



«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по последипломному
образованию ФГБОУ ВО «Астраханский
ГМУ» Минздрава России
д.м.н., профессор М.А. Шаповалова

«27.» _____ 20 20 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Производственная (клиническая) практика (базовая часть)

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации (программы ординатуры)

Специальность	31.08.48 СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ
Кафедра	поликлинического дела и скорой медицинской помощи с курсом семейной медицины
Общая трудоемкость дисциплины	66 ЗЕТ
Всего	2376 ч
Формы контроля	Зачет: 1, 2, 3, 4 семестры

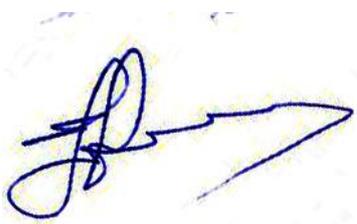
Астрахань 20 20 г.

Рабочая программа производственной (клинической) практики (базовой части) разработана в соответствии с основной профессиональной образовательной программой высшего образования по специальности 31.08.48. «Скорая медицинская помощь».

Рабочая программа производственной (клинической) практики (базовой части) обсуждена и одобрена на заседании кафедры поликлинического дела и скорой медицинской помощи с курсом семейной медицины

«_14_» __мая__ 2020 г, протокол № __8__

Заведующий кафедрой
поликлинического дела и
скорой медицинской помощи с
курсом семейной медицины
ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ
Минздрава России, профессор,
д.м.н.



Е.А. Попов

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела ординатуры
ФГБОУ ВО «Астраханский
ГМУ» Минздрава России



В.Г. Петреченкова

3
СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общая характеристика, цель и задачи практики	4
2.	Объем и структура практики	4
3.	Место практики в структуре ОПОП	4
4.	Перечень планируемых результатов при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	5
5.	Содержание практики	13
6.	Формы отчетности по практике	18
7.	Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике	20
8.	Учебно-методическое и информационное обеспечение, необходимое для проведения практики	21
9.	Материально-техническая база, необходимая для проведения практики	24

1. Общая характеристика, цель и задачи практики

Цель базовой части практики: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков и формирование профессиональных компетенций врача – скорой медицинской помощи, способного оказать скорую, в том числе скорую специализированную, медицинскую помощь вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, при заболеваниях, несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

Задачи базовой части практики:

Задачи базовой части практики:

1. формирование профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО по специальности «Скорая медицинская помощь»;
2. формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний по специальности «Скорая медицинская помощь»;
3. подготовка врача скорой медицинской помощи, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин;
4. формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов;
5. формирование компетенций врача скорой медицинской помощи в областях: профилактическая; диагностическая; лечебная; реабилитационная; психолого-педагогическая; организационно управленческая

2. Объем и структура практики

Трудоемкость практики (базовая часть): 66 з.е., общая 75 з.е.

Продолжительность практики: 2376 ч

Вид практики: производственная (клиническая)

Способ проведения: стационарная, выездная

Форма проведения: дискретная

Место проведения практики: ГБУЗ АО «Центр медицины катастроф и скорой медицинской помощи»

3. Место практики в структуре программы ординатуры

Производственная (клиническая) практика, базовая (Б2.Б.01 (П)) реализуется в базовой части Блока 2 «Практики» программы ординатуры по специальности 31.08.48 «Скорая медицинская помощь», очной формы обучения.

4. Перечень планируемых результатов при прохождении практик, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате прохождения базовой части практики ординатор должен освоить следующие компетенции:

Таблица 1. Перечень компетенций, закрепленных за практикой

№	Код компетенции	Содержание компетенции
1.	УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
2.	УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
3.	УК-3	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
4.	ПК-1	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
5.	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
6.	ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях
7.	ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков
8.	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
9.	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи
10.	ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации
11.	ПК-8	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
12.	ПК-9	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских

		организациях и их структурных подразделениях
13.	ПК-10	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
14.	ПК-11	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации

Результаты обучения

Коды компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции (в результате освоения дисциплины обучающийся должен знать, уметь, владеть)
ПК-1	готовность к осуществлению комплексных мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья	Знать: - общие вопросы оказания медицинской помощи населению - закономерности функционирования организма человека - порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи - показания к вызову специализированных бригад скорой медицинской помощи
		Уметь - оценивать результаты медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
		Владеть; Трудовые действия: - оценка результатов медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Знать: - методика осмотра и обследования пациентов - методы диагностических исследований
		Уметь - осуществлять сбор жалоб, анамнеза - проводить осмотр пациента
		Владеть; Трудовые действия: - сбор жалоб, анамнеза - осмотр пациента
ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Знать: - вопросы организации санитарно-противоэпидемических мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний - требования асептики и антисептики при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации - общие вопросы организации скорой медицинской помощи вне медицинской организации, тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах - основы взаимодействия с экстренными службами, силами гражданской обороны, функциональной подсистемой единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
		Уметь - определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания к направлению к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней

Коды компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции (в результате освоения дисциплины обучающийся должен знать, уметь, владеть)
		<p>- оформлять и направлять в установленном порядке экстренное извещение о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор</p> <p>- проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</p> <p>Владеть; Трудовые действия:</p> <p>- определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний к направлению к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней</p> <p>- заполнение и направление в установленном порядке экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор</p> <p>- проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</p>
ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	<p>Знать:</p> <p>- правила работы в информационных системах</p> <p>Уметь:</p> <p>- использовать информационные системы</p> <p>Владеть; Трудовые действия:</p> <p>- использование информационных систем</p>
ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм	<p>Знать:</p> <p>- анатоμο-функциональное состояние органов и (или) систем организма человека в у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи</p> <p>- этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний, требующих оказания скорой медицинской помощи</p> <p>- симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических мероприятий</p> <p>- методика сбора анамнеза и жалоб</p> <p>Уметь:</p> <p>- оценивать тяжесть заболевания</p> <p>- выявлять у пациентов симптом и синдромов заболеваний, требующих оказания скорой медицинской помощи</p> <p>- проводить обследование пациентов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи</p> <p>- оценивать анатоμο-функциональное состояние органов и систем организма у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи</p> <p>- использовать методы осмотра и обследования с учетом</p>

