

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

Зав. кафедрой д.м.н., профессор
Никулина Светлана Юрьевна

(ФИО, подпись)

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН
РАБОТЫ ОРДИНАТОРА**

Специальность Кардиология

Кафедра Факультетской терапии с курсом ПО

Фамилия Бессонов

Имя Дмитрий

Отчество Викторович

Ф.И.О. руководителя Верещагина Татьяна Дмитриевна

Срок обучения с « 1 » сентября 2021 г.

по « 31 » августа 2023 г.

2021 год

31.08.36 «	КАРДИОЛОГИЯ
Код	Наименование специальности

по специальности ординатуры 31.05.36 Кардиология на 2021/2022 учебный год

[illegible]

	Теоретическое обучение
I	Подготовка к сдаче и сдаче государственного экзамена
II	Подготовка к выпускным экзаменам
III	Экспертная оценка работы
K	Курсовая работа
A	Первичное представление о предмете (лекция, семинар, практическое занятие)

31.08.36	«	КАРДИОЛОГИЯ	»
Код		Наименование специальности	

Профилактическая
Диагностическая
Лечебная
Реабилитационная
Психолого-педагогическая
Организационно-управленческая.

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

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

Проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризаций, диспансерного наблюдения;

Проведение сбора 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;

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

Реабилитационная деятельность:

Проведение медицинской реабилитации

Психолого-педагогическая деятельность:

Формирование у населения, пациентов, 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 управления деятельности медицинских организаций и их структурных подразделений;

Организация проведения медицинской экспертизы;

Организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;

Ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;

Создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности.

3. Выпускник, освоивший программу ординатуры должен обладать следующими универсальными компетенциями:

Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

Готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

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.

4. Выпускник освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими 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 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.

Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения.

Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий

Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения.

Диагностическая деятельность:

Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ

Лечебная деятельность:

Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании терапевтической мед помощи

Готовность к оказанию мед помощи при ЧС, в том числе участие в мед эвакуации.

Реабилитационная деятельность:

Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и др. методов у пациентов.

Психолого-педагогическая деятельность:

Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации к здоровому образу жизни.

Организационно-управленческая деятельность:

Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере ОЗГ, в мед организациях и их структурных подразделениях.

Готовность к участию в оценке качества оказания мед помощи с использованием основных медико-статистических показателей.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

31.08.36 « КАРДИОЛОГИЯ »

Код Наименование специальности

Знать	Уметь	Владеть
Конституцию РФ законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения; основные положения Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан, законодательства об обязательном медицинском страховании, о территориальной программе государственных гарантий бесплатной медицинской помощи (виды медицинской помощи, предоставляемой населению бесплатно, медицинской помощи, предоставляемой в рамках территориальной программы обязательного медицинского страхования, медицинской помощи, предоставляемой за счет средств бюджетов всех уровней);	получить информацию о заболеваниях, применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания;	алгоритмом формирования здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, и их раннюю диагностику
принципы организации терапевтической помощи в Российской Федерации, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому и детскому населению; вопросы связи заболевания с профессией; вопросы организации диспансерного наблюдения за здоровыми и больными; вопросы профилактики; формы и методы санитарно-просветительной работы;	- получить информацию о заболеваниях, применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания; - провести диспансеризацию здоровых и больных, уметь анализировать результаты;	методикой проведения профилактических осмотров, диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
- противозидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции - принципы организации службы медицины	- оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для	методикой проведения противозидемических мероприятий в очагах

