##### 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\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

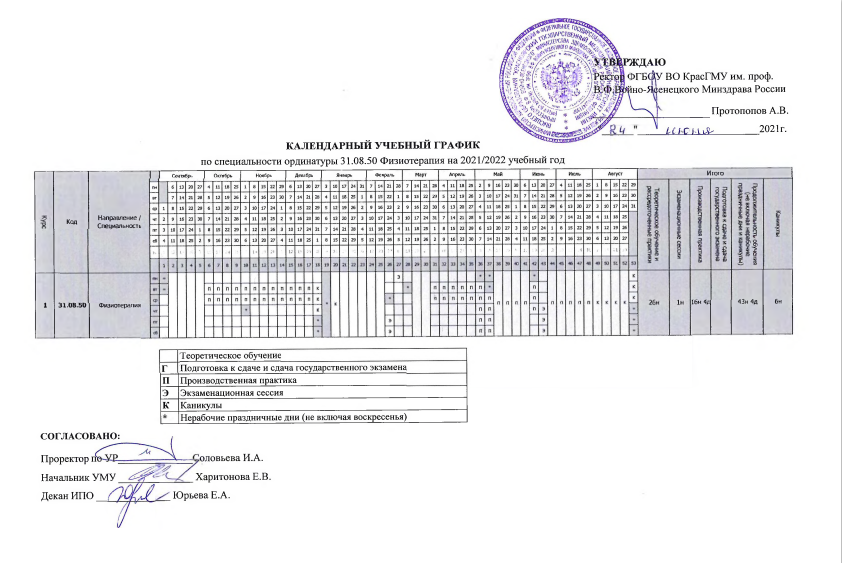
Ф.И.О. руководителя \_\_\_Можейко Елена Юрьевна\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

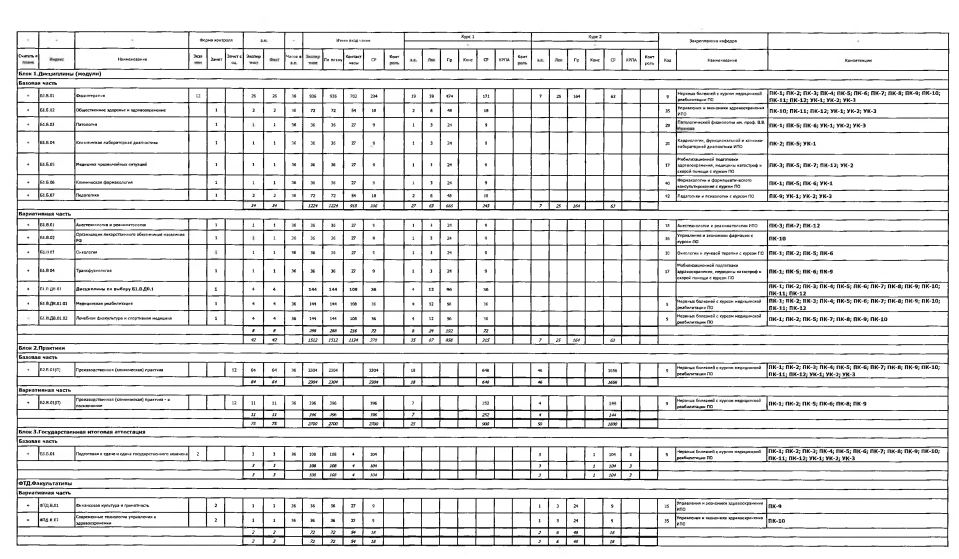
Срок обучения с «\_1\_» \_\_\_\_\_\_\_\_сентября\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

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);