Коды компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции (в результате освоения дисциплины обучающийся должен знать, уметь, владеть)
		<p>стандартов медицинской помощи, в числе которых:</p> <ul style="list-style-type: none"> ---физикальное обследование пациента ---оценка глубины расстройств по шкале Глазго ---оценка признаков внутричерепной гипертензии ---оценка признаков гипертензивно-дислокационного синдрома ---оценка степени дегидратации ---ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики ---регистрация электрокардиограммы ---расшифровка, описание и интерпретация ЭКГ ---измерение АД на периферических артериях ---пульсоксиметрия ---проведение мониторинга пациента по показаниям ЭКГ, АД, ЧСС, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно-важных функций организма ---исследование уровня глюкозы в крови. <p>- интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациента и результатов обследования</p> <p>Владеть; Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценка тяжести заболевания - выявление у пациентов симптом и синдромов заболеваний, требующих оказания скорой медицинской помощи - проведение обследования пациентов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи - интерпретация и анализ результатов осмотра пациента и результатов обследования
ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стандарты оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи - клинические рекомендации по вопросам оказания скорой медицинской помощи - медицинские изделия, применяемые при обследовании пациента - методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи - механизм действия лекарственных препаратов, изделий, применяемых при оказании скорой медицинской помощи; медицинские показания и противопоказания к их назначению; возможные осложнения, побочные действия; нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные - медицинские вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации; медицинские показания и противопоказания к их назначению; возможные осложнения, побочные действия; нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные - методы обезболивания при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации - правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации

Коды компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции (в результате освоения дисциплины обучающийся должен знать, уметь, владеть)
		<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять медицинские изделия в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи - выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических мероприятий - устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи - осуществлять незамедлительный выезд на место вызова скорой медицинской помощи - осуществлять оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации, включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста, клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи - выполнять такие медицинские вмешательства при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской помощи, как: <ul style="list-style-type: none"> --- проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению ---обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларинготрахеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии ---проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий) ---электроимпульсная терапия (дефибриляция, кардиоверсия) ---оксигенотерапия ---искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких ---применение искусственной вентиляции легких в режимах: с контролем по объему, контролем по давлению ---применение вспомогательной вентиляции легких ---обезболивание ---транспортная иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при травмах ---применение методов десмургии ---остановка кровотечения с помощью механических и фармакологических методов ---применение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, наложение асептической повязки) в том числе при ожогах, отморожениях --осуществление родовспоможения вне медицинской организации, включая первичную обработку новорожденного <ul style="list-style-type: none"> ---внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных средств ---проведение инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузوماتов ---проведение системного тромболитика ---пункция и катетеризация периферических и наружных яремных вен, в том числе с использованием ультразвуковой

Коды компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции (в результате освоения дисциплины обучающийся должен знать, уметь, владеть)
		<p>навигации</p> <p>---наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе</p> <p>---пункция и дренирование плевральной полости</p> <p>---ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью небулайзера, ингалятора</p> <p>---катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров</p> <p>---зондовое промывание желудка</p> <p>---коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия</p> <p>---профилактика и лечение аспирационного синдрома</p> <p>---профилактика жировой эмболии</p> <p>---применение по показаниям мер физического ограничения движения пациента</p> <p>Владеть; Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применение медицинских изделий в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи - выявление симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических и (или) лечебных мероприятий - установление ведущего синдрома и предварительного диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи - осуществление незамедлительного выезда на место вызова скорой медицинской помощи - оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации, включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста, клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
ПК-7	<p>готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы медицинской сортировки и установления последовательности оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях, в том числе при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации - показания к медицинской эвакуации в организации по профилю заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинских организаций <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организовывать и обеспечивать перемещение, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировку пациента при выполнении медицинской эвакуации <p>Владеть; Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация и обеспечение перемещения, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировки пациента при выполнении медицинской эвакуации
ПК-8	<p>готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при лечении заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - предотвращать или устранять осложнения, побочные

Коды компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции (в результате освоения дисциплины обучающийся должен знать, уметь, владеть)
		<p>действия, нежелательные реакции, возникшие в результате диагностических и (или) лечебных мероприятий</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить мониторинг заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации - определять показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи - обосновывать выбор медицинской организации - осуществлять медицинскую эвакуацию пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и оказанию скорой медицинской помощи вне медицинских организаций <p>Владеть; Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических и (или) лечебных мероприятий - определение показаний к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи - обоснование выбора медицинской организации - осуществление медицинской эвакуации пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и оказанию скорой медицинской помощи вне медицинских организаций
ПК-9	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи - стандарты оказания скорой медицинской помощи - клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, представляющих врачебную тайну - организовывать работу врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи <p>Владеть; Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использование в работе персональных данных пациентов и сведений, представляющих врачебную тайну - организация работы врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи
К-10	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - МКБ - стандарты оказания скорой медицинской помощи - клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи - правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «скорая медицинская помощь», в том числе в форме электронного документа - содержание упаковок и наборов для оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять медицинские показания и противопоказаний для медицинских вмешательств - назначать лекарственные препараты и применять

Коды компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции (в результате освоения дисциплины обучающийся должен знать, уметь, владеть)
		<p>медицинские изделия у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации - вести медицинскую документацию - составлять план работы и отчет о своей работе <p>Владеть; Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определение медицинских показаний и противопоказаний для медицинских вмешательств - назначение лекарственных препаратов и применение медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации - оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации - ведение медицинской документации - составление плана работы и отчета о своей работе
ПК-11	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила осуществления медицинской эвакуации с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи вне медицинской организации - должностные обязанности медицинских и иных работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «скорая медицинская помощь» <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечивать медицинскую сортировку пациентов и устанавливать последовательность оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях - осуществлять внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности - контроль должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского и иного персонала <p>Владеть; Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечение медицинской сортировки пациентов и установление последовательности оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях - обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности - контроль должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского и иного персонала

5. Содержание практики

5.1. Ориентировочный тематический план практических занятий

Обучающиеся в период прохождения практики соблюдают правила внутреннего трудового распорядка, соблюдают требования охраны труда и пожарной безопасности, выполняют индивидуальные задания, предусмотренные программой практики.

Общепрофильные бригады ГБУЗ АО «Центр медицины катастроф и скорой медицинской помощи»

Во время обучения и работы в общепрофильных бригадах скорой медицинской помощи, врач ординатор оказывает помощь гражданам при:

1. внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострениях хронических заболеваний, требующих срочного медицинского вмешательства, без явных признаков угрозы жизни, в условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения;

2. при констатации смерти (за исключением часов работы медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях).

При оказании скорой медицинской помощи в случае необходимости врач ординатор участвует в медицинской эвакуации пациента.

Специализированные бригады ГБУЗ АО «Центр медицины катастроф и скорой медицинской помощи»

Во время обучения и работы в специализированных бригадах врач скорой медицинской помощи, врач ординатор оказывает помощь гражданам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострениях хронических заболеваний, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе при:

1. нарушении сознания;

2. нарушении дыхания;

3. нарушении системы кровообращения;

4. психических расстройствах, сопровождающихся действиями пациента, представляющими непосредственную опасность для него или других лиц;

5. болевом синдроме;

6. травмах любой этиологии, отравлениях, ранениях (сопровождающихся кровотечением, представляющим угрозу жизни, или повреждением внутренних органов);

7. термических и химических ожогах;

8. кровотечениях любой этиологии;

9. родах, угрозе прерывания беременности.

При оказании скорой специализированной, медицинской помощи необходимости врач ординатор участвует в медицинской эвакуации пациента.

№	Виды профессиональной деятельности ординатора	Место проведения	Продолжительность	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
Первый год обучения					
Б2.Б.01 (II) Базовая часть					
1.	Курация пациентов	ГБУЗ АО «Центр медицины катастроф и скорой медицинской помощи»; общепрофильные бригады	864 ч 24 зач.ед.	ПК: 1 – 11	Текущий контроль Промежуточная аттестация
2.	Курация пациентов	ГБУЗ АО «Центр медицины катастроф и скорой медицинской помощи»; общепрофильные бригады	648 ч 18 зач.ед.	ПК: 1 – 11	Текущий контроль Промежуточная аттестация
Второй год обучения					
3.	Курация пациентов	ГБУЗ АО «Центр медицины катастроф и скорой медицинской помощи»; специализированные бригады	396 ч 11 зач.ед.	ПК: 1 – 11	Текущий контроль Промежуточная аттестация
4.	Курация пациентов	ГБУЗ АО «Центр медицины катастроф и скорой медицинской помощи»; специализированные бригады	468 ч 13 зач.ед.	ПК: 1 – 11	Текущий контроль Промежуточная аттестация
Трудоемкость: 66 (в зачетных единицах)					

5.2. Перечень практических навыков, осваиваемых ординатором при прохождении практики

Программа подготовки по специальности врач скорой медицинской помощи состоит из перечня профессиональных знаний, умений и практических навыков, которыми должны овладеть данный специалист и предусматривает три уровня усвоения материала:

Уровень освоения умений:

- 1-ый уровень (+) - профессионально ориентироваться по данному вопросу;
 2-ой уровень (++) - может под руководством зав. отделением или специалиста использовать приобретённые знания;
 3-ий уровень (+++) - может самостоятельно применять приобретённые знания и умения.

Общие знания	Уровень освоения
Физикальное обследование пациента (взрослых, детей, новорожденных) по всем органам и системам: анамнез, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация, включая исследования: <ul style="list-style-type: none"> • центральной и периферической нервной системы (состояние сознания, двигательная и чувствительная сфера, оболочечные симптомы); • органы чувств, полости рта, глотки; • кожных покровов; • половых органов. • оценка глубины расстройств по шкале Глазго • оценка признаков внутричерепной гипертензии • оценка признаков гипертензивно-дислокационного синдрома • оценка степени дегидратации 	3

Общие знания	Уровень освоения
Лабораторные и инструментальные исследования	
Методика снятия и расшифровка ЭКГ.	3
Основные правила инфузионно-трансфузионной терапии. Определение группы крови со стандартными сыворотками. Современные методы определения группы крови. Особенности. Определение резус-принадлежности крови.	3
Оценка клинических анализов крови, мочи, кала, мокроты, плевральной и асцитической жидкости, биохимических анализов крови	1-3
Анализ рентгенограмм при основных заболеваниях бронхолегочной, сердечнососудистой систем, желудочно-кишечного тракта, почек, желчных путей, суставов, позвоночника, черепа.	1-3
Анализ специальных методов исследования: ЭГДС, колоноскопии, ректороманоскопии, бронхоскопии, компьютерной томографии, ЭхоКС, УЗИ органов брюшной полости, почек, суточного ЭКГ-мониторирования, коронарографии, биопсии	1-3
Проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению	3
Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларинготрахеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии	3
Искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких	3
Применение искусственной вентиляции легких в режимах: с контролем по объему, контролем по давлению	3
Применение вспомогательной вентиляции легких	3
<ul style="list-style-type: none"> ---ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики ---регистрация электрокардиограммы ---расшифровка, описание и интерпретация ЭКГ ---измерение АД на периферических артериях ---пульсоксиметрия ---проведение мониторинга пациента по показаниям ЭКГ, АД, ЧСС, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно-важных функций организма ---исследование уровня глюкозы в крови. 	
Первая врачебная помощь при неотложных состояниях	
Оксигенотерапия: дача больному кислорода из подушки, подача кислорода через пеногаситель, использование кислородной установки. Показания. Особенности.	3
Проведение реанимационных мероприятий (одним, двумя спасателями). Закрытый массаж сердца (сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий): методика, критерии эффективности. Возможные ошибки и осложнения.	3
Методика электроимпульсной терапии (дефибрилляция, кардиоверсия). Показания. Критерии эффективности. Техника безопасности при работе с дефибриллятором	3
Внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных средств Показания. Методика. Осложнения. Их профилактика. Техника катетеризации подключичной вены. Правила ухода за подключичным катетером. Профилактика возможных осложнений.	3
Проведение инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузوماتов. Пункция и катетеризация периферических и наружной яремных вен, в том числе с использованием ультразвуковой навигации	3
Проведение системного тромболитизиса	3
Реанимационные мероприятия при внезапной смерти. Асистолия.	3
Коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия: показания, методики проведения. Профилактика возможных осложнений.	2-3
Временная и окончательная остановка кровотечения с помощью механических и фармакологических методов. Наложить кровоостанавливающий жгут при кровотечении из артерии (бедренной, сонной, плечевой, подколенной, подключичной, подвздошной).	2-3
Применение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, наложение асептической повязки) в том числе при ожогах, отморожениях	3
Применение методов десмургии. Наложение различных бинтовых повязок (верхняя, нижняя конечности, голова, шея, грудная клетка, молочная железа, живот, ушная раковина, глаз).	3
Эластичное бинтование конечности: показания, техника, возможные ошибки и осложнения. Принципы их устранения.	3

