЯ**



****

****

****

****

|  |
| --- |
| **Уметь организовать открытие и работу физиотерапевтического отделения или кабинетаУК-1, ПК-6, ПК-10, ПК-12,** |
| **2** | **Знать устройство и оснащение физиотерапевтических структурных подразделений :кабинеты электролечения, свето,лазеролечения,ультразвуковой терапии, магнитотерапии,ингаляционной терапии, тепло, грязелечение,гидро,бальнеотерапии.УК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-12,** |
| **3** | **Получать информацию о заболевании больногоУК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8,** |
| **4** | **Владеть физическими методами и курортными факторами в физиопрофилактикеУК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-9,** |
| **5** | **Выполнять техники и методики физиотерапевтических процедур на физиотерапевтических аппаратах электролечения, ультразвукой терапии,магнитотерапииУК-1, ПК-1, ПК-6, ПК-8,** |
| **6** | **Выполнять техники и методики физиотерапевтических процедур на аппаратах фото, лазеротерапииУК-1, ПК-6, ПК-8,** |
| **7** | **Выполнять техники и методики на физиотерапевтических аппаратах вибротерапии, баротерапии, ультразвуковойУК-1, ПК-6, ПК-8,** |
| **8** | **Выполнять техники и методики физиотерапевтических процедур на ингаляционных аппаратах, гало, озонотерапииУК-1, ПК-6, ПК-8,** |

**4. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ И ПРАКТИЧЕСКИХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ.**

I – профессионально ориентируется по данному вопросу.

II – может использовать приобретенные навыки под руководством специалиста.

III – может самостоятельно применять приобретенные навыки.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Практические навыки согласно образовательному стандарту специальности | Кол-во | Стандарт выполнения | Ф.И.О. и подписьруководителя |
| Всего | В т.ч. самостоя-тельно |
| 1 | Организационно-методические знания и умения  | 100 | 80 | 3 | Можейко Е.Ю.. |
| Знание нормативных документов, регламентирующих работу и функциональные обязанности врача физиотерапевта  |
|  Ведение мед. документации (ф. № 42а, журналы учета работы, ВПН и др) соответственно организации структуры учреждения и профиля  | 10 | 10 | 3 |
| Ведение организационно-методической работы среди врачей общей практики и врачей - специалистов соответственно организационной структуре и профилю учреждения | 20 | 20 | 3 |
|  Составление методических разработок, схем и конспектов для проведение физиолечения при различных нозологических формах, памяток для больных  | 50 | 50 | 3 |
| Перспективное и оперативное планирование работы физиокабинета (составление программ физической реабилитации) | 20 | 20 | 3 |
| 2 | Диагностические навыки и умения Методы обследования здоровых и больных (анамнез, 2 осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)  | 80 | 50 | 3 | Можейко Е.Ю. |
| Определение показаний и противопоказаний к физиотерапевтическому лечению | 70 | 50 | 3 |
| Правила и методика антропометрических измерений (соматоскопия и соматометрия): | 100 | 80 | 3 |
|  - требования к антропометрическому инструментарию  |