катастроф	выведения больного из такого состояния, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказать необходимую срочную помощь; - провести необходимые противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного больного;	особо опасных инфекций, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях
- основы водно-электролитного обмена, кислотно-щелочной баланс; возможные типы их нарушений - систему кроветворения и гемостаза, физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, основы кровезаместительной терапии, показатели гомеостаза в норме и патологии; - основы иммунологии и реактивности организма;	- определить специальные методы исследования (лабораторные, рентгенологические и функциональные); - оценить электрокардиограмму, спирограмму, данные рентгенологического, эндоскопического, функционального обследования и дать по ним заключение;	методикой сбора и медико-статистического анализа о показателях здоровья взрослых и подростков
- МСЭ при внутренних болезнях; - основные вопросы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции; - клиническую симптоматику, этиологию и патогенез основных терапевтических заболеваний у взрослых и детей, их профилактику, диагностику и лечение, клиническую симптоматику пограничных состояний в терапевтической клинике; - основы иммунологии и реактивности организма;	- определить показания для госпитализации и организовать ее; - провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, план и тактику ведения больного; - получить информацию о заболевании, применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания;	методикой определения у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, в соответствии с Международной классификацией болезней
- основы фармакотерапии в клинике внутренних болезней, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции; - основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; - основы рационального питания здоровых лиц, принципы диетотерапии терапевтических больных;	- назначить необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия; - оценить электрокардиограмму, спирограмму, данные рентгенологического, эндоскопического, функционального обследования и дать по ним заключение; - определить специальные методы исследования (лабораторные, рентгенологические и функциональные);	стандартами лечения основных заболеваний внутренних органов
- принципы организации службы медицины катастроф. - организацию службы интенсивной терапии и реанимации в терапевтической клинике, оборудование палат интенсивной терапии и реанимации	- оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению, - провести необходимые	техникой оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, медицинской эвакуации

- противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;	противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного больного;	
- основы фармакотерапии в клинике внутренних болезней, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции; - основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; организацию мониторинга побочных и нежелательных эффектов лекарственных средств, случаев отсутствия терапевтического эффекта в Российской Федерации;	- назначить необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия;	стандартами медикаментозного и немедикаментозного лечения основных заболеваний внутренних органов, в том числе, использования природно-лечебных факторов
формы и методы санитарно-просветительной работы; вопросы профилактики;	установить возможные причины возникновения и прогрессирования заболевания с учетом влияния на организм социальных, наследственных, профессиональных, возрастных и климатических факторов;	методикой формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление здоровья
- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждения здравоохранения; Основные положения Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан, законодательства об обязательном медицинском страховании, о территориальной программе государственных гарантий бесплатной медицинской помощи (виды медицинской помощи, предоставляемой населению бесплатно, медицинской помощи, предоставляемой в рамках территориальной программы обязательного медицинского страхования, медицинской помощи, предоставляемой за счет средств бюджетов всех уровней);	- оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.	решением тактических и организационных вопросов: управлением в системе оказания населению лечебно-профилактической помощи;
- общие вопросы организации терапевтической помощи в стране; работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому и детскому населению;	проводить анализ эффективности работы	анализом и оценкой эффективности проведенных лечебно-профилактических мероприятий
противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции; - принципы организации службы медицины катастроф	организовать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях	методами лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи
общие и специфические признаки заболевания, показания для госпитализации, план и тактику ведения больного	проводить анализ клинических синдромов и симптомов с учетом данных лабораторных исследований	навыками системного подхода к анализу данных лабораторных и инструментальных исследований

конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения; организационно-управленческую структуру, планировать и прогнозировать деятельность, формы и методы работы учреждения, осуществлять подбор кадров, их расстановку и использовать в соответствии с квалификацией.	управлять коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	основами применения на практике законов и иных нормативно-правовых актов Российской Федерации в сфере здравоохранения
теоретические и практические основы специальности;	анализировать научно-медицинскую информацию, использовать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования; анализировать проблемы общей патологии и критически оценивать современные теоретические концепции и направления в медицине	анализом теоретических и экспериментальных результатов современных теоретических концепций и направлений в медицине

4. ПЕРЕЧЕЬ 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. самостоятельно		
1	ПОЛУЧИТЬ ИНФОРМАЦИЮ об основном и сопутствующих заболеваниях внутренних и других органов и систем, провести объективное исследование больного по всем органам и системам, выявить общие и специфические признаки заболевания;	130	100	III	Верещагина Т.Д.
2	ОЦЕНИТЬ ТЯЖЕСТЬ СОСТОЯНИЯ БОЛЬНОГО, определить объем и последовательность необходимых неотложных, срочных, реанимационных мероприятий;	125	85	III	Верещагина Т.Д.
3	ОПРЕДЕЛИТЬ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ (лабораторные, рентгенологические, УЗИ, эндоскопические, функциональные);	250	210	III	Верещагина Т.Д.
4	НАЗНАЧИТЬ МЕДИКАМЕНТОЗНОЕ и другие методы лечения;	80	60	III	Верещагина Т.Д.
5	ОЦЕНИТЬ ТРУДОСПОСОБНОСТЬ БОЛЬНОГО, определить прогноз;	40	30	III	Верещагина Т.Д.
6	ОПРЕДЕЛИТЬ ПОКАЗАНИЯ и организовать госпитализацию больного;	25	15	III	Верещагина Т.Д.

