

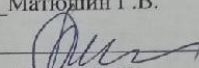
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

« 12 » 09.2019 г.

Зав. кафедрой _____ Матюшин Г.В.

д.м.н., профессор _____


(Ф.И.О./ПОДПИСЬ)

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН
РАБОТЫ ОРДИНАТОРА**

Специальность: Функциональная диагностика

Кафедра: Кафедра кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной
диагностики ИПО

Фамилия: Асташкевич

Имя: Мария

Отчество: Анатольевна

Ф.И.О. руководителя: д.м.н., проф. Матюшин Геннадий Васильевич

Срок обучения: с «01» сентября 2019 г.
по «31» августа 2021 г.

Красноярск, 2019

**1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЫ
ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В
ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.08 - ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА**

1. Календарный учебный график

№	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
1																																																							
2																																																							

2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Итого
Т. Теоретическое обучение и расчётно-экзаменационные практики	20 2/4	5 4/4	30
П. Практика	14 4/4	13 2/4	30
Г. Подготовка и сдача государственного экзамена		2	2
К. Канкулы	6	11	17
Итого	52	52	104
Студентов			
Групп			

**2.ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ,
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ И ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО
СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.08 - ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА**

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

- диагностическая деятельность
- профилактическая деятельность
- организационно-управленческая деятельность
- психолого-педагогическая деятельность

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

диагностическая деятельность

- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения функциональными методами исследования

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

организационно-управленческая деятельность

- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях

- организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений

- организация оценки качества оказания медицинской помощи (диагностики) пациентам - организация проведения медицинской экспертизы

- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях
- соблюдение основных требований информационной безопасности
- 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

психолого-педагогическая деятельность

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

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);
- готовностью к участию в педагогической деятельности по 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)*(1).

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, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (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);

- готовность к применению методов функциональной диагностики и интерпретации их результатов (ПК-6);

психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-7);

организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-8);

- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-9);

готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-10).

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08 – ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА

Знать:

1. Общие принципы и основные методы функциональной (клинической, инструментальной и лабораторной) диагностики функционального состояния органов и систем человеческого организма
2. Врачебную этику; основы трудового законодательства
3. Организационные структуры службы функциональной диагностики, управленческой и эконоимической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию медицинской помощи, анализировать показатели работы их структурных подразделений службы функциональной диагностики, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам в области функциональной диагностики
4. Как оказать немедленную помощь при развитии неотложных состояний у пациентов во время проведения диагностических исследований в области функциональной диагностики
5. Функциональные методы исследования, направленные на выявление риска развития болезней
6. Общие принципы и основные методы клинической, инструментальной и лабораторной диагностики функционального состояния органов и систем человеческого организма этиологию, патогенез, клиническую симптоматику, особенности течения, принципы комплексного лечения основных заболеваний
7. Современные методы диагностики; содержание и разделы функциональной диагностики как самостоятельной научно-практической дисциплины
8. Принципы формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
9. Основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях

10. Методы оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медикостатистических показателей

11. Принципы организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации

Уметь:

1. Проводить методы функциональной диагностики, используя ее методы, разрешенные для применения в медицинской практике выполнять внутривенное введение лекарственных средств; выполнять временную чреспищеводную электрокардиостимуляцию; применять общие методы обследования больных (анализ, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); проводить дефибрилляцию; проводить кардиоритмографию, векторкардиографию, фонокардиографию; проводить спирографию, пикфлоуметрию, бодиплетизмографию, бронходилатационный тест, бронхоконстрикторный тест; проводить УЗДГ сосудов различных локализаций; проводить фотоксигемометрию; проводить электроэнцефалографию, эхоэнцефалографию, электромиографию

2. Применять в работе врачебную этику. применять основы трудового законодательства

3. Использовать знания об организационных структурах служб функциональной диагностики, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию медицинской помощи, анализировать показатели работы их структурных подразделений службы функциональной диагностики, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам в области функциональной диагностики применять общие методы обследования больных (анализ, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);

4. Оказать немедленную помощь при развитии неотложных состояний у пациентов во время проведения диагностических исследований в области функциональной диагностики выполнять внутривенное введение лекарственных

средств. применять общие методы обследования больных (анализ, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);

5. Применять функциональные методы исследования, направленные на выявление риска развития болезней

6. Проводить методы функциональной диагностики, используя ее методы, разрешенные для применения в медицинской практике выполнять внутривенное введение лекарственных средств. применять общие методы обследования больных (анализ, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);