| - определение массы тела, антропометрических точек, диаметров, обхватов, кожно-жировых складок, состава тела, ЖЕЛ, силы  | 100 | 80 | 3 |
| - оценка по методу стандартов, сигмальных и центильных отклонений  | 100 | 80 | 3 |
| Методы оценки физического развития и определения соматотипа человека, темпа биологического созревания | 150 | 120 | 3 |
|  Правила и методика функциональных исследований :  |  |  |  |
| а) в состоянии мышечного покоя  |
| Сердечно-сосудистая система:  |
| - пульсометрия  | 50 | 50 | 3 |
| - ЭКГ | 75 | 60 | 3 |
|  - определение АД  | 75 | 75 | 3 |
| - эхокардиография | 25 | 15 | 3 |
|  - ФКГ  | 25 | 80 | 3 |
| Дыхательная система: |  |  |  |
|  - ЖЕЛ, ЧД, глубина дыхания  | 100 | 80 | 1 |
| - исследование ЦНС (ЭЭГ)  | 50 | 30 | 3 |
| - исследование опорно-двигательного и мышечного аппарата | 100 | 80 | 3 |
| - трактовка клинико-биохимическиханализов крови и мочи  | 150 | 100 | 3 |
| - общая трактовка и оценка рентгенографии | 100 | 90 | 3 |
| - орто- клиностатические пробы (активная, пассивная)  | 100 | 80 | 3 |
| - пробы с натуживанием | 100 | 80 | 3 |
| б) исследования с физическими нагрузками  |  |  |  |
| - простые функциональные пробы (одно-, двухмоментная, комбинированная) | 180 | 150 | 3 |
|  - сложные функциональные пробы (стептест, велоэргометрия, тредбан с определением ИГСТ, PWC130-170, проба Мастера и др.)  | 150 | 100 | 3 |
| - показания, противопоказания и критерии прекращения функциональных проб | 100 | 80 | 3 |
| - Методы оперативного и интегративного контроля при проведении ЛФК и спортивных тренировок  | 200 | 150 | 3 |
| - Проведение врачебно-педагогических наблюдений в процессе занятий ЛФК и занятий физической культурой и спортом | 150 | 100 | 3 |
| 3 | Лечебные навыки и умения -Определение лечебных задач, решаемых физиотерапевтическим методом , средств, форм и методик ее проведения | 120 | 100 | 3 | Можейко Е.Ю. |
| - Проведение индивидуальных подходов к физиолечению  | 150 | 140 | 3 |
|  Навыки и умения по оказанию неотложной помощи (принятый общеврачебный минимум): |  |  |
| * обморок;
 | 20 | 20 |  |
| * эпилептический припадок;
 | 20 | 20 |
| * эпилептический статус;
 | 10 | 10 |
| * острое нарушение мозгового кровообращения;
 | 60 | 60 |
| * паническая атака;
 | 15 | 15 |
| * гипертонический криз;
 | 30 | 30 |
| * инфаркт миокарда;
 | 20 | 20 |
| * тромбоэмболия легочной артерии;
 | 10 | 10 |
| * пароксизмальная тахикардия и тахиаритмия; "острый живот";
 | 10 | 10 |
| * кома (в том числе провести дифференциальный диагноз между церебральной и соматической комой);
 | 10 | 10 |
| * дислокационный синдром;
 | 5 | 5 |
| * острый отек мозга;
 | 5 | 5 |
| * слабость дыхательной мускулатуры;
 | 5 | 5 |
| * миастенический криз;
 | 20 | 20 |
| * острая задержка мочи;
 | 20 | 20 |
| * острые аллергические реакции;
 | 10 | 5 |
| * синдром дегидратации;
 | 5 | 5 |
| * черепно-мозговая и спинальная травма;
 | 10 | 10 |  |  |
| * острый болевой синдром;
 | 15 | 15 |  |
| * острая интоксикация алкоголем и его суррогатами, психотропными препаратами;
 | 5 | 5 |
| * психомоторное возбуждение различного генеза;
 | 10 | 10 |
| * депрессивный статус;

