



**федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тюменский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)**

Программа заслушана и утверждена
на заседании ЦКМС
протокол № 7 от 15 мая 2019г.

Изменения и дополнения
утверждены на заседании ЦКМС
Протокол № 4 от 16 мая 2023 года

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по молодежной политике
и региональному развитию

_____ С.В. Соловьева
15.06.2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Производственной (клинической) практики
Б2.В.01 (П) «Неотложная помощь при состояниях, угрожающих жизни на догоспитальном этапе»
Специальность 31.08.48 Скорая медицинская помощь
(программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре)
Кафедра кардиологии и кардиохирургии с курсом скорой медицинской помощи
Год обучения: 1,2
Семестр: 1,3
Вид практики: производственная
Способ проведения практики: стационарная, выездная
Форма проведения практики: дискретная
Зачетные единицы 12
Форма контроля (зачет) 3 семестр
Всего: 432 часа

Тюмень, 2023

Разработчики:

Кафедра кардиологии и кардиохирургии с курсом скорой медицинской помощи,
Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор Шалаев С.В.
Профессор кафедры, д.м.н. Абатурова О.В.
Ассистент кафедры Нестеров О.Ф.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры кардиологии и кардиохирургии с курсом скорой медицинской помощи (протокол № 6 от 27.04.2019 года)

Главный внештатный специалист ДЗО Тюменской области по скорой медицинской помощи, главный врач ГБУЗ ТО «Скорая медицинская помощь», к.м.н. Остроумова Л.А.

Заведующий кафедрой неотложной медицинской помощи Новокузнецкого ГИДУВ, к.м.н., Барай А.В.

Заведующий кафедрой терапии с курсом эндокринологии, функциональной и ультразвуковой диагностики факультета Тюменского ГМУ, д.м.н., профессор Кляшев С.М.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь, утверждённого приказом Минобрнауки России от 25.08.2014 г. № 1091;

Согласование и утверждение

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Методический совет по последипломному образованию	Председатель методического совета	Жмуров В.А.	Согласовано	14.05.2019, № 6
2	Центральный координационный методический совет	Председатель ЦКМС	Фролова О.И.	Согласовано	15.05.2019, № 7

Актуализация

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Методический совет по последипломному образованию	Председатель методического совета	Жмуров В.А.	Согласовано	16.05.2023, № 4
2	Центральный координационный методический совет	Председатель ЦКМС	Василькова Т. Н.	Согласовано	17.05.2023, № 9

Целью производственной практики по специальности 31.08.48 «Скорая медицинская помощь» является применение полученных теоретических знаний по диагностике, дифференциальной диагностике неотложных состояний, оказанию неотложной помощи и проведению интенсивной терапии при неотложных состояниях при терапевтических, неврологических заболеваниях, в акушерстве и гинекологии, при хирургических заболеваниях и травмах, инфекционных заболеваниях, неотложных состояниях у детей, психических нарушениях при работе на бригадах скорой медицинской помощи.

Задачи изучения дисциплины:

1. Закрепить полученные теоретическими знаниями и практическими навыками оказания неотложной помощи в условиях скорой медицинской помощи.
Применение специалистом практических навыков реанимации, интубации трахеи, НМС, регистрации ЭКГ и анализа ЭКГ, оказания помощи при бронхо-обструктивном синдроме, судорожном синдроме, проведения иммобилизации при переломах различной локализации, остановки наружного кровотечения, оказание помощи при заболеваниях органов брюшной полости, эндокринных органов при оказании помощи.
2. Формирование у специалиста умений в сфере оказания неотложной помощи и интенсивной терапии при необходимости.
3. Закрепление навыка оформления медицинской документации
4. Освоение принципов медицинской тактики и госпитализации больных и пострадавших
5. Освоение принципов организации работы оперативного отдела,
6. Организация работы руководителя подразделения, руководителя по оргметодработе, заместителя по лечебной работе.

Перечень компетенций, осваиваемых в процессе освоения дисциплины

Процесс прохождения производственной практики по специальности 31.08.48 «Скорая медицинская помощь» направлен на формирование у обучающегося следующих компетенций:

профилактическая деятельность:

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;

диагностическая деятельность:

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;

лечебная деятельность:

ПК-6 - готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи;

ПК-7 - готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации;

психолого-педагогическая деятельность:

ПК-8 - готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

ПК-11 - готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации;

Дополнительные компетенции:

ДПК-1 - готовность к обеспечению рационального выбора комплексной медикаментозной терапии пациентов педиатрического профиля;

ДПК-2 - готовность к обеспечению рационального выбора комплексной медикаментозной терапии у беременных и лактирующих женщин;

ДПК-3 - готовность к обеспечению рационального выбора комплексной медикаментозной терапии пациентов гериатрического профиля

В результате изучения раздела обучающийся **первого года** обучения должен

Знать:

Основы реаниматологии: основные методы реанимации при внезапной остановке кровообращения, острой дыхательной недостаточности, аллергических, коматозных состояниях, при повешении, утоплении, основы общей анестезии, применяемой на догоспитальном этапе.