7. Проводить функциональную диагностику, используя ее методы, разрешенные для применения в медицинской практике выполнять временную чрезпищеводную электрокардиостимуляцию; применять общие методы обследования больных (анализ, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); проводить дефибрилляцию; проводить кардиоритмографию, векторкардиографию, фонокардиографию; проводить спирографию, пикфлоуметрию, бодиплетизмографию, бронходилатационный тест, бронхоконстрикторный тест; проводить УЗДГ сосудов различных локализаций; проводить фотоксигемометрию; проводить электроэнцефалографию, эхоэнцефалографию, электромиографию

8. Применять общие методы обследования больных (анализ, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)

9. Применять общие методы обследования больных (анализ, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)

10. Применять общие методы обследования больных (анализ, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)

11. Организовать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе при медицинской эвакуации

Владеть:

1. Навыками использования в практической практике знаний о функциональной диагностики интерпретировать биохимические исследования крови, мочи; проводить искусственную вентиляцию легких; проводить непрямой массаж сердца; проводить реографию (реоэнцефалографию, реовазографию);

проводить функциональные пробы (проба с физической нагрузкой, дыхательная проба, ортостатическая проба, термическая проба, гипоксемическая проба, лекарственные пробы); проводить чрезпищеводную стимуляцию левого предсердия (ЧПСЛП); проводить эхокардиографию, в т.ч. доплер-эхокардиографию и чрезпищеводную эхокардиографию; самостоятельно регистрировать и анализировать: ЭКГ, чрезпищеводную ЭКГ, ЭХО-КГ, стресс-тесты (тредмил-тест, ВЭМ), суточное мониторирование ЭКГ, электрограмму пучка Гиса, суточное мониторирование АД

2. Навыком применения в работе врачебной этики; основами применения трудового законодательства

3. Знаниями об организационных структурах службы функциональной диагностики, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию медицинской помощи, умением анализировать показатели работы их структурных подразделений службы функциональной диагностики, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам в области функциональной диагностики

4. Комплексом мероприятий, направленных на оказание немедленной помощи при развитии неотложных состояний у пациентов во время проведения диагностических исследований в области функциональной диагностики интерпретировать биохимические исследования крови, мочи; проводить функциональные пробы (проба с физической нагрузкой, дыхательная проба, ортостатическая проба, термическая проба, гипоксемическая проба, лекарственные пробы); самостоятельно регистрировать и анализировать: ЭКГ, чрезпищеводную ЭКГ, ЭХО-КГ, стресс-тесты (тредмил-тест, ВЭМ), суточное мониторирование ЭКГ, электрограмму пучка Гиса, суточное мониторирование АД

5. Функциональными методами исследования, направленных на выявление риска развития болезней

6. Навыками использования в практической практике знаний о функциональной диагностике интерпретировать биохимические исследования крови, мочи; проводить функциональные пробы (проба с физической нагрузкой,

дыхательная проба, ортостатическая проба, термическая проба, гипоксемическая проба, лекарственные пробы); самостоятельно регистрировать и анализировать: ЭКГ, чреспищеводную ЭКГ, ЭХО-КГ, стресс-тесты (тредмил-тест, ВЭМ), суточное мониторирование ЭКГ, электрограмму пучка Гиса, суточное мониторирование АД

7. Техниками проведения методов функциональной диагностики и интерпретировать их результаты проводить искусственную вентиляцию легких; проводить непрямой массаж сердца; проводить реографию (реоэнцефалографию, реовазографию); проводить функциональные пробы (проба с физической нагрузкой, дыхательная проба, ортостатическая проба, термическая проба, гипоксемическая проба, лекарственные пробы); проводить чреспищеводную стимуляцию левого предсердия (ЧПСЛП); проводить эхокардиографию, в т.ч. доплер-эхокардиографию и чреспищеводную эхокардиографию; самостоятельно регистрировать и анализировать: ЭКГ, чреспищеводную ЭКГ, ЭХО-КГ, стресс-тесты (тредмил-тест, ВЭМ), суточное мониторирование ЭКГ, электрограмму пучка Гиса, суточное мониторирование АД

8. Принципами формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих

9. Принципами ведения учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделения

10. Методами оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей

11. Принципами организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации

4. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ И ПРАКТИЧЕСКИХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

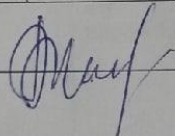
I – профессионально ориентируется по данному вопросу.

