

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

«___» ____ г.

Зав. кафедрой _____

д.м.н., профессор _____


(ФИО, подпись)

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН
РАБОТЫ ОРДИНАТОРА**

Специальность: Кардиология

Кафедра: Терапии ИПО

Фамилия: Семенов

Имя: Владислав

Отчество: Сергеевич

Ф.И.О. руководителя: Грищенко Елена Георгиевна

Срок обучения: с «1» сентября 2020 г.

по «31» августа 2022 г.

2020 год

**1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ высшего
ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ
КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

31.08.36 « Кардиология »

Код Нaименование специальности



УТВЕРЖДАЮ
Профессор по УР
Соловьев И.А.

29 - Июнь 2020г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

по специальности ординатуры 31.08.36 Кардиология на 2020/2021 учебный год

Направление / Специальность	Код		Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
			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	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	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	
			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	
			8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
			26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	
			13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
			17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
			29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1
			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
			27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8
			16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1
			14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
			1	2	3										

**2. ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ,
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ И ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО
СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.36 « Кардиология »
код _____ наименование специальности**

Профессиональные задачи:

1. профилактическая;
2. диагностическая;
3. лечебная;
4. реабилитационная;
5. психолого-педагогическая;
6. организационно-управленческая.

профилактическая деятельность:

- предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических 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
- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и их структурных подразделениях;
- организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;
- организация проведения медицинских экспертиз
- организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам
- 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.

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 среди 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 медикостатистического 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 ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической 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 методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8).

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 участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);
- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

31.08.36 « Кардиология »

Код

Наименование специальности

Знать	Уметь	Владеть
<ul style="list-style-type: none"> - морфологию, физиологию, биохимию органов и систем организма. Основы патоморфологии, патогенеза синдромов и заболеваний сердечно-сосудистой системы. Статистику кардиологических заболеваний. - врачебную этику. Основы трудового законодательства - задачи пропаганды против сердечно-сосудистых заболеваний и методы санитарного просвещения 	<ul style="list-style-type: none"> - использовать в работе морфологию, физиологию, биохимию органов и систем организма. Уметь использовать в работе основы патоморфологии, патогенеза синдромов и заболеваний сердечно-сосудистой системы. Применять методы статистического анализа в кардиологии - Использовать методики осмотра и обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы (сбор анамнеза и жалоб, осмотр, физикальное обследование, измерение АД, анализ сердечного пульса, анализ состояния яремных вен, пальпацию и аускультацию периферических артерий, измерение лодыжечно-плечевого индекса системического давления, оценку состояния венозной системы, оценку наличия гипоперфузии, определение заболеваний и патологических состояний органов и систем организма человека, вызванных нарушением деятельности сердечно-сосудистой системы). - применять в работе врачебную этику. применять основы трудового законодательства - пользоваться основными методами пропаганды против сердечно-сосудистых заболеваний и санитарного просвещения 	<ul style="list-style-type: none"> - возможностью использовать в работе морфологию, физиологию, биохимию органов и систем организма. Владеть навыком использовать в работе основы патоморфологии, патогенеза синдромов и заболеваний сердечно-сосудистой системы. Методами статистического анализа в кардиологии - навыком применения в работе врачебной этики. Основами применения трудового законодательства - основными методами пропаганды против сердечно-сосудистых заболеваний и санитарного просвещения
<ul style="list-style-type: none"> - конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; - медицинские показания и противопоказания к применению методов профилактики заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы) в соответствии с действующими 	<ul style="list-style-type: none"> - осуществлять комплекс мероприятий, направленный на сохранение и укрепление здоровья и включающий 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 направленный на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среди его обитания - Использовать методики осмотра и обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы (сбор анамнеза и жалоб, осмотр, физикальное обследование, измерение АД, анализ сердечного пульса, анализ состояния яремных вен, пальпацию и аускультацию периферических артерий, измерение лодыжечно-плечевого индекса 	<ul style="list-style-type: none"> комплексом мероприятий, направленный на сохранение и укрепление здоровья и включающий 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 направленный на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов

	<p>порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>системического давления, оценку состояния венозной системы, оценку наличия гипопептрафузии, определение заболеваний и патологических состояний органов и систем организма человека, вызванных нарушением деятельности сердечно-сосудистой системы).</p> <p>Оценивать тяжесть состояния пациента, стратифицировать риск развития жизнеопасных осложнений, определять медицинские показания для оказания медицинской помощи в стационарных условиях</p> <p>Выявлять у женщин на разных сроках беременности основные клинические проявления заболеваний и патологических состояний сердечно-сосудистой системы, способные вызвать тяжелые осложнения или угрожающие жизни осложнения.</p> <p>Разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы с учетом диагноза, возраста, клинической картины в соответствии с действующими стандартами, порядками, клиническими рекомендациями.</p> <p>Определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы для прохождения медико-социальной экспертизы, проводить экспертизу временной нетрудоспособности, определять признаки временной нетрудоспособности</p> <p>Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для хирургических вмешательств</p> <p>Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>Проводить оздоровительные мероприятия среди пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p> <p>Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни</p> <p>Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции.</p>	среды его обитания
<p>- Порядок диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и (или)</p>	<p>проводить профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию и осуществление диспансерного наблюдения</p> <p>- Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактику заболеваний и (или)</p>	навыком проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлять диспансерное

<p>состояниями сердечно-сосудистой системы</p> <ul style="list-style-type: none"> - медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий по медицинской реабилитации у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы 	<p>состояний сердечно-сосудистой системы. Выявлять у женщин на разных сроках беременности основные клинические проявления заболеваний и патологических состояний сердечно-сосудистой системы, способные вызвать тяжелые осложнения или угрожающие жизни осложнения. Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p>	<p>наблюдение</p>
<ul style="list-style-type: none"> - теоретические основы по кардиологии - современные методы лечения, диагностики и лекарственного обеспечения больных 	<ul style="list-style-type: none"> - проводить противоэпидемические мероприятия, организацию защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях - Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции. 	<p>навыком готовности к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях</p>
<p>социальные и эпидемиологические предпосылки ликвидации кардиологических заболеваний как массовых заболеваний</p>	<ul style="list-style-type: none"> - оценивать социальные и эпидемиологические предпосылки ликвидации кардиологических заболеваний как массовых заболеваний - Использовать методики осмотра и обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы (сбор анамнеза и жалоб, осмотр, физикальное обследование, измерение АД, анализ сердечного пульса, анализ состояния яремных вен, пальпацию и аускультацию периферических артерий, измерение лодыжечно-плечевого индекса систолического давления, оценку состояния венозной системы, оценку наличия гипопептрузии, определение заболеваний и патологических состояний органов и систем организма человека, вызванных нарушением деятельности сердечно-сосудистой системы). <p>Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p>	<p>методами использования социальных и эпидемиологических предпосылок ликвидации кардиологических заболеваний как массовых заболеваний</p>
<ul style="list-style-type: none"> - теоретические основы по кардиологии - современные методы лечения, диагностики и 	<ul style="list-style-type: none"> - определять у пациентов патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной 	<p>навыком готовности к определению у пациентов патологических</p>

лекарственного обеспечения больных	<p>статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p> <ul style="list-style-type: none"> - Использовать методики осмотра и обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы (сбор анамнеза и жалоб, осмотр, физикальное обследование, измерение АД, анализ сердечного пульса, анализ состояния яремных вен, пальпацию и аускультацию периферических артерий, измерение лодыжечно-плечевого индекса систолического давления, оценку состояния венозной системы, оценку наличия гипопефузии, определение заболеваний и патологических состояний органов и систем организма человека, вызванных нарушением деятельности сердечно-сосудистой системы). <p>Проведение лабораторной диагностики экспресс-методами, в том числе анализ крови на тропонины</p> <p>Использовать алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ</p> <p>Оценивать тяжесть состояния пациента, стратифицировать риск развития жизнеопасных осложнений, определять медицинские показания для оказания медицинской помощи в стационарных условиях</p> <p>Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, составлять план работы и отчет о своей работе</p> <p>Выявлять у женщин на разных сроках беременности основные клинические проявления заболеваний и патологических состояний сердечно-сосудистой системы, способные вызвать тяжелые осложнения или угрожающие жизни осложнения.</p> <p>Разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы с учетом диагноза, возраста, клинической картины в соответствии с действующими стандартами, порядками, клиническими рекомендациями.</p> <p>Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для хирургических вмешательств</p> <p>Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания.</p> <p>Выполнять мероприятия базовой</p>	<p>состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p> <ul style="list-style-type: none"> - Самостоятельно регистрировать и анализировать: ЭКГ, ЭХО-КГ, ВЭМ, суточное мониторирование ЭКГ, суточное мониторирование АД, магнитно-резонансную томографию сердца, радионуклидные методы исследования у пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы
------------------------------------	---	--