7	ПРОВЕСТИ ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ при выявлении инфекционного заболевания;	12	10	III	Верещагина Т.Д.
8	ОБОСНОВАТЬ И СФОРМУЛИРОВАТЬ КЛИНИЧЕСКИЙ ДИАГНОЗ, провести дифференциальную диагностику, определить план и тактику ведения больного;	65	50	III	Верещагина Т.Д.
9	ОЦЕНИТЬ: -морфологические и биохимические показатели крови, мочи, мокроты, плевральной и асцитической жидкостей, желудочного и дуоденального сока, показатели коагулограммы и КЩС; - данные рентгеноскопии и рентгенографии органов грудной клетки и брюшной полости, мочевой системы, суставов, позвоночника, черепа; -данные электрокардиографии; - данные эхокардиографии; - показатели функции внешнего дыхания; - результаты УЗИ органов брюшной полости, почек; - данные радиоизотопного исследования щитовидной железы, печени, почек; -основные показатели гемодинамики (ударный и минутный объем, ОЦК, ЦВД, фракция выброса, ОПС); -результаты иммунологического и серологического исследований (RW, иммуноглобулины, маркеры гепатита и др.); - результаты гормонального исследования крови (ТТГ, ТЗ, Т4, катехоламины, ренин, АКТГ, ФСГ и пр.); -результаты эндоскопического обследования (ЭГДС, колоноскопия, бронхоскопия, ректороманоскопия, лапароскопия); - показатели гликемического профиля, тест толерантности к глюкозе	180 20 80 80 15 40 30 20 20 15 30 80	150 15 60 60 10 30 25 15 15 13 25 75	III III III III III III III II II III III III	Верещагина Т.Д.
10	ОФОРМИТЬ МЕДИЦИНСКУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ, предусмотренную законодательством по здравоохранения	100	95	III	Верещагина Т.Д.
11	МАНИПУЛЯЦИИ: - подкожные и внутримышечные инъекции, внутривенные вливания (струйные и капельные);	10	5	III	Верещагина Т.Д.

	- определение группы крови, резус-фактора; - интерпретация СМАД; - интерпретация холтеровского мониторирования; - проведение и интерпретация функциональных проб при различных патологиях ССС; - проведение непрямого массажа сердца; - переливание крови и её компонентов; - остановка наружного и внутреннего кровотечения; - снятие электрокардиограммы; - расшифровка электрокардиограммы в норме и патологии; - интерпретация рентгенохирургических методов обследования и лечения;	5 3 10 3 1 4 2 20 20 60	4 1 8 1 1 3 1 15 10 40	III III III III III III III III III III	
12	ДОКУМЕНТАЦИЯ - организовать и провести диспансеризацию и реабилитацию больных на территориальном участке или в терапевтическом отделении поликлиники, - медико-социальную экспертизу временной и стойкой утраты трудоспособности больных с различными заболеваниями внутренних органов.	85 15	75 10	III III	Верещагина Т.Д.
13	УСТАНОВИТЬ ДИАГНОЗ И ОКАЗАТЬ ЭКСТРЕННУЮ ПОМОЩЬ ПРИ СЛЕДУЮЩИХ НЕОТЛОЖНЫХ СОСТОЯНИЯХ: - обморок, - гипертонический криз, - приступ стенокардии, - острый инфаркт миокарда, - острая дыхательная недостаточность.	2 15 7 8 2	1 10 5 3 1	III III III III III	Верещагина Т.Д.