Общие знания	Уровень освоения
Применение транспортной иммобилизации при повреждениях плеча и предплечья.	3
Применение транспортной иммобилизации при повреждениях бедра.	3
Применение транспортной иммобилизации при повреждениях голени и стопы.	3
Техника транспортной иммобилизации при повреждениях позвоночника. Ошибки и их устранение.	3
Техника транспортной иммобилизации при повреждениях (закрытых и открытых) живота и таза.	3
Черепно-мозговая травма – неотложная помощь, транспортировка.	3
Первая помощь при эквентрации органов брюшной полости.	3
Техника извлечения и укладывания на носилки пострадавших с повреждениями: грудной клетки; живота; таза; позвоночника; головы.	3
Обезболивание. Методика новокаиновой блокады при переломах верхней и нижней конечностей.	2-3
Проведение передней и задней тампонады при носовом кровотечении. Техника.	3
Обработка пролежней. Особенности.	3
Правила извлечения пострадавших из-под завалов при техногенных и природных катастрофах.	1-3
Снятие одежды и мотоциклетного шлема с пострадавшего при травмах.	3
Приемы по извлечению инородных тел из верхних дыхательных путей.	3
Наложение шин Крамера и Дитерихса. Показания. Особенности.	3
Техника выполнения паранефральной блокады. Показания. Осложнения.	2-3
Катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров. Показания. Техника. Осложнения и способы их профилактики.	3
Временная и окончательная остановка кровотечения при наружном кровотечении.	3
Наложить кровоостанавливающий жгут при кровотечении из артерии (бедренной, сонной, плечевой, подколенной, подключичной, подвздошной).	3
Экстренная помощь при ушном кровотечении.	3
Экстренная помощь при острой кишечной непроходимости.	3
Экстренная помощь при анафилактическом шоке.	3
Экстренная помощь при геморрагическом шоке.	3
Экстренная помощь при кардиогенном шоке	3
Экстренная помощь при септическом шоке.	3
Экстренная помощь при астматическом статусе.	3
Ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью небулайзера, ингалятора	3
Экстренная помощь при внематочной беременности.	3
Экстренная помощь при гемолитическом кризе.	3
Экстренная помощь при гипертермии и судорожном синдроме.	3
Экстренная помощь при гипертоническом кризе	3
Экстренная помощь при гипогликемической коме	3
Экстренная помощь при кетоацидотической коме	3
Экстренная помощь при желудочно-кишечных кровотечениях (из пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки).	3
Экстренная помощь при легочном кровотечении.	3
Экстренная помощь при дегидратации.	3
Экстренная помощь при нарушениях ритма сердца.	3
Экстренная помощь при острой дыхательной недостаточности.	3
Экстренная помощь при острой задержки мочи.	3
Экстренная помощь при остром инфаркте миокарда	3
Экстренная помощь при острых нарушениях мозгового кровообращения.	3
Экстренная помощь при острых отравлениях.	3
Экстренная помощь при отеке Квинке.	3
Экстренная помощь при отеке легких	3
Экстренная помощь при побочных явлениях профилактических прививок	3
Экстренная помощь при переломах костей нижних и верхних конечностей (бедро, голени, плечевой, лучевой кости).	3
Экстренная помощь при переломах костей таза.	3
Экстренная помощь при вывихах и переломах костей верхней конечности.	3
Экстренная помощь при вывихах и переломах костей нижней конечности.	3
Экстренная помощь при открытых и закрытых повреждениях груди.	3
Экстренная помощь при открытых и закрытых повреждениях живота.	3
Экстренная помощь при пневмотораксах (спонтанном, открытом, закрытом и клапанном). Наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе	3
Экстренная помощь при обморожениях и общем замерзании организма.	3
Экстренная помощь при поражении молнией, тепловых и солнечных ударах.	3

Общие знания	Уровень освоения
Экстренная помощь при печеночной колике.	3
Экстренная помощь при печеночной недостаточности.	3
Экстренная помощь при почечной недостаточности.	3
Экстренная помощь при удушении.	3
Экстренная помощь при отравлении грибами.	3
Экстренная помощь при укусе ядовитыми змеями и ядовитыми насекомыми.	3
Экстренная помощь при укусе животными.	3
Экстренная помощь при утоплении (в пресной и соленой воде).	3
Экстренная помощь при термических ожогах и ожоговом шоке.	3
Экстренная помощь при травмах гортани, трахеи и пищевода.	3
Экстренная помощь при ингаляции дыма, горячего воздуха, ожоге дыхательных путей.	3
Экстренная помощь при электротравме.	1-3
Экстренная помощь при химических ожогах пищевода (кислотой и щелочью).	3
Зондовое промывание желудка	3
Экстренная помощь при ожогах глаз.	3
Применение транспортной иммобилизации при повреждениях кисти.	3
Применение транспортной иммобилизации при повреждениях ключицы.	3
Проведение туалета ран (огнестрельных, инфицированных, ожоговых). Антисептики для обработки раны. Профилактика столбняка.	3
Техника наложения гипсовых лонгет.	1-3
Наложение различных бинтовых повязок (верхняя, нижняя конечности, голова, шея, грудная клетка, молочная железа, живот, ушная раковина, глаз).	3
Техника транспортной иммобилизации при множественных переломах ребер.	3
Экстренная помощь при нарушениях трахеобронхиальной проходимости.	3
Экстренная помощь при острой сосудистой недостаточности (обмороке, коллапсе)	3
Осуществление родовспоможения вне медицинской организации	3
Первичная обработка новорожденного. Оценка состояния новорожденного по шкале Апгар.	3
Первичный туалет новорожденных. Обработка пуповины и пупочной ранки.	3
Правила пользования кувезами.	3
Экстренная помощь при гипертермическом синдроме у детей.	3
Экстренная помощь при стенозирующем ларинготрахеите.	3
Экстренная помощь при инородном теле гортани и трахеи, пищевода.	3
Экстренная помощь при инородном теле носа, наружного слухового прохода, полости рта.	1-3
Пункция и дренирование плевральной полости	1-3
Профилактика и лечение аспирационного синдрома	1-3
Профилактика жировой эмболии	1-3
Применение по показаниям мер физического ограничения движения пациента	1-3
Документация, организация врачебного дела	
Заполнение медицинской документации	3