– Основы диагностики и неотложной помощи при неотложных состояниях в клинике внутренних заболеваний;

– Основы диагностики и неотложной помощи при острых заболеваниях и травмах органов брюшной полости.

– Основы диагностики и неотложной помощи при травмах опорно-двигательной аппаратуры;

– Основы неотложной помощи при заболеваниях и травмах уха, горла и носа; глаз;

– Основы неотложной помощи при острых акушерско-гинекологических патологиях

– Общие принципы неотложной помощи при психических заболеваниях;

– Основы неотложной помощи при экзогенных отравлениях, при термических поражениях, при инфекционных заболеваниях; острых заболеваниях и травмах в урологии.

Уметь:

- Получить информацию о заболевании;

- применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания;

- оценить тяжесть состояния и причину этого состояния;

- определить объем и последовательность реанимационных мероприятий; оказать необходимую экстренную помощь;

- определить необходимость применения специальных методов исследования (ЭКГ, глюкометрия), выполнять и дать интерпретацию полученным данным;

- обосновать поставленный диагноз, план и тактику ведения больного, показания к госпитализации, обеспечить транспортировку в стационар;

- использовать аппаратуру при оказании скорой и неотложной помощи, имеющуюся на оснащении бригады СМП

- оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством в здравоохранении.

Владеть:

- клиническим и фармакологическим обоснованием использования медицинских препаратов;

- показаниями и методами проведения реанимации, условиями отказа от нее;

- причинами развития острой дыхательной недостаточности, принципами лечения;

– особенностями реанимации и интенсивной терапии при утоплении, повешении, электротравме;

- аппаратурой ингаляционного наркоза, аппаратурой для ИВЛ, ЭКГ, дефибрилятором, небулайзером, пульсоксиметром;

- диагностикой неотложных состояний;

- способами иммобилизации, временной остановки кровотечения;
- общими принципами ведения родов;
- общими сведениями об ожогах, их классификации, патогенезом, клиникой ожогового шока, методами интенсивной терапии;
- диагностикой и неотложной помощью при солнечном и тепловом ударе, общем охлаждении и отморожениях;
- этиологией, эпидемиологией, диагностикой и неотложной помощью при тифопаратифозных заболеваниях, пищевых токсикоинфекциях, диагностикой и неотложной помощью при менингококковой инфекции, менингитах, энцефалитах, столбняке;
- врачебной тактикой, мерами самозащиты при инфекционных заболеваниях, вызывающих чрезвычайные ситуации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения (холера, чума, сибирская язва, СПИД)
- основами диагностики и неотложной помощи при травмах мочеполовых органов
- методикой организации работы подразделения, составление отчетов, проведение анализа работы
- организация работы Оргметодотдела, работы заместителя главного врача по лечебной работе, оперативного отдела

В результате прохождения производственной практики ординатор **второго года** обучения должен:

Знать:

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- основы организации службы скорой помощи, основные документы, регламентирующие ее работу, права и обязанности персонала бригады станции скорой помощи, структуру заболеваемости в службе скорой помощи, основы трудового права в здравоохранении;
- основы реаниматологии: основные методы реанимации при внезапной остановке кровообращения, острой дыхательной недостаточности, аллергических, коматозных состояниях, при повешении, утоплении, электро травме, особенности реанимации и интенсивной терапии у детей и новорожденных;
- основы общей анестезии, применяемой на догоспитальном этапе;
- основы диагностики и неотложной помощи при неотложных состояниях в клинике внутренних болезней (при сердечно - сосудистых заболеваниях, заболеваниях респираторного тракта, болезнях органов брюшной полости, эндокринных заболеваниях, болезнях крови, аллергических заболеваниях);
- основы диагностики и неотложной помощи при острых заболеваниях и травмах органов брюшной полости;
- основы диагностики и неотложной помощи при травмах опорно - двигательного аппарата;
- основы неотложной помощи при острых заболеваниях и травмах уха, горла и носа;
- основы неотложной помощи при травмах и заболеