

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»**



**Аннотации программ производственной (клинической) практики к
основной профессиональной образовательной программе
подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре**

**Специальность:
31.08.36 Кардиология**

**Квалификация: врач-кардиолог
Форма обучения: очная**

Аннотации рабочих программ производственных (клинических) практик (базовой и вариативной)

По каждому виду производственной клинической практики как базовой, так и вариативной частей учебного плана, разрабатываются рабочие программы. Содержание рабочих программ производственной клинической практики рассматривается и утверждается решениями соответствующих кафедр и Ученого Совета медицинского института БФУ им. И. Канта. Практики проводятся в двух формах: распределенная и концентрированная.

Аннотация программы производственной (клинической) практики (базовая)

Программа производственной (клинической) практики (базовая)	
Целью производственной (клинической) практики	является знакомство с лечебными организациями и условиями работы врача-кардиолога, а также с основами организации здравоохранения, профилактической медицины, фармацевтической и социальной служб, т.е. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач, освоение практических умений и навыков, закрепление специальных теоретических знаний по кардиологии, подготовка специалиста, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности по специальности 31.08.36 Кардиология в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.
Компетенции, формируемые в результате освоения практических умений и навыков	ПК-1; ПК-2; ПК – 3; ПК – 4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК – 10; ПК – 11; ПК 12; УК-1; УК – 2; УК – 3.
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе прохождения практики	В результате освоения практических навыков ординатор должен: Знать: <ul style="list-style-type: none">- группы здоровья взрослого населения, виды профилактики, факторы риска возникновения кардиологических заболеваний;- основы рационального питания при кардиологической патологии; методику исследования здоровья населения с целью его сохранения, укрепления и восстановления;- методики определения влияние факторов окружающей среды на здоровье населения или отдельных его групп;- группы здоровья взрослого населения, виды профилактики, факторы риска возникновения заболеваний внутренних органов;- основные направления в профилактике заболеваний и формировании здорового образа жизни у пациентов и их родственников;- показания к проведению лабораторного, инструментального обследования больного;- нормативно-правовые акты РФ, регулирующие вопросы диспансеризации;- принципы организации профилактических медицинских осмотров и диспансеризации пациентов, формирования диспансерных групп, нозологические формы, подлежащие диспансерному наблюдению, количественные и качественные показатели диспансеризации;- способы и средства защиты населения, больных, медицинского персонала медицинских учреждений и формирований в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;

- законодательные акты, регулирующие проведение диспансеризации;
- методологию работы в электронной медицинской системе (например, система «БАРС» в Калининградской области) для анализа всей имеющейся информации о пациенте (как медицинской, так и общей информации – место жительства, номер телефона, адреса и контакты родственников);
- основы анатомии сердечно-сосудистой системы;
- основные вопросы нормальной и патологической физиологии сердечно-сосудистой системы;
- нормы и отклонения от них по результатам инструментальных исследований, лабораторных показателей;
- российские клинические рекомендации по заболеваниям кардиологического профиля;
- алгоритмы обследования кардиологического больного согласно стандартам и клиническим рекомендациям;
- показания к медикаментозной терапии кардиологических больных;
- показания к оперативному лечению;
- методы проведения неотложных мероприятий и показания для госпитализации больных;
- порядки оказания медицинской помощи и стандарты медицинской помощи при различных неотложных состояниях;
- основы немедикаментозной терапии, показания к санаторно-курортной реабилитации, ЛФК, физиотерапии кардиологических больных;
- методы оценки природных и социальных факторов среды в развитии болезней;
- принципы работы по гигиеническому обучению по вопросам профилактики кардиологических заболеваний;
- пациент-ориентированный подход в современной медицине;
- понятие о комплаентности пациента и методы её достижения при общении с больным и его родственниками;
- основы врачебной этики и деонтологии;
- основы управления коллективом, стили управления коллективом, основные социальные установки и стереотипы (в том числе, этнические, культурные) в процессе взаимодействия.

Уметь:

- грамотно интерпретировать полученные при лабораторном, функциональном или ультразвуковом исследовании сердечно-сосудистой системы данные;
- анализировать информацию о состоянии здоровья населения;
- выявлять факторы риска развития хронических неинфекционных заболеваний у пациентов;
- осуществлять первичную профилактику в группах высокого риска заболеваний сердечно-сосудистой системы;
- координировать мероприятия по оздоровлению, профилактике, лечению заболеваний кардиологического профиля;
- грамотно интерпретировать полученные при лабораторном, функциональном или ультразвуковом исследовании внутренних органов данные;
- анализировать информацию о контингенте пациентов, пользуясь медицинской информационной системой «БАРС»;
- грамотно собрать анамнез заболевания и анамнез жизни больного;
- проводить медикаментозную терапию при кардиологических заболеваниях;
- выписать направление на санаторно-курортное лечение или реабилитацию;

- пользоваться российскими клиническими рекомендациями по профилю анестезиология-реаниматология;
- оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения его из этого состояния, в том числе определить необходимость реанимационных мероприятий;
- оценить качество оказания медицинской помощи по конкретным нозологиям исходя из критериев качества оказания медицинской помощи, содержащихся в российских клинических рекомендациях (рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ);
- пользоваться стандартами оказания медицинской помощи по кардиологическому профилю;
- определить объем и последовательность реабилитационных мероприятий, осуществить необходимые реабилитационные мероприятия больного;
- оформлять всю необходимую медицинскую документацию для проведения реабилитации.