- тромбоэмболия легочной артерии,	1	1	III	
- приступ бронхиальной астмы, астматический статус,	2	1	III	
- шок (кардиогенный, анафилактический, инфекционно-токсический),	2	1	III	
- пароксизмальная тахикардия и тахикардия,	6	2	III	
-приступы Морганьи-Эдемса-Стокса,	2	1	I	
-отек легких,	2	1	III	
-острые аллергические реакции,	13	10	III	
-острое нарушение мозгового кровообращения,	2	1	III	
- желудочно-кишечное кровотечение,	2	1	III	
- легочное кровотечение,	1	1	II	
- носовое кровотечение,	4	2	III	
- пневмоторакс,	3	1	III	
- почечная колика,	2	1	III	
- острая почечная, печеночная и надпочечниковая недостаточность,	2	1	I	
- гипогликемическая кома,	1	1	I	
- кетоацидотическая (гиперкетонемическая) кома,	1	1	I	
- тиреотоксический криз,	1	1	I	
-острые заболевания брюшной полости (острый аппендицит, острый холецистит, панкреатит, прободение язвы желудка и 12-перстной кишки, острая кишечная непроходимость).	1	1	I	

Подпись заведующего кафедрой



5. ГРАФИК ПРОХОЖДЕНИЯ ОРДИНАТУРЫ

№	Название раздела	Место работы	Продолжительность		Кол-во часов	Форма контроля
			Начало	Окончание		
1	2	3	4	5	6	6
1 курс						
Дисциплины. Базовая часть						
1	КАРДИОЛОГИЯ (Заболевания органов ССС)	Кафедра факультетской терапии с курсом ПО КМКБ№20	01.09.21 30.03.22 18.06.22	27.12.21 04.05.22 26.06.22	684	Экзамен
2	«Медицина ЧС»	Кафедра мобилизационной подготовки ЗО, медицины катастроф и скорой помощи с курсом ПО	В соответствии с расписанием		36	Зачет
3	«ОЗиЗ»	Кафедра экономики и управления в здравоохранении ИПО	В соответствии с расписанием		72	Зачет
4	«Педагогика»	Кафедра педагогики и психологии 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 клинко-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	В соответствии с расписанием		36	Зачет

		ИПО			
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 мобилизационно й подготовки здравоохранения, медицины катастроф и скорой помощи с курсом ПО	В соответствии с расписанием	36	Зачет
1 2	<u>Дисциплина по выбору:</u> современные ультразвуковые методы диагностики сердца и сосудов	Кафедра факультетской терапии с курсом ПО КМКБ №20	В соответствии с расписанием	144	Зачет

Практика Базовая часть

1	Обучающий симуляционный курс	По расписанию		72	д/зачет
				36	д/зачет
2	Производственная (клиническая) практика (специальные навыки)	ГКБ №20 им. И.С. Берзона	05.10.21 02.11.21	72	д/зачет
3	Производственная (клиническая) практика (специальные навыки) стационар	ГКБ №20 им. И.С. Берзона	03.11.21 29.03.22 22.12.21 16.06.22	540	д/зачет
4	Производственная (клиническая) практика в поликлинике	По распределению	27.06.22 31.07.22	252	д/зачет

2 курс

Дисциплины. Базовая часть.

1	Кардиология (Заболевания органов ССС)	Кафедра факультетской терапии с курсом ПО КМКБ № 20	01.09.22 06.06.23	26.09.22 17.06.23	252	Экзамен
---	---------------------------------------	---	-------------------	-------------------	-----	---------

Практика

1	Производственная (клиническая) практика стационар	ГКБ № 20 им. И.С. Берзона	27.09.22	17.05.23	1656	Диф.зачет
2	Производственная	По	18.05.23	05.06.23	144	Диф.зачет

	(клиническая) практика в поликлинике.	распределению				
Факультативы учебный год 2022/2023						
1	Финансовая культура и грамотность	Кафедра управления в здравоохранении ИПО	По расписанию	36	Зачет	
2	Современные технологии управление в здравоохранении		По Расписанию	36	Зачет	
Государственная итоговая аттестация						
1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Кафедра факультетской терапии с курсом ПО КМКБ № 20	18.06.2023	01.07.2023	108	Экзамен

Ординатор

Бессонов Дмитрий Викторович



Руководитель ординатуры

Верещагина Татьяна Дмитриевна