Обучающиеся в период прохождения практики соблюдают правила внутреннего трудового распорядка, соблюдают требования охраны труда и пожарной безопасности, выполняют индивидуальные задания, предусмотренные программой практики.

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

6. Формы отчетности по практике

6.1. Текущий контроль

Текущий контроль прохождения практики производится руководителем практики в следующих формах:

- фиксация посещения (заполняется журнал посещения);
- индивидуальные задания для ординаторов.

Типовые индивидуальные задания для ординаторов в период прохождения базовой части практики

1. уметь проводить физикальное обследование пациента
2. проводить дифференциальную диагностику, обосновывать клинический диагноз, план и тактику ведения пациента
3. своевременно определять симптомы и синдромы, требующие оказания неотложной помощи и оказать её
4. оказать скорую медицинскую помощь вне лечебного учреждения
5. определить вопросы трудоспособности больного – временной или стойкой нетрудоспособности
6. проводить необходимые противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного больного
7. оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством Российской Федерации
8. уметь проводить наружный массаж сердца
9. проводить искусственное дыхание методом «рот в рот»
10. уметь проводить восстановление проходимости дыхательных путей
11. самостоятельно проводить подкожные, внутривенные, внутримышечные, внутривенные инъекции, катетеризировать периферические и центральные вены
12. пользоваться необходимой медицинской аппаратурой
13. вести необходимую медицинскую документацию;
14. составить отчет о работе за год и провести её анализ

6.2. Дневник практики

В течение всей практики обучающимся заполняется и регулярно ведется дневник практики. В дневнике ординатор отражает основные виды работы. По итогам прохождения практики обучающийся представляет дневник руководителю практики.

6.3. Отчет по практике

Конечным этапом прохождения практики является написание отчета о практике. Отчет о практике включает в себя порядок и сроки прохождения практики, описание выполненных конкретных видов работы, индивидуальных заданий.

6.4. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация по окончании практики производится в виде зачета.

- 1-я часть зачета: Оценка выполнения учебного плана по представленному отчету ординатора (аттестационный лист, дневник), в том числе - практических навыков
- 2-я часть зачета: выполнение обучающимися практико-ориентированных заданий в виде решения ситуационных задач (аттестационное испытание промежуточной аттестации, проводимое устно).

Наименование формы проведения аттестации по стационарной практике	Описание показателей оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде	Критерии и описание шкал оценивания
Зачет	1-я часть зачета: Оценка выполнения учебного плана по представленному отчету ординатора (аттестационный лист, дневник), в том числе - практических навыков	Отчет ординатора	Проводится в течение учебного года по уровню освоения практических умений, в том числе в аккредитационно-симуляционном центре - см. приложение «Перечень практических умений врача скорой медицинской помощи» Уровень освоения умений: 1 – иметь представление, знать показания к проведению 2 – знать, принять участие, оценить 3 - выполнять самостоятельно Оценка каждого умения проводится по шкале «зачет» (5 баллов) - «незачет» (0 баллов) с учетом уровня освоения
	2-я часть зачета: выполнение обучающимися практико-ориентированных заданий (аттестационное испытание промежуточной аттестации, проводимое устно)	Практико-ориентированные задания – решение ситуационных задач	Критерии оценивания преподавателем практико-ориентированной части зачета: – соответствие содержания ответа заданию, полнота раскрытия темы/задания (оценка соответствия содержания ответа теме/заданию); – умение проводить аналитический анализ прочитанной учебной и научной литературы, сопоставлять теорию и практику; – логичность, последовательность изложения ответа; – наличие собственного отношения обучающегося к теме/заданию; – аргументированность, доказательность излагаемого материала. 5 (отлично) – комплексная оценка предложенной ситуации; знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей; полный ответ на вопрос к иллюстративному материалу, правильный выбор тактики действий; последовательное, уверенное описание 4 (хорошо) – комплексная оценка предложенной ситуации, незначительные затруднения при ответе на теоретические вопросы; неполный ответ на вопрос к иллюстративному материалу, неполное раскрытие междисциплинарных связей; правильный выбор тактики действий; логическое обоснование теоретических вопросов с дополнительными комментариями педагога; последовательное, уверенное описание необходимых манипуляций и оказания неотложной помощи в соответствии с алгоритмом действий; 3 (удовлетворительно) – затруднения с комплексной оценкой предложенной ситуации; неполный ответ, в том числе на вопрос к иллюстративному материалу, требующий наводящих вопросов педагога; выбор тактики действий в соответствии с ситуацией, возможен при наводящих вопросах педагога, правильное, последовательное, но неуверенное описание необходимых манипуляций и оказания неотложной помощи в соответствии с алгоритмом действий; 2 (неудовлетворительно) – неверная оценка ситуации; неправильный ответ на вопрос к иллюстративному материалу; неправильно выбранная тактика действий, приводящая к ухудшению ситуации, нарушению безопасности пациента; неправильное описание практических манипуляций, проводимое с нарушением безопасности пациента и медперсонала; неумение оказать неотложную помощь.

В случае получения положительной оценки за собеседование, ординатор получает зачет и допускается к следующему этапу практики.

Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по практике или не прохождения промежуточной аттестации по практике при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью.

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Типовые контрольные задания для проведения промежуточной аттестации

Задача 1.