	сердечно-легочной реанимации, в том числе с использованием дефибриллятора	
<ul style="list-style-type: none"> - законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения - теоретические основы по кардиологии - современные методы лечения, диагностики и лекарственного обеспечения больных - основы медико-социальной экспертизы 	<ul style="list-style-type: none"> - вести и лечить пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи - установить диагноз и провести необходимое лечение при следующих заболеваниях <ul style="list-style-type: none"> - Использовать методики осмотра и обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы (сбор анамнеза и жалоб, осмотр, физикальное обследование, измерение АД, анализ сердечного пульса, анализ состояния яремных вен, пальпацию и аускультацию периферических артерий, измерение лодыжечно-плечевого индекса систолического давления, оценку состояния венозной системы, оценку наличия гипопепрфузии, определение заболеваний и патологических состояний органов и систем организма человека, вызванных нарушением деятельности сердечно-сосудистой системы). Досконально знать разовые, суточные дозы важнейших лекарственных средств, применяемых в кардиологии, в том числе при оказании помощи в экстренных условиях Использовать алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ Оценивать тяжесть состояния пациента, стратифицировать риск развития жизнеопасных осложнений, определять медицинские показания для оказания медицинской помощи в стационарных условиях Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, составлять план работы и отчет о своей работе Выявлять у женщин на разных сроках беременности основные клинические проявления заболеваний и патологических состояний сердечно-сосудистой системы, способные вызвать тяжелые осложнения или угрожающие жизни осложнения. Разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы с учетом диагноза, возраста, клинической картины в соответствии с действующими стандартами, порядками, клиническими рекомендациями. Определять медицинские показания и 	<ul style="list-style-type: none"> - умением вести и лечить пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи - техникой выполнения реанимационных мероприятий (ИВЛ, непрямой массаж сердца) - выполнять неотложную помощь при ургентных состояниях

	<p>медицинские противопоказания для хирургических вмешательств</p> <p>Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания.</p> <p>Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации, в том числе с использованием дефибриллятора</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - теоретические основы по кардиологии - современные методы лечения, диагностики и лекарственного обеспечения больных - порядок взаимодействия с другими врачами-специалистами, службами, организациями, в том числе страховыми компаниями, ассоциациями врачей и т.п. 	<p>оказывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе в медицинской эвакуации</p>	навыком оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе в медицинской эвакуации
<ul style="list-style-type: none"> - законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения - порядок организации медицинской реабилитации - основы медико-социальной экспертизы - основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы 	<ul style="list-style-type: none"> - применять природные лечебные факторы, лекарственную, немедикаментозную терапию и другие методы у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении - Оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях сердечно-сосудистой системы - Определять медицинские показания для проведения медицинской реабилитации у пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы 	применять природные лечебные факторы, лекарственную, немедикаментозную терапию и другие методы у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
особенности организации профилактических, противоэпидемических мероприятий санитарного просвещения, направленного на профилактику	<ul style="list-style-type: none"> - организовать профилактические, противоэпидемические мероприятия санитарного просвещения, направленного на профилактику распространения сердечно-сосудистых заболеваний среди населения - Проводить санитарно-просветительную 	формами, методами, средствами, технологиями организации профилактических, противоэпидемических мероприятий

распространения сердечно-сосудистых заболеваний среди населения	работу по формированию здорового образа жизни, профилактику заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы. Определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы для прохождения медико-социальной экспертизы, проводить экспертизу временной нетрудоспособности, определять признаки временной нетрудоспособности Проводить оздоровительные мероприятия среди пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни	санитарного просвещения, направленного на профилактику распространения сердечно-сосудистых заболеваний среди населения
принципы организации кардиологической помощи в Российской Федерации	- организовать кардиологическую помощь в учреждениях здравоохранения - Проводить санитарно-просветительскую работу по формированию здорового образа жизни, профилактику заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы. Определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы для прохождения медико-социальной экспертизы, проводить экспертизу временной нетрудоспособности, определять признаки временной нетрудоспособности Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями сердечно-сосудистой системы Проводить оздоровительные мероприятия среди пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни	навыками организации кардиологической помощи в учреждениях здравоохранения
статистические отчетные формы	заполнять и анализировать статистические отчетные формы	навыками заполнения и анализа статистических отчетных форм
организацию противоэпидемических мероприятий	- организовать противоэпидемические мероприятия - Оказывать медицинскую помощь пациентам с заболеваниями сердечно-сосудистой системы в чрезвычайных ситуациях	базовыми принципами организации противоэпидемических мероприятий