 клиническая смерть. | 5 | 5 |
| Знание основ и техники классического массажа  | 15 | 10 | 3 |
| Применение факторов внешней среды и элементов трудотерапии с лечебной целью | 30 | 25 | 3 |
| Применение негимнастических и аппаратных методов физической реабилитации (БОС, ДДМГ и др.), тренажеров соответственно профилю больных | 20 | 10 | 3 |

**Подпись заведующего кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Можейко Е.Ю.**

 **подпись**

**5. ГРАФИК ПРОХОЖДЕНИЯ ОРДИНАТУРЫ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название раздела** | **Место работы** | **Продолжительность** | **Кол-во часов** | **Форма контроля** |
| **Начало** | **Окончание** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **1 курс** |
| **Дисциплины. Базовая Часть** |
| **1** | **Физиотерапия**  | **Кафедра физической и реабилитационной медицины с курсом ПО** |  |  | **684** | **Экзамен** |
| **2** | **«Медицина ЧС»** | **Кафедра мобилизационной подготовки ЗО, медицины катастроф и скорой помощи** | **В соответствии с расписанием** | **36** | **Зачет** |
| **3** | **«ОЗиЗ»** | **Кафедра управления и экономики здравоохранения ИПО** | **В соответствии с расписанием** | **72** | **Зачет** |
| **4** | **«Педагогика»** | **Кафедра педагогики и психологии с курсом ПО** | **В соответствии с расписанием** | **72** | **Зачет** |
| **5** | **«Патология»** | **Кафедра патологической физиологии им.проф. В.В.Иванова** | **В соответствии с расписанием** | **36** | **Зачет** |
| **6** | **«Клиническая лабораторная диагностика»** | **Кафедра кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО** | **В соответствии с расписанием** | **36** | **Зачет** |
| **7** | **«Клиническая фармакология»** | **Кафедра фармакологии и фармацевтического консультирования с курсом ПО** | **В соответствии с расписанием** | **36** | **Зачет** |
| **Дисциплины. Вариативная часть** |
| **8** | **«Анестезиология и реаниматология»** | **Кафедра анестезиологии и реаниматологии ИПО** | **В соответствии с расписанием** | **36** | **Зачет** |
| **9** | **«Организация лекарственного обеспечения населения РФ»** | **Кафедра управления и экономики фармации с курсом ПО** | **В соответствии с расписанием** | **36** | **Зачет** |
| **10** | **«Онкология»** | **Кафедра онкологии и лучевой терапии с курсом ПО** | **В соответствии с расписанием** | **36** | **Зачет** |
| **11** | **«Трансфузиология»** | **Кафедра мобилизационной подготовки ЗО, медицины катастроф и скорой помощи** | **В соответствии с расписанием** | **36** | **Зачет** |
| **12** | **Производственная (клиническая) практика «Обучающий симуляционный курс»** |  | **72** | **Диф.зачет** |
| **По расписанию** | **36** |
| **13** | **Дисциплина по выбору: Медицинская реабилитология** | **Кафедра физической и реабилитационной медицины с курсом ПО** | **По расписанию** | **144** | **Диф.зачет** |
| **Производственная (клиническая) практика** |
| **14** | **Производственная (клиническая) практика**  | **ФГБУЗ ФСНКЦ** |  |  | **72** | **Диф.зачет** |
| **15** | **Производственная (клиническая) практика** | **ФГБУЗ ФСНКЦ** |  |  | **72** | **Диф.зачет** |
| **16** | **Производственная (клиническая) практика**  | **КГБУЗ ККБ** |  |  | **90** | **Диф.зачет** |
| **17** | **Производственная (клиническая) практика** | **КГБУЗ ККБ** |  |  | **198** | **Диф.зачет** |
| **18** | **Производственная (клиническая) практика** | **КГБУЗ ККБ** |  |  | **108** | **Диф.зачет** |
| **19** | **Производственная (клиническая) практика в поликлинике** | **БУ ХМАО-ЮГРЫ КВФД** |  |  | **252** | **Диф.зачет** |
| **2 курс** |
| **Специальные дисциплины** |
| **1** | **Физиотерапия**  | **Кафедра физической и реабилитационной медицины с курсом ПО** |  |  | **252** | **Экзамен** |
| **Производственная (клиническая) практика** |
| **1** | **Производственная (клиническая) практика в поликлинике** | **Профессорская клиника** |  |  | **144** | **Диф.зачет** |
| **2** | **Производственная (клиническая) практика**  | **Профессорская клиника** |  |  | **351** | **Диф.зачет** |
| **3** | **Производственная (клиническая) практика** | **Профессорская клиника** |  |  | **216** | **Диф.зачет** |
| **4** | **Производственная (клиническая) практика** | **ФГБУЗ ФСНКЦ (СЦ)** |  |  | **342** | **Диф.зачет** |
| **5** | **Производственная (клиническая) практика** | **ФГБУЗ ФСНКЦ (СЦ)** |  |  | **108** | **Диф.зачет** |
| **6** | **Производственная (клиническая) практика** | **ФГБУЗ ФСНКЦ (ОДР)** |  |  | **270** | **Диф.зачет** |
| **7** | **Производственная (клиническая) практика** | **ФГБУЗ ФСНКЦ (ОДР)** |  |  | **369** | **Диф.зачет** |
| **Факультативы (учебный год 2021/2022)** |
| **1** | **Финансовая культура и грамотность** | **Кафедра управления и экономики здравоохранения ИПО** | **По расписанию** | **36** | **Зачет** |
| **2** | **Современные технологии управления в здравоохранении** | **По расписанию** | **36** | **Зачет** |
| **Государственная итоговая аттестация** |
| **1** | **Подготовка и сдача государственного экзамена** | **Кафедра физической и реабилитационной медицины с курсом ПО** |  |  | **108** | **Экзамен** |

**Ординатор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Савенко Ирина Андреевна**

**Руководитель ординатуры \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Можейко Елена Юрьевна**