Пациент Р, 55 лет обратился к врачу терапевту участковому с жалобами на дискомфорт за грудиной, чувство нехватки воздуха. Указанные жалобы отмечает в течение последних 40 мин. Во время осмотра пациент Л. внезапно потерял сознание.

Об-но: Сознание отсутствует. Самостоятельное дыхание отсутствует.

- 1.. Ваша тактика. Последовательность мероприятий
- 2.. Ваша дальнейшая тактика
- 3.. Алгоритм реанимационных мероприятий при асистолии
- 4.. Критерии биологической смерти
- 5.. Критерии прекращения реанимационных мероприятий

Критерии оценивания промежуточной аттестации:

Оценка **«отлично»** выставляется в случае, если ординатор:

- дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные вопросы;
- ответы на вопросы отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов;
- демонстрирует знание источников (нормативно-правовых актов, литературы, понятийного аппарата) и умение ими пользоваться при ответе.

Оценка **«хорошо»** выставляется в случае, если ординатор:

- дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные вопросы;
- ответы на вопросы отличаются логичностью, четкостью, знанием понятийного аппарата и литературы по теме вопроса при незначительных упущениях при ответах;
- имеются незначительные упущения в ответах.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется в случае, если ординатор:

- дает неполные и слабо аргументированные ответы на вопросы, демонстрирующие общее представление и элементарное понимание существа поставленных вопросов, понятийного аппарата и обязательной литературы

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется в случае, если ординатор:

- демонстрирует незнание и непонимание существа поставленных вопросов.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение, необходимое для проведения практики

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1.	Конституция Российской Федерации
2.	Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
3.	Стандарты оказания скорой медицинской помощи
4.	Антитромботическая терапия в практике участкового врача терапевта и невролога. Лечение. Безопасность : учеб. пособие / Е. А. Попов, Н. Г. Андросюк, Е. Е. Андреева, Ю. Г. Григорьева.- Астрахань: Изд-во Астраханского ГМУ, 2019. - 42 с. -Текст: электронный // Электронная библиотека Астраханского ГМУ. - URL: http://lib.astgmu.ru/elektronnyi-katalog (дата обращения 21.01.2020).
5.	Инфекционные болезни : нац. руководство / гл. ред. Н. Д. Юшук, Ю. Я. Венгеров. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 1101 с. - ISBN 978-5-9704-4412-2
6.	Шайтор В. М. Скорая и неотложная медицинская помощь детям : краткое руководство для врачей / В. М. Шайтор. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 415 с. - ISBN 978-5-9704-4116-9
7.	Руксин, В. В. Неотложная амбулаторно-поликлиническая кардиология : краткое руководство / Руксин В. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4791-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447918.html (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.
8.	Рукавицын, О. А. Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-5270-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.
9.	Маммаев, С. Н. Аритмии сердца. Тахикардии и брадикардии / Маммаев С. Н. , Заглиев С. Г. , Заглиева С. С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 240 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5080-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450802.html (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.
10.	Якушин, С. С. Инфаркт миокарда / С. С. Якушин, Н. Н. Никулина, С. В. Селезнев - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-4411-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444115.html (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.
11.	Ненашева, Н. М. Бронхиальная астма. Современный взгляд на проблему / Ненашева Н. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4499-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444993.html (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.
12.	Чучалин, А. Г. Пульмонология / под ред. Чучалина А. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.
13.	Федин, А. И. Амбулаторная неврология. Избранные лекции для врачей первичного звена здравоохранения / Федин А. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-5159-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451595.html (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.
14.	Насонов, Е. Л. Российские клинические рекомендации. Ревматология / Е. Л. Насонов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-4261-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442616.html (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.
15.	Циммерман, Я. С. Гастроэнтерология : руководство / Я. С. Циммерман. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3273-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432730.html (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.
16.	Сайфутдинов, Р. Г. Редкие и интересные клинические случаи в практике интерниста / под ред. Р. Г. Сайфутдинова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5638-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456385.html (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.
17.	Якушина, С. С. Актуальные вопросы кардиологии / под ред. Якушина С. С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-5218-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452189.html (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.

18.	Усанова, А. А. Ревматология / под ред. А. А. Усановой - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 408 с. - ISBN 978-5-9704-4275-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442753.html (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.
19.	Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4192-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.
20.	Тараканов, А. В. Лекарства при оказании скорой медицинской помощи : руководство для врачей / Тараканов А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-5850-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458501.html (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.
21.	Вёрткин, А. Л. Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе : учебник / А. Л. Вёрткин, Л. А. Алексаян, М. В. Балабанова и др. ; под ред. А. Л. Вёрткина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 544 с. - ISBN 978-5-9704-3579-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435793.html (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.
22.	Дедов, И. И. Эндокринология : национальное руководство / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1112 с. : ил. - 1112 с. - ISBN 978-5-9704-6054-2. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460542.html (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.
23.	Труфанов, Г. Е. Компьютерная томография в диагностике пневмоний. Атлас / под ред. Труфанова Г. Е., Грищенкова А. С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-5946-1. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459461.html (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.
24.	Геккиева, А. Д. Скорая и неотложная помощь. Общие вопросы реаниматологии : учебное пособие / А. Д. Геккиева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 128 с. : ил. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-6007-8. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460078.html (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.
25.	Плавунцов, Н. Ф. Неотложная и скорая медицинская помощь при острой инфекционной патологии / под ред. Плавунцова Н. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 512 с. (Серия "Скорая медицинская помощь") - ISBN 978-5-9704-5934-8. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459348.html (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.
26.	Илькович, М. М. Диффузные паренхиматозные заболевания легких / под ред. Ильковича М. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 440 с. - ISBN 978-5-9704-5908-9. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459089.html (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.
27.	Сахин, В. Т. Анемия хронических заболеваний / под общ. ред. Крюкова Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-5923-2. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459232.html (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.
28.	Мухин, Н. А. Нефрология. Национальное руководство. Краткое издание / гл. ред. Н. А. Мухин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457023.html (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.
29.	Салухов, В. В. Практическая пульмонология : руководство для врачей / под ред. В. В. Салухова, М. А. Харитоновой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. : ил. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-5780-1. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457801.html (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.
30.	Резник, Е. В. Клинические нормы. Кардиология / Е. В. Резник, И. Г. Никитин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-5851-8. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458518.html (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.
31.	Бокерия, Л. А. Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А., Ревিশвили А. Ш., Неминуший Н. М., Проницева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456293.html (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.
32.	Зими́на, В. Н. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В. Н. Зими́на, А. В. Кравченко, И. Б. Викторова, В. А. Кошечкин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458242.html (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.
33.	Сайфутдинов, Р. Г. Редкие и интересные клинические случаи в практике интерниста / под ред. Р. Г. Сайфутдинова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5638-5. - Текст : электронный // URL :

