

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по лечебной работе
и последипломному образованию
Попов В.В.

« 19 » 06 2015 г.



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА (ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА)
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ
ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ (ОРДИНАТУРА)
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.36 «КАРДИОЛОГИЯ»**

г. Архангельск
2015 г.

Образовательная программа утверждена на заседании кафедры терапии, эндокринологии и скорой медицинской помощи

«8» июня 2015г., протокол № 15

Зав. кафедрой терапии, эндокринологии и СМП,
д.м.н., профессор



И.В. Дворяшина

Образовательная программа рассмотрена на заседании Методического совета ФПК и ППС

«__17__» _____ 06 _____ 2015 г., протокол № 5

Декан ФПК и ППС



М.Г. Дьячкова

Образовательная программа утверждена решением Ученого совета СГМУ

19 июня 2015 г., протокол № 7

**Приложение 6
к ОПОП ВО по подготовке кадров
высшей квалификации (ординатура)
по специальности 31.08.36 «Кардиология»**



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
ординаторов по специальности 31.08.36 «Кардиология»**

Архангельск, 2015

Цель практики: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения клинического ординатора по терапии и формирование профессиональных компетенций врача-специалиста, т.е. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

Задачи первого года обучения:

- получить информацию о заболевании, применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания;
- оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из такого состояния, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказать необходимую срочную помощь;
- определить показания для госпитализации и организовать ее;
- оценить данные лабораторных и инструментальных методов исследования и дать по ним заключение;
- назначить необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия;
- оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению;
- руководствоваться этическими и деонтологическими принципами врачебной деятельности в общении с коллегами и пациентами.

Задачи второго года обучения:

- провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, план и тактику ведения больного;
- определить показания для специальных методов исследования;
- оценить эффективность медикаментозной терапии, обосновать показания для хирургического лечения;
- выбрать рациональные методы вторичной профилактики для улучшения прогноза течения заболеваний;
- определить вопросы трудоспособности больного – временной или стойкой нетрудоспособности, перевод на другую работу;
- провести диспансеризацию здоровых и больных, уметь анализировать результаты.

Категория обучающихся: клинические ординаторы, обучающиеся по специальности 31.08.36 «Кардиология»

Срок обучения: 2628 академических часа

Трудоёмкость: 73 зачетных единицы

Режим занятий: 9 академических часов в день

Перечень объектов, видов и задач профессиональной деятельности представлен в разделе 2.3 ООП ВО по специальности 31.08.36 «Кардиология».

Объем и продолжительность практики, формы промежуточной аттестации

Практика	Общее количество зачетных единиц (часов)	Формы промежуточной аттестации	Количество зачетных единиц (час.)	
			1 курс	2 курс
<i>Базовая часть</i>				
Стационар	64 (2304)	экзамен	35 (1260)	29 (1044)
<i>Вариативная часть</i>				
Поликлиника	6 (216)	экзамен	-	6 (216)
Обучающий симуляционный курс	3 (108)	зачет с оценкой	-	3 (108)
	Всего: 73 (2628)			

Содержание практики

№	Вид профессиональной деятельности, содержание работы	Место практики	Продолжительность (час./нед.)	Формируемые универсальные и профессиональные компетенции
<i>Первый год обучения</i>				
<i>Стационар</i>				
1.	<p>Профилактическая деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> -предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий; -проведению 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. 	ГБУЗ АО «АОКБ», ГБУЗ АО «Первая городская больница скорой медицинской помощи им. Е.Е. Волосевич»	1260 академических часов (23 1/3 недели)	<ul style="list-style-type: none"> -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 (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).
2.	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.	ГБУЗ АО «АОКБ», ГБУЗ АО «Первая городская больница скорой медицинской помощи им. Е.Е. Волосевич»		-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).
3.	Лечебная деятельность: -оказание специализированной медицинской помощи; -участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих медицинского вмешательства; -оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации.	ГБУЗ АО «АОКБ», ГБУЗ АО «Первая городская больница скорой медицинской помощи им. Е.Е. Волосевич»		-готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи (ПК-6); -определение методик и подбор методов лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы (6.1) - оказание плановой кардиологической помощи населению в амбулаторных/стационарных условиях (ПК 6.2) - оказание неотложной кардиологической помощи населению в амбулаторных/стационарных условиях (ПК 6.3) -готовность к оказанию медицинской

				помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации (ПК-7).
4.	Реабилитационная деятельность: -проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.	ГБУЗ АО «АОКБ», ГБУЗ АО «Первая городская больница скорой медицинской помощи им. Е.Е. Волосевич»		-готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8).
5.	Психолого-педагогическая деятельность: -формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.	ГБУЗ АО «АОКБ», ГБУЗ АО «Первая городская больница скорой медицинской помощи им. Е.Е. Волосевич»		-готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9).
6.	Организационно-управленческая деятельность: -применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях; -организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений; -организация проведения медицинской экспертизы;	ГБУЗ АО «АОКБ», ГБУЗ АО «Первая городская больница скорой медицинской помощи им. Е.Е. Волосевич»		-готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10); -готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11); -готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

	<p>-организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;</p> <p>-ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;</p> <p>-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;</p> <p>-соблюдений основных требований информационной безопасности.</p>			<p>Универсальные компетенции:</p> <p>-готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);</p> <p>-готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);</p> <p>-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).</p>
Стационар		Второй год обучения		
1.	<p>Профилактическая деятельность:</p> <p>-предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;</p> <p>-проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного</p>	ГБУЗ АО «АОКБ», ГБУЗ АО «Первая городская больница скорой медицинской помощи им. Е.Е. Волосевич»	1044 академических часов (19 1/3 недели)	-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 направлен

	<p>наблюдения;</p> <p>-проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья.</p>			<p>ных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);</p> <p>-готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения (ПК-2);</p> <p>-готовность к проведению противоэпидемиологических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);</p> <p>-готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4).</p>
2.	<p>Диагностическая деятельность:</p> <p>-диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;</p> <p>-диагностика неотложных состояний;</p> <p>-диагностика беременности;</p> <p>-проведение медицинской экспертизы.</p>	<p>ГБУЗ АО «АОКБ», ГБУЗ АО «Первая городская больница скорой медицинской помощи им. Е.Е. Волосевич»</p>		<p>-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).</p>

3.	<p>Лечебная деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> -оказание специализированной медицинской помощи; -участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства; -оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации. 	<p>ГБУЗ АО «АОКБ», ГБУЗ АО «Первая городская больница скорой медицинской помощи им. Е.Е. Волосевич»</p>	<ul style="list-style-type: none"> -готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи (ПК-6); -определение методик и подбор методов лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы (ПК 6.1) - оказание плановой кардиологической помощи населению в амбулаторных/стационарных условиях (ПК 6.2) - оказание неотложной кардиологической помощи населению в амбулаторных/стационарных условиях (ПК 6.3) -готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7).
4.	<p>Реабилитационная деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> -проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. 	<p>ГБУЗ АО «АОКБ», ГБУЗ АО «Первая городская больница скорой медицинской помощи им. Е.Е. Волосевич»</p>	<ul style="list-style-type: none"> -готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8).
5.	<p>Психолого-педагогическая деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> -формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на 	<p>ГБУЗ АО «АОКБ», ГБУЗ АО «Первая городская больница скорой медицинской помощи им. Е.Е.</p>	<ul style="list-style-type: none"> -готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9).

	сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.	Волосевич»		
6.	<p>Организационно-управленческая деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> -применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях; -организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений; -организация проведение 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 медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда; -соблюдений основных требований 	ГБУЗ АО «АОКБ», ГБУЗ АО «Первая городская больница скорой медицинской помощи им. Е.Е. Волосевич»		<ul style="list-style-type: none"> -готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10); -готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11); -готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12). <p>Универсальные компетенции:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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,

	информационной безопасности.			осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).
Поликлиника		Второй год обучения		
1.	<p>Профилактическая деятельность:</p> <p>-предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;</p> <p>-проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;</p> <p>-проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья.</p>	<p>ГБУЗ АО «Первая городская больница скорой медицинской помощи им. Е.Е. Волосевич (поликлинич. отдел)</p> <p>ГБУЗ АО «Городская больница №7» (поликлинич. отдел)</p>	<p>216 академических часа (4 недели)</p>	<p>-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);</p> <p>-готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения (ПК-2);</p> <p>-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);</p> <p>-готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о</p>

				показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4).
2.	<p>Диагностическая деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> -диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования; -диагностика неотложных состояний; -диагностика беременности; -проведение медицинской экспертизы. 	<p>ГБУЗ АО «Первая городская больница скорой медицинской помощи им. Е.Е. Волосевич (поликлинич. отдел) ГБУЗ АО «Городская больница №7» (поликлинич. отдел)</p>		<ul style="list-style-type: none"> -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).
3.	<p>Лечебная деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> -оказание специализированной медицинской помощи; -участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства; -оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации. 	<p>ГБУЗ АО «Первая городская больница скорой медицинской помощи им. Е.Е. Волосевич (поликлинич. отдел) ГБУЗ АО «Городская больница №7» (поликлинич. отдел)</p>		<ul style="list-style-type: none"> -готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи (ПК-6); -определение методик и подбор методов лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы (6.1) - оказание плановой кардиологической помощи населению в амбулаторных/стационарных условиях (ПК 6.2) - оказание неотложной кардиологической помощи населению в амбулаторных/стационарных условиях (ПК 6.3) -готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской

				эвакуации (ПК-7).
4.	Реабилитационная деятельность: -проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.	ГБУЗ АО «Первая городская больница скорой медицинской помощи им. Е.Е. Волосевич (поликлинич. отдел) ГБУЗ АО «Городская больница №7» (поликлинич. отдел)		-готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8).
5.	Психолого-педагогическая деятельность: -формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.	ГБУЗ АО «Первая городская больница скорой медицинской помощи им. Е.Е. Волосевич (поликлинич. отдел) ГБУЗ АО «Городская больница №7» (поликлинич. отдел)		-готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9).
6.	Организационно-управленческая деятельность: -применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях; -организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений; -организация проведение	ГБУЗ АО «Первая городская больница скорой медицинской помощи им. Е.Е. Волосевич (поликлинич. отдел) ГБУЗ АО «Городская больница №7» (поликлинич. отдел)		-готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10); -готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11); -готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том

	<p>медицинской экспертизы;</p> <p>-организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;</p> <p>-ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;</p> <p>-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;</p> <p>-соблюдений основных требований информационной безопасности.</p>		<p>числе медицинской эвакуации (ПК-12).</p> <p>Универсальные компетенции:</p> <p>-готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);</p> <p>-готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);</p> <p>-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).</p>
--	--	--	--

**ОБУЧАЮЩИЙ СИМУЛЯЦИОННЫЙ КУРС ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.08.36 «Кардиология» (ординатура)**

Цель обучения: развитие и совершенствование у ординаторов по специальности «Кардиология» компетенций, направленных на освоение методов оказания терапевтической помощи, в том числе при возникновении угрожающих жизни состояний в условиях, приближенном к реальным, овладение практическими навыками диагностических и лечебных манипуляций, необходимых для самостоятельной работы врача-специалиста по кардиологии.

Трудоемкость: 3 зачетные единицы (2 недели)

Задачи курса:

- Усовершенствовать базовые навыки выполнения манипуляций при оказании экстренной медицинской помощи при остановке дыхания и кровообращения;
- Отработка практического алгоритма действий при проведении базовой и продлённой (расширенной) сердечно-легочной реанимации по рекомендациям ILCOR 2010;
- Отработка индивидуальных практических навыков, умений и особенностей коммуникативного поведения при работе в команде при оказании неотложной медицинской помощи;
- Усовершенствовать навыки физикального осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации, необходимых для выявления общих и специфических признаков заболевания;
- Отработать практические навыки и умения, необходимые при проведении интенсивной терапии неотложных состояниях в кардиологии;
- Отработать практические алгоритмы противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции;

1. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН КУРСА

Индекс	Обучающий симуляционный курс					
	Тема	Всего часов	Лек-ции	Семинары	Практ. занятия	Сам. работа
Б2.3.1	Общепрофессиональные умения и навыки					
Б 2.3.1.1	Сердечно-легочная реанимация	36	-	-	24	12
Б 2.3.2	Специальные профессиональные умения и навыки					
Б 2.3.2.1	Методы обследования пациентов с заболеваниями внутренних органов	18	-	-	12	6
Б 2.3.2.2	Интенсивная терапия в клинике внутренних болезней	18	-	-	12	6
Б 2.3.2.3	Противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции	18	-	-	12	6

Б 2.3.2.4	Диетотерапия при заболеваниях внутренних органов	18	-	-	12	6
Итого		108	-	-	72	36

2. СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
Б2.3.1	Общепрофессиональные умения и навыки			
Б 2.3.1.1	Сердечно-легочная реанимация (СЛР)	Манекены для отработки практических навыков по восстановлению проходимости дыхательных путей, сердечно-легочной реанимации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Навык обеспечения проходимости дыхательных путей 2. Навык обеспечения искусственной вентиляции легких (ИВЛ) 3. Навык непрямого массажа сердца: выбор точки для компрессии грудной клетки, прекардиальный удар, техника закрытого массажа сердца 4. Навык сочетания ИВЛ и массажа сердца при базовой реанимации 5. Умение выбора медикаментозной терапии при базовой реанимации 6. Умение коникотомии 7. Умение постановки воздуховода 8. Навык введения препаратов внутривенно струйно 9. Навык согласованной работы в команде 	Зачет
Б 2.3.2	Специальные профессиональные умения и навыки			
Б 2.3.2.1	Методы осмотра пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями	<ol style="list-style-type: none"> 1. Манекены для отработки практических навыков 2. Стандартизированные пациенты 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Умение получить информацию о заболевании, необходимую для постановки диагноза 2. Навыки проведения физикальное обследование пациента, пальпации, перкуссии, 	Зачет

			<p>аускультации; выявления общих и специфических признаков заболевания</p> <p>3. Умение оценить тяжесть состояния пациента</p>	
Б 2.3.2.2	Интенсивная терапия при неотложных состояниях в кардиологии	<p>1. Манекены и /или фантомы-симуляторы для отработки практических навыков</p> <p>2. Инфузионные системы</p> <p>3. Перфузоры</p> <p>4. Клинические ситуационные задачи</p>	<p>1. Умение определить показания к проведению интенсивной терапии</p> <p>2. Навык постановки периферических венозных катетеров</p> <p>3. Навык введения препаратов внутривенно струйно</p> <p>4. Навык введения препаратов внутривенно с помощью перфузора</p> <p>5. Умение катетеризации мочевого пузыря</p> <p>6. Умение выполнения плевральной пункции</p> <p>7. Умение выполнения пункции брюшной полости</p> <p>8. Умение промывания желудка с помощью зонда</p>	Зачет
Б 2.3.2.3	Противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции	<p>1. Инструкции, приказы, методические рекомендации о соблюдении санитарно-противоэпидемического режима ЛПУ и о порядке организации противоэпидемических мероприятий при возникновении очага инфекции</p> <p>2. Гипотетические задачи</p> <p>3. Укладки для обеспечения личной безопасности персонала, для дезинфекции, для забора материалов для исследования</p>	<p>1. Умение провести необходимые противоэпидемические мероприятия при выявлении в ЛПУ острых кишечных инфекций, холеры, чумы, острого вирусного гепатита</p> <p>2. Навык организации противоэпидемических мероприятий в очаге инфекции</p>	Зачет
Б 2.3.2.4	Лекарственные	1. Справочники	1. Умение определить	Зачет

	средства, применяемые при сердечно-сосудистых заболеваниях	лекарственных средств 2. Манекены и /или фантомы-симуляторы для отработки практических навыков 2. Инфузионные системы 3. Перфузоры 4. Клинические ситуационные задачи	показания к назначению различных групп препаратов при сердечно-сосудистой патологии 2. Умение определить пути введения лекарственного вещества 3. Навык постановки периферических венозных катетеров 4. Навык введения препаратов внутривенно струйно 5. Навык введения препаратов внутривенно с помощью перфузора	
--	--	---	--	--

3. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

3.1. Основная литература:

1. Основы анестезиологии и интенсивной терапии в схемах и таблицах: учебное пособие / под ред. М.Ю. Кирова, В.В.Кузькова. – Архангельск: Северный государственный медицинский университет, 2011. – 192 с.
2. Изменения в руководстве по СЛР (АНА, 2010) по сравнению с рекомендациями 2005 г.
3. Цыркунов В.М. Противозидемические мероприятия в очагах инфекционных болезней: Учебное пособие / под ред. Г.Н.Чистенко. - БГМУ, 2006 – 324 с.
4. Ющук Н.Д., Венгеров Ю.Я. Инфекционные болезни: Национальное руководство – М.: ГЕОТАР-Медиа, 2011. - 704 с.
5. Шевченко В.П. Клиническая диетология / под ред. В.Т.Ивашкина. - М.: ГЭОТАР Медиа, 2010 – 256 с.

3.2. Дополнительная литература и интернет - ресурсы:

1. Марини Джон Дж., Уилер Артур П. Медицина критических состояний: Пер. с англ. — М.: Медицина, 2002. — 992 с.
2. Руководство Европейского совета по СЛР 2005. http://www.erc.edu/index.php/guidelines_download/
3. Руководство по СЛР Американской кардиологической ассоциации 2005, журнал Circulation: от http://circ.ahajournals.org/cgi/content/full/112/24_suppl/IV-121 до http://circ.ahajournals.org/cgi/content/full/112/24_suppl/IV-196
4. Черкасский Б.Л. Особо опасные инфекции/ справочник, 1996 г. – 160 с.
5. http://spravpit.liferus.ru/4_razdel.aspx - характеристика основных лечебных диет
6. <http://edimka.ru/tables/a-0> - таблица продуктов питания

3.3. Периодическая литература:

1. Журнал «Update in Anesthesia» выпуск 13, 2008
2. Освежающий курс лекций «Актуальные проблемы анестезиологии и реаниматологии». Архангельск, 2005

Оценочные средства для проведения текущего контроля знаний, промежуточной (итоговой) аттестации по разделу «Практика» представлены в УМК по практике.