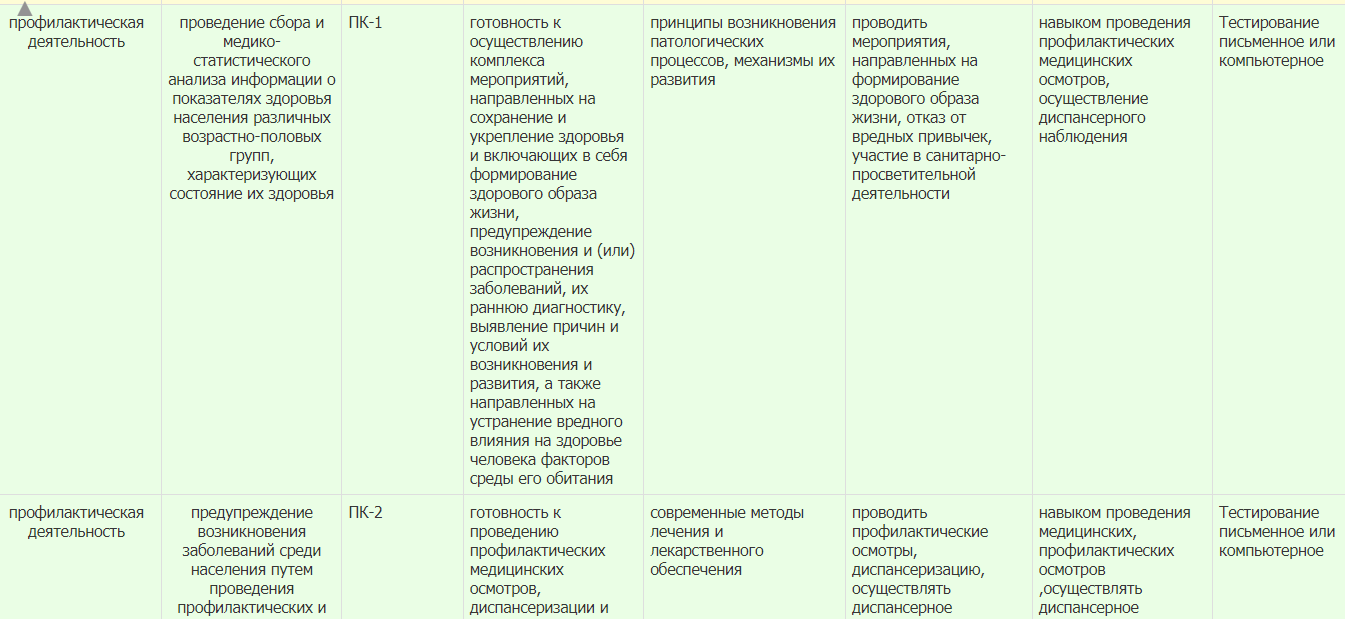
готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

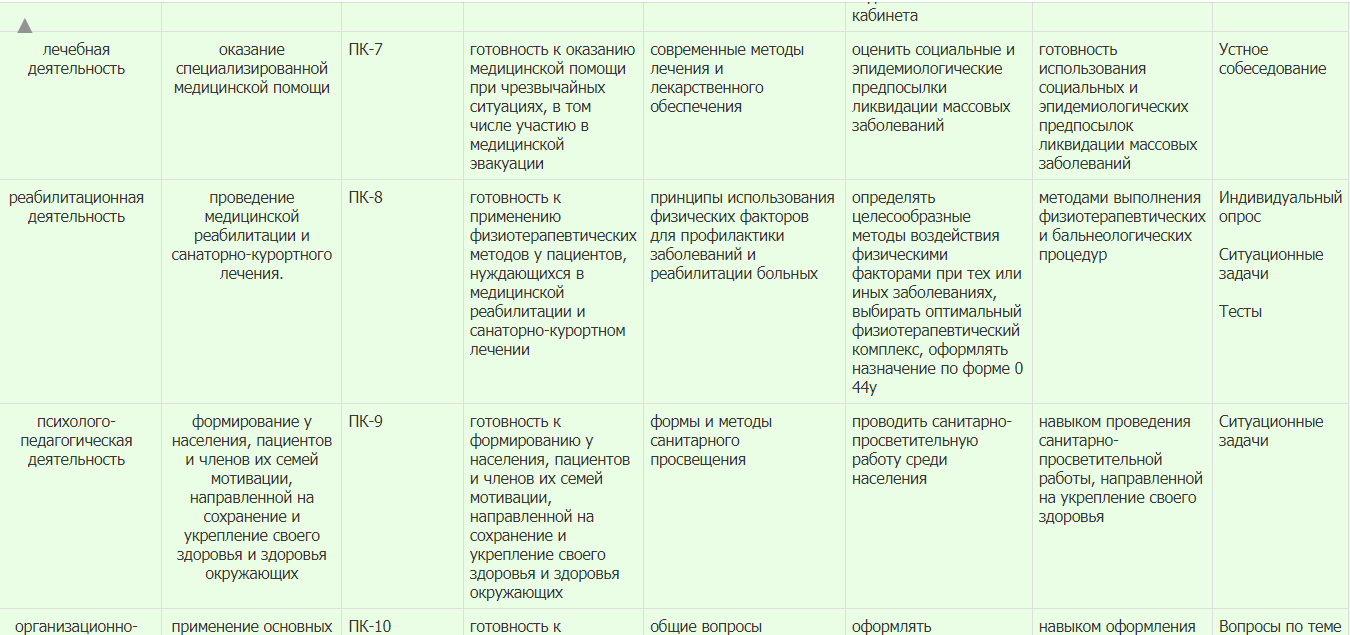
готовность к организации в медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе и медицинской эвакуации (ПК-12).