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	ФИО руководителя
		Всего	В т.ч. самостоятельно		
1	Электрокардиография. Аппарат ЭКГ, Электрокардиограммы	165	80	III	Матюшин Г.В.
2	Суточное мониторирование ЭКГ и АД. Аппараты суточного мониторирования ЭКГ и АД.	165	80	III	Матюшин Г.В.
3	Стресс-тесты в кардиологии. Велоэргометр, Тредмил, аппарат ЭхоКГ	165	80	III	Матюшин Г.В.
4	Функциональные пробы в кардиологии. Таблицы с алгоритмами проведения проб.	165	80	III	Матюшин Г.В.
5	Другие методы исследования сердца. Фонокардиограф, установка для проведения ЧПЭСР	165	80	III	Матюшин Г.В.
6	Методы определения показателей биомеханики дыхания. Спирограф, Пикфлоуметр, аппарат для проведения бодиплетизмографии.	165	80	III	Матюшин Г.В.
7	Ингаляционные пробы с фармакологическими препаратами (бронходилатационный и бронхоконстрикторный тесты). Спирограф, препараты для проведения	165	80	III	Матюшин Г.В.

	бронходилатационного и бронхоконстрикторного тестов.				
8	Эхокардиография. Аппарат для проведения ЭхоКГ, ЧПЭхоКГ, доплер-ЭхоКГ	165	80	III	Матюшин Г.В.
9	Клиническая физиология и функциональная диагностика и сосудистой системы. Аппарат для проведения ЭхоКГ, сосудистые датчики.	165	80	III	Матюшин Г.В.
10	Анализ и оценка функционального состояния центральной и периферической нервной системы. Электроэнцефалограф, реоэнцефалограф, эхоэнцефалограф, электромиограф.	165	80	III	Матюшин Г.В.

Подпись заведующего кафедрой  д.м.н., проф. Матюшин Г.В.

5. ГРАФИК ПРОХОЖДЕНИЯ ОРДИНАТУРЫ

№	Название раздела	Место работы	Продолжительность		Кол-во часов	Форма контроля
			Начало	Окончание		
1 курс						
Дисциплины (модули) Базовая часть						
1	Функциональная диагностика	Кафедра кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО	2.09.2019	28.12.2019	648	Экзамен
2	Общественное здоровье и здравоохранение	Кафедра управления в здравоохранении ИПО	По расписанию	По расписанию	72	зачет
3	Патология: клиническая патофизиология	Кафедра патологической физиологии им. Проф. В.В. Иванова	По расписанию	По расписанию	36	зачет
4	Клиническая лабораторная диагностика	Кафедра кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО	По расписанию	По расписанию	36	зачет
5	Медицина чрезвычайных ситуаций	Кафедра мобилизационной подготовки ЗО, медицины катастроф и скорой помощи с курсом ПО	По расписанию	По расписанию	36	зачет
6	Клиническая фармакология	Кафедра фармакологии с курсами клинической фармакологии, фармацевтических технологий и курсом ПО	По расписанию	По расписанию	36	зачет
7	Педагогика	Кафедра педагогики и психологии с курсом ПО	По расписанию	По расписанию	72	зачет
Дисциплины (модули) Вариативная часть						
1	Анестезиология и реаниматология	Кафедра анестезиологии и реаниматологии ИПО	По расписанию	По расписанию	36	зачет
2	Организация лекарственного	Кафедра управления и	По расписанию	По расписанию	36	зачет

	обеспечения населения РФ	экономики фармации с курсом ПО				
3	Трансфузиология	Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф, скорой помощи с курсом ПО	По расписанию	По расписанию	36	зачет
4	Онкология	Кафедра онкологии и лучевой терапии с курсом ПО	По расписанию	По расписанию	36	зачет
5	Неотложные состояния в кардиологии	Кафедра кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО	По расписанию	По расписанию	144	зачет
Практика Базовая часть						
1	ОСК	Кафедра кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО	По расписанию	По расписанию	108	зачет
2	Производственная (клиническая) практика стационар	Кафедра кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО	28.10.2019 05.05.2020	31.12.2019 14.06.2010	540	зачет
Практика Вариативная часть						
	Производственная (клиническая) практика в поликлинике	Кафедра кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО	30.03.2020 29.06.2020	03.03.2020 02.08.2020	252	Диф.зачет
курс						
дисциплины (модули) Базовая часть						
	Клиническая лабораторная диагностика	Кафедра кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО	01.09.2020 01.06.2021	25.09.2020 14.06.2021	288	Экзамен
практика Базовая часть						
	Производственная (клиническая) практика стационар	Кафедра кардиологии, функциональной и клинико-	16.10.2020 12.01.2021	28.12.2020 31.05.2021	1656	зачет

		лабораторной диагностики ИПО				
Практика Вариативная часть						
	Производственная (клиническая) практика в поликлинике	Кафедра кардиологии, функциональной и клинико- лабораторной диагностики ИПО	28.09.2020	17.10.2020	144	зачет
Государственная итоговая аттестация						
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Кафедра кардиологии, функциональной и клинико- лабораторной диагностики ИПО	15.06.2021	28.06.2021	108	Экза

Ординатор

Асташикевич (ФИО)

Руководитель ординатуры

Асташикевич (ФИО)