	https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456385.html (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.
34.	Мкртумян, А. М. Неотложная эндокринология / А. М. Мкртумян, А. А. Нелаева. - 2-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 128 с. ДОП. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-5615-6. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456156.html (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.
35.	Юшук, Н. Д. Инфекционные болезни. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Н. Д. Юшука, Ю. Я. Венгерова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 848 с. : ил. - 848 с. - ISBN 978-5-9704-5608-8. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456088.html (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.
36.	Дедова, И. И. Эндокринология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 832 с. : ил. - 832 с. - ISBN 978-5-9704-5560-9. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455609.html (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.
37.	Ших, Е. В. Фармакотерапия во время беременности / под ред. Е. В. Ших - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5573-9. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455739.html (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.
38.	Иванец, Н. Н. Наркология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Н. Н. Иванца, М. А. Винниковой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 704 с. - ISBN 978-5-9704-5423-7. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454237.html (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.
39.	Заболотских, И. Б. Интенсивная терапия. Т. 1 : национальное руководство / под ред. И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 1136 с. - ISBN 978-5-9704-5017-8. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450178.html (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.
40.	Шмаков, Р. Г. Анемия беременных / Р. Г. Шмаков, Г. Н. Каримова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-5595-1. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455951.html (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке
41.	Покровский, В. В. ВИЧ-инфекция и СПИД / под ред. Покровского В. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 696 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-5421-3. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454213.html (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.
42.	Яковлев, С. В. Схемы лечения. Инфекции / Яковлев С. В. - Москва : Литтерра, 2020. - 256 с. (Серия "Схемы лечения") - ISBN 978-5-4235-0340-6. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423503406.html (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.
43.	Моисеев, В. С. Кардиомиопатии и миокардиты / Моисеев В. С. , Киякбаев Г. К. , Лазарев П. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 512 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5429-9. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454299.html (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.
44.	Шляхто, Е. В. Кардиология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Е. В. Шляхто. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 816 с. : ил. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-5397-1. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453971.html (дата обращения: 30.01.2021). - Режим доступа : по подписке.

ИНТЕРНЕТ- РЕСУРСЫ:

- <http://lib.astgmu.ru>
- ЭБС «eLibrary» <https://elibrary.ru/defaultx.asp>
- БД «КиберЛенинка» <https://cyberleninka.ru>

Электронные образовательные ресурсы

1. Электронная библиотека Астраханского ГМУ <http://176.100.103.20/MegaPro/Web>
2. ЭБС «Консультант врача» <http://www.rosmedlib.ru/>
3. ЭБС «eLibrary» <https://elibrary.ru/defaultx.asp>
4. БД «КиберЛенинка» <https://cyberleninka.ru/>
5. Национальная электронная библиотека (НЭБ) <https://rusneb.ru/>

6. Единое окно доступа к информационным ресурсам <http://window.edu.ru/>
 7. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://feml.scsml.rssi.ru>

9. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

Наименование помещения	Перечень медицинской техники (оборудования) используемой Учреждением совместно с Учебным заведением
ГБУЗ АО «Центр медицины катастроф и скорой медицинской помощи»	<p>Автомобиль скорой медицинской помощи класса "А" для общепрофильной фельдшерской выездной бригады скорой медицинской помощи: Автоматический наружный дефибриллятор в герметичном (степень защиты, обеспечиваемая оболочками, не ниже IP 55) и удароустойчивом корпусе с автономным питанием с голосовыми подсказками, с наличием взрослых и детских электродов; Редуктор-ингалятор кислородный для проведения кислородной (кислородно-воздушной) и аэрозольной терапии, обеспечивающий подсоединение аппарата искусственной вентиляции легких, в комплекте с кофром (сумкой), основным и запасным баллонами кислородными объемом не менее 1 л каждый; Пульсоксиметр портативный транспортный в комплекте со взрослым и детским датчиками; Экспресс-измеритель концентрации глюкозы в крови портативный с набором тест-полосок; Электрокардиограф трехканальный с автоматическим режимом, синхронная запись 12 отведений, графическое отображение на бумажном носителе по три отведения или более, система дистанционной передачи электрокардиограммы на отдаленный кардиопульт; Тележка-каталка со съемными кресельными носилками; Носилки санитарные бескаркасные; Комплект из четырех шин-воротников разного размера для взрослых либо две шины регулируемого размера для взрослых; Комплект из трех шин-воротников разного размера для детей либо две шины регулируемого размера для детей; Шины для конечностей; Щит спинальный с устройством для фиксации головы, рентгенпрозрачный, амагнитный; Одеяло с подогревом (термоодеяло); Укладка общепрофильная для оказания скорой медицинской помощи; Набор реанимационный для оказания скорой медицинской помощи; Набор акушерский для оказания скорой медицинской помощи; Комплект противоэпидемический выездной бригады скорой медицинской помощи</p> <p>Автомобиль скорой медицинской помощи класса "В" для фельдшерской и врачебной общепрофильных выездных бригад скорой медицинской помощи, специализированной педиатрической выездной бригады скорой медицинской помощи: Дефибриллятор с автоматический; Аппарат ингаляционного наркоза газовой смесью кислорода; Аппарат портативный управляемой и вспомогательной искусственной вентиляции легких; Укладка общепрофильная для оказания скорой медицинской помощи; Набор реанимационный для оказания скорой медицинской помощи; Набор реанимационный педиатрический для оказания скорой медицинской помощи; Набор акушерский для оказания скорой медицинской помощи</p> <p>Автомобиль скорой медицинской помощи класса "С" для специализированной выездной бригады скорой медицинской помощи анестезиологии-реанимации: Дефибриллятор-монитор; Аппарат портативный управляемой и вспомогательной искусственной вентиляции легких для скорой медицинской помощи с режимами искусственной и вспомогательной вентиляции легких для взрослых и детей от 1 года, комплект системы для ингаляции кислорода - маска и трубка (взрослый и детский), набор дыхательных контуров; комплект фильтров для дыхательного контура одноразовый (детский и взрослый); Аппарат ингаляционного наркоза газовой смесью кислорода и динитрогена оксида портативный в комплекте с баллонами газовыми объемом не менее 1 л для динитрогена оксида и кислорода с автоматом контроля подачи кислорода и режимом кислородной ингаляции с блокировкой верхнего предела концентрации анестетика не более 70% (может быть объединен с аппаратом искусственной вентиляции легких); Монитор пациента реанимационно-анестезиологический транспортный; Портативный аппарат для временной эндокардиальной и чрезпищеводной электрокардиостимуляции</p>
Мультипрофильный симуляционно-аккредитационный центр ФГБОУ ВО Астраханского ГМУ Минздрава России	<ol style="list-style-type: none"> 1. Виртуальный симулятор для моделирования вагинального исследования, Symbionix (Пельвик Менгор). 2. Виртуальный симулятор для отработки практических навыков в области гинекологии и гистероскопии. (ЭНСИМ-С.ГГС.01.) 3. Малая операционная (состоит из модели травматической раны для хирургической обработки, моделей демонстрационных с имитацией патологии кожи, тренажера для отработки навыков вязания узлов, тренажер для ректального исследования с набором патологий, набора для отработки навыков наложения швов в комплекте с хирургическими