Владеть:

- принципами и методами профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний сердечно-сосудистой системы у пациентов;
- методами пропаганды правильного образа жизни у пациентов и их родственников;
- методикой исследования здоровья взрослого и детского населения с целью его сохранения, укрепления и восстановления;
- методикой определения влияния факторов окружающей среды на здоровье населения или отдельных его групп;
- методикой формирования и реализации профилактических программ;
- навыками восприятия и анализа нормативно-правовых документов, регулирующих вопросы охраны здоровья;
- навыками статистического анализа основных медицинских показателей (заболеваемость, смертность, рождаемость, оборот койки и т.д.);
- основными техническими средствами индивидуальной и медицинской защиты;
- техникой сбора анамнеза, навыками анализа лабораторных и инструментальных методов исследования кардиологических больных;
- навыками постановки клинического диагноза в соответствии с международной классификацией болезни 10-го пересмотра и обоснования диагноза;
- навыком проведения дифференциального диагноза между синдромами основных кардиологических заболеваний;
- навыком назначения необходимого медикаментозного лечения кардиологическому больному;
- методами оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе;
- навыками оценки эффективности лечения и реабилитации кардиологического больного;
- информацией о федеральных и региональных нормативно-правовых актах, регламентирующих проведение реабилитации больных кардиологического профиля в стране и регионе;
- навыками проведения экспертизы и оценки качества медицинской помощи;
- навыками организационно-управленческой работы;
- компьютерной техникой и работой с информационными базами;
- основами клинического мышления;

	<ul style="list-style-type: none"> - способностью организовывать работу младшего и среднего мед. персонала; - умением обучать младший медицинский персонал отдельным приемам и навыкам.
Краткая характеристика клинической практики	<p>Это отработка практических навыков, необходимых для самостоятельной работы в качестве врача-кардиолога. При прохождении производственной (клинической) практики ординатор работает под наблюдением руководителей практики от образовательной и профильной организации, в тесном контакте с врачами-кардиологами и зав.отделениями, используя базовые знания по основным разделам анестезиологии-реаниматологии, которые дополняются в процессе самостоятельной подготовки, работы с научной литературой. Обязательно практикуется в блоке интенсивной терапии.</p>
Трудоемкость (ЗЕ/часы)	62/2232
Форма итогового контроля знания	Зачет (во 2 и 3 семестрах), зачет с оценкой (в 1 и 4 семестрах)

Аннотация программы производственной (клинической) практики (вариативная)

Программа производственной (клинической) практики (вариативная)	
Цель практики	отработка практических навыков по кардиологии в типичных клинических ситуациях, необходимых для самостоятельной работы в качестве врача-кардиолога при оказании экстренной помощи
Компетенции, формируемые в результате освоения практических навыков	ПК-3; ПК-4; ПК-6 ; ПК-9; ПК-11
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе прохождения практики	<p>В результате освоения практических навыков ординатор должен:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - структуру и организацию системы оказания медицинской помощи населению; - основы анатомии сердечно-сосудистой системы; - основные вопросы нормальной и патологической физиологии сердечно-сосудистой системы; - нормы и отклонения от них по результатам инструментальных исследований, лабораторных показателей; - российские клинические рекомендации по заболеваниям кардиологического профиля; - группы здоровья взрослого населения, виды профилактики, факторы риска возникновения кардиологических заболеваний; - основы рационального питания при кардиологической патологии; - основы организации и проведения санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в военное время и в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера; - пациент-ориентированный подход в современной медицине. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявить общие и специфические признаки критического состояния; - осуществлять первичную профилактику в группах высокого риска кардиологических заболеваний; - координировать мероприятия по оздоровлению, профилактике, лечению

	<p>кардиологической патологии;</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения его из этого состояния, в том числе определить необходимость реанимационных мероприятий; - ориентироваться в правовой базе Российской Федерации, регламентирующей вопросы медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий ЧС; - пользоваться российскими клиническими рекомендациями по кардиологическому профилю; - принимать управленческие решения по организации этапности оказания медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях; - осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач; - ориентироваться в правовой базе Российской Федерации, регламентирующей вопросы медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий ЧС; -принимать управленческие решения по организации этапности оказания медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях; -осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципами и методами профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний сердечно-сосудистой системы у пациентов; - техникой сбора анамнеза, навыками анализа лабораторных и инструментальных методов исследования кардиологических больных; - навыками постановки клинического диагноза в соответствии с международной классификацией болезни 10-го пересмотра и обоснования диагноза; - методами оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе; - алгоритмом выполнения основных врачебных и диагностических мероприятий по оказанию первой помощи при неотложных состояниях; - основами клинического мышления; - навыками организационно-управленческой работы; -компьютерной техникой и работать с информационными базами.
<p>Краткая характеристика клинической практики</p>	<p>отработка практических навыков по кардиологии, формирование у обучающихся врачебного поведения, мышления и умения, обеспечивающих решение профессиональных задач и применение алгоритма врачебной деятельности по профилактике, диагностике и лечению пациентов кардиологического профиля. А также выполнение алгоритмов проведения сердечно-легочной реанимации при различных видах остановки кровообращения. Выполнение алгоритмов по оказанию экстренной медицинской помощи в типичных клинических ситуациях неотложных состояний (острый коронарный синдром с кардиогенным шоком, острый коронарный синдром с отеком легких, анафилактический шок, желудочно-кишечное кровотечение, бронхообструктивный синдром на фоне бронхиальной астмы, тромбоэмболия легочной артерии, спонтанный пневмоторакс, гипогликемия, гипергликемия, острое нарушение мозгового кровообращения).</p>
<p>Трудоемкость (ЗЕ/часы)</p>	<p>8/288</p>
<p>Форма итогового</p>	<p>Зачет (в 4 семестре)</p>

контроля знания	
------------------------	--