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	Количество		Стандарт выполнения	ФИО 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 заболеваний;	130	130	III	Гринштейн Ю.И.
2	Оценить тяжесть состояния больного, определить объем и последовательность необходимых неотложных, срочных, реанимационных мероприятий;	125	85	III	Гринштейн Ю.И.
3	Определить специальные методы исследования (лабораторные, рентгенологические, УЗИ, эндоскопические, функциональные);	250	210	III	Гринштейн Ю.И.
4	Назначить медикаментозное и другие методы лечения;	80	60	III	Гринштейн Ю.И.
5	Оценить трудоспособность больного, определить прогноз;	40	30	III	Гринштейн Ю.И.
6	Определить показания и организовать госпитализацию больного;	25	15	III	Гринштейн Ю.И.
7	Провести противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания;	12	10	III	Гринштейн Ю.И.
8	Обосновать и сформулировать клинический диагноз, провести дифференциальную диагностику, определить план и	65	50	III	Гринштейн Ю.И.

	тактику ведения больного;				
9	Оценить: морфологические и биохимические показатели крови, мочи, мокроты, плевральной и асцитической жидкостей, желудочного и дуоденального сока, показатели коагулограммы и КЩС;	180	150	III	Гринштейн Ю.И.
	данные электрокардиографии	80	60	III	Гринштейн Ю.И.
	данные эхокардиографии	80	60	III	Гринштейн Ю.И.
	показатели функции внешнего дыхания	15	10	III	Гринштейн Ю.И.
	данные радиоизотопного исследования щитовидной железы, печени, почек	40	30	III	Гринштейн Ю.И.
	Основные показатели гемодинамики (ударный и минутный объем, ОЦК, ЦВД, фракция выброса, ОПС)	30	25	III	Гринштейн Ю.И.
	результаты иммунологического и серологического исследований (RW, иммуноглобулины, маркеры гепатита и др)	20	15	III	
	результаты гормонального исследования крови (ТТГ, ТЗ, Т4, катехоламины, ренин, АКТГ, ФСГ и пр.)	15	13	III	Гринштейн Ю.И.
	результаты эндоскопического обследования (ЭГДС, колоноскопия, бронхоскопия, ректороманоскопия, лапароскопия)	30	25	III	
	Показатели гликемического профиля, тест	80	75	III	

	толерантности к глюкозе				
10	Оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранения	100	95	III	Гринштейн Ю.И.
11	Манипуляции: Подкожные и внутримышечные инъекции,	10	5	III	Гринштейн Ю.И.
	внутривенные вливания (струйные и капельные);	5	4	III	
	Определение группы крови, резус-фактора	5	4	III	
	интерпретация СМ АД	3	1	III	
	интерпретация холтеровского мониторирования	10	8	III	
	остановка наружного и внутреннего кровотечения	20	1	III	
	снятие электрокардиограммы	20	3	III	
	расшифровка электрокардиограммы в норме и патологии	60	40	III	
12	Документация: - организовать и провести диспансеризацию и реабилитацию больных на территориальном участке или в терапевтическом отделении поликлиники,	85	75	III	Гринштейн Ю.И.
	-медицинско-социальную экспертизу временной и стойкой утраты трудоспособности больных с различными заболеваниями внутренних органов	15	10	III	
	Установить диагноз и оказать экстренную помощь при следующих неотложных состояниях:	2	10	III	