	<p>инструментами и шовным материалом)</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Манекен взрослого для обучения сердечно-легочной реанимации с возможностью компьютерной регистрации «Умник». 5. Манекен ребенка первого года жизни для проведения базисной СЛР с компьютерной регистрацией результатов 6. Манекен с возможностью имитации аускультативной картины различных заболеваний 7. Манекен-торс для физикального обследования пациента ЭНСИМ 8. Манекен-тренажер 12 отведений ЭКГ (в комплекте с аппаратом для регистрации ЭКГ) 9. Модель для обучения интубации с управлением через планшетный компьютер в комплекте. 10. Модель для обучения самообследованию молочной железы 11. Полноростовой робот-симулятор ребенка 6-8 лет с мониторингом показателей жизнедеятельности. 12. Робот-симулятор роженицы многофункциональный «Люсина». 13. Робот-симулятор функциональный взрослого человека ЭНСИМ-Р.РАН.05 14. Робот-симулятор функциональный взрослого человека ЭНСИМ-Р.РАН.05. 15. Сам II, студенческий аускультативный манекен 16. Симулятор для имитации эндотрахеальной интубации. 17. Симулятор респираторной терапии (Производитель:Ingmar Medical). 18. Тренажер (модель головы) для оценки неврологических симптомов 19. Тренажер «Труман Травма» для оказания первой помощи, интубации и дренирования плевральной полости. 20. Тренажер для имитации динамических изменений шейки матки в процессе родов Koken 21. Тренажер для моделирования пункции центральных вен (через периферические вены) 22. Тренажер для обучения интубации новорожденного Laerdal Medical AS 23. Тренажер для проведения люмбальной пункции. Производитель: Kyoto Kagaku 24. Тренажер постановки клизмы и внутримышечных инъекций. 25. Тренажер Труман-Травма для оказания первой помощи, интубации и дренирования плевральной полости. 26. Тренажерный комплекс врача общей практики. 27. Тренажерный комплекс скорой помощи. 28. Фантом руки д/отработки навыков внутривенных инъекций 29. Фантом поперхнувшегося человек 30. Шина Дитерихса 31. Шина Крамера 32. Экранный симулятор виртуального пациента(Боди Интеракт).
<p>414041, г. Астрахань, ул. Мечникова, 20 ФГБОУ ВО «Астраханский ГМУ» Минздрава России»</p>	<p>Аудитория № 1 Комплект учебной мебели для преподавателя. Комплект учебной мебели для обучающихся на 40 посадочных мест. проектор – 1 шт.; экран проектора – 1 шт.; доска меловая – 1 шт.; - наборы учебно-наглядных пособий – 1 комплект; - компьютер – 1 шт. Лицензионное программное обеспечение (ПО): MS Office 2019, договор №78 от 24.09.2019, бессрочно; WIN10+Office2016, договор № 80 от 04.10.2016, № 10 от 09.03.2017, № 15 от 16.03.2017, № 15 от 18.04.2017, № 16 от 19.04.2017, №31 от 24.04.2017, № 117545 от 28.07.2017, №54 от 19.10.2017, № 139152 от 25.12.2017, №13490 от 04.12.2017, №16-18 от 05.06.2018, №28 от 19.11.2018, № 39 от 28.11.2018, №1/18 от 09.01.2019, № 35 от 19.04.2019, № 62 от 11.07.2019, бессрочно. KasperskyEndpoint Security 10; Kaspersky Endpoint Security 8; Антивирус Касперского 6.0; Kaspersky Antivirus 6.0, договор № 07-S00206L от 15.08.2019, с 15.08.2019 по 15.08.2021; Свободно распространяемое программное обеспечение: 7-zip (Россия), открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense, бессрочно; Foxit Reader, открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense, бессрочно; Google Chrome, открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense, бессрочно; Mozilla Firefox, открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense, бессрочно; Opera, открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense, бессрочно; LibreOffice, Открытое лицензионное соглашение GNU GPL, бессрочно; Open Office, открытое лицензионное соглашение, ApacheSoftwareFoud nation, бессрочно; Far Manager, открытое лицензионное соглашение, AS IS, бессрочно; WinDjView, открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense, бессрочно; AIMP 3, открытое лицензионное соглашение, GNU GPLv3, бессрочно;</p>

	Ubuntu, открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense, бессрочно; Adobe Reader, открытое лицензионное соглашение, GNU GPL, бессрочно; Notepad ++, открытое лицензионное соглашение, GNU GPL 2, бессрочно; Macromedia Flash 8, открытое лицензионное соглашение, End User License Agreement (EULA), бессрочно
--	--