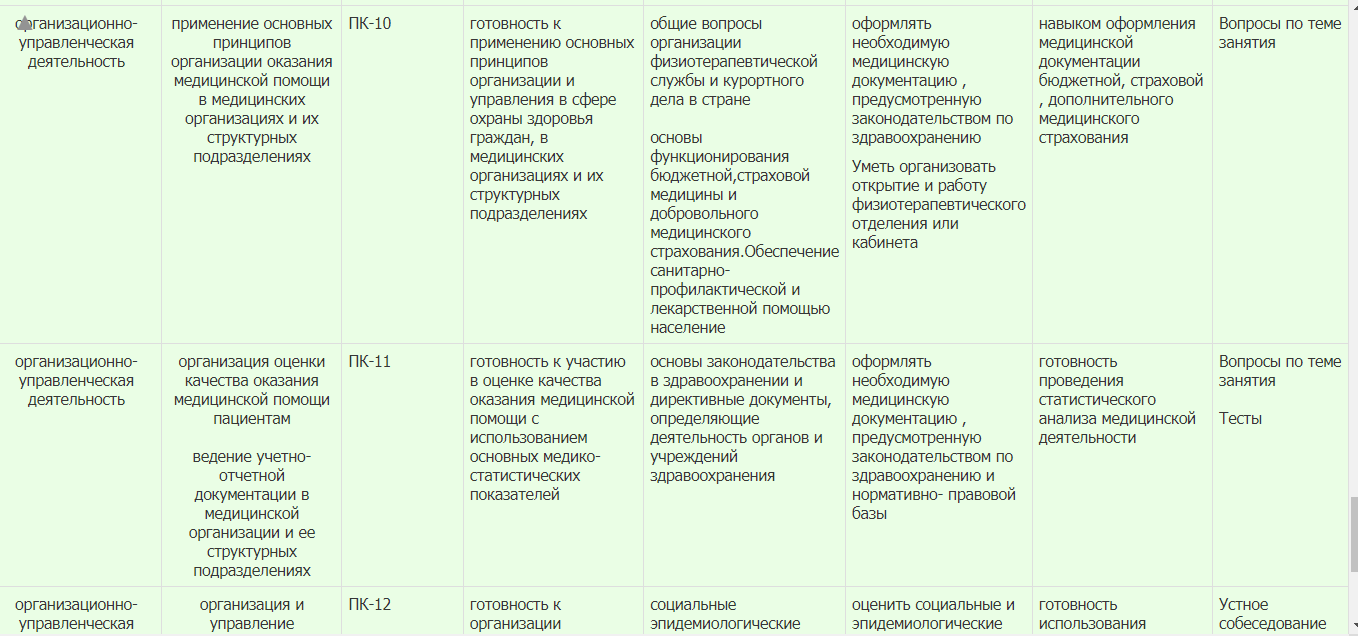
**3. Планируемые результаты обучения ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08 – ФИЗИОТЕРАПИЯ**



****

****

****

****

|  |
| --- |
| **Уметь организовать открытие и работу физиотерапевтического отделения или кабинета   УК-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 больного   УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8,** |
| **4** | **Владеть физическими методами и курортными факторами в физиопрофилактике   УК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-9,** |
| **5** | **Выполнять техники и методики физиотерапевтических процедур на физиотерапевтических аппаратах электролечения, ультразвукой терапии,магнитотерапии   УК-1, ПК-1, ПК-6, ПК-8,** |
| **6** | **Выполнять техники и методики физиотерапевтических процедур на аппаратах фото, лазеротерапии   УК-1, ПК-6, ПК-8,** |
| **7** | **Выполнять техники и методики на физиотерапевтических аппаратах вибротерапии, баротерапии, ультразвуковой   УК-1, ПК-6, ПК-8,** |
| **8** | **Выполнять техники и методики физиотерапевтических процедур на ингаляционных аппаратах, гало, озонотерапии   УК-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 подпись  руководителя |
| 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-биохимических  анализов 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**