13	обморок,				
	гипертонический криз	15	5	III	
	приступ стенокардии	7	13	III	
	Острый инфаркт миокарда	8	1	III	
	Острая дыхательная недостаточность	2	1	III	
	тромбоэмболия легочной артерии	1	1	III	
	приступ бронхиальной астмы, астматический статус	2	1	III	
	Шок (кардиогенный, анафилактический, инфекционно-токсический)	2	2	III	
	пароксизмальная тахикардия и тахиаритмия	6	1	III	
	приступы Морганьи-Эдемса-Стокса	2	1	I	
	желудочно-кишечное кровотечение	2	10	III	
	легочное кровотечение	1	1	III	
	носовое кровотечение	4	1	III	
	пневмоторакс	3	1	III	
	почечная колика	2	2	II	
	Острая почечная, печеночная и надпочечниковая недостаточность	2	1	III	
	гипогликемическая кома	1	1	I	
	кетоацидотическая (гиперкетонемическая) кома	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	

Гринштейн Ю.И.

Подпись заведующего кафедрой

подпись (Ф.И.О.)

5. ГРАФИК ПРОХОЖДЕНИЯ ОРДИНАТУРЫ

№	Название раздела	Место работы	Продолжительность		Кол- во часов	Форма контроля				
			Начало	Окончание						
1 курс										
Дисциплины (модули) Базовая часть										
1	Кардиология	Терапии ИПО	01.09.20 30.03.21 18.06.21	28.12.20 04.05.21 26.06.21	684	Экзамен				
2	Общественное здоровье и здравоохранение	Кафедра управления и экономики в здравоохранении ИПО	По расписанию	По расписанию	72	зачет				
3	Патология	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 30, медицины катастроф и скорой помощи с курсом ПО	По расписанию	По расписанию	36	зачет				
6	Клиническая фармакология	Кафедра фармакологии и фармацевтического консультирования с 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	Аnestезиология и реаниматология	Кафедра анестезиологии и реаниматологии ИПО	По расписанию	По расписанию	36	зачет				
2	Организация лекарственного обеспечения населения РФ	Кафедра управления и экономики фармации с курсом ПО	По расписанию	По расписанию	36	зачет				

3	Онкология	Кафедра онкологии и лучевой терапии с курсом ПО	По расписанию	По расписанию	36	зачет
4	Трансфузиология	Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф, скорой помощи с курсом ПО	По расписанию	По расписанию	36	зачет
5	Дисциплина по выбору: Неотложные состояния в кардиологии	Терапии ИПО	По расписанию	По расписанию	144	зачет

Практика Базовая часть

1	Производственная (клиническая) практика (общепрофессиональные навыки)	Кафедра центр симуляционных технологий	По расписанию	По расписанию	36	Диф.зачет
2	Производственная (клиническая) практика (специальные навыки)	ГКБ №20	06.10.2020	02.11.2020	72	Диф. Зачет
3	Производственная (клиническая) практика стационар	ГКБ №20	03.11.2020 30.03.2021 05.05.2021	28.12.2020 04.05.2021 17.06.2021	540	Диф. Зачет

Практика Вариативная часть

1	Производственная (клиническая) практика в поликлинике	Красноярская межрайонная больница №2 (Поликлиника №2)	28.06.2021	31.07.2021	252	Диф.зачет
---	---	---	------------	------------	-----	-----------

2 курс

Дисциплины (модули) Базовая часть

1	Кардиология	Терапии ИПО	01.09.2021 07.06.2022	26.09.2021 16.06.2022	252	Экзамен
---	-------------	-------------	--------------------------	--------------------------	-----	---------

Практика Базовая часть

1	Производственная (клиническая) практика стационар	ГКБ №20	16.10.2021 10.01.2022 27.02.2022	31.12.2021 22.02.2022 05.06.2022	1656	Диф. зачет
---	---	---------	--	--	------	------------

Практика Вариативная часть

1	Производственная (клиническая) практика в поликлинике	ГПБ №20	28.09.2021	15.10.2021	144	Диф.зачет
---	---	---------	------------	------------	-----	-----------

Факультативы (учебный год 2021/2022)						
1	Финансовая культура и грамотность	Кафедра управления и экономики в здравоохранении ИПО	по расписанию	36	Зачет	
2	Современные технологии управления в здравоохранении	Кафедра управления и экономики в здравоохранении ИПО	по расписанию	36	Зачет	

Ординатор Семенов В.С. (ФИО)

Руководитель ординатуры _____ (ФИО)

Заведующий кафедры Гринштейн Ю.И. (ФИО)

(ФИО)
рио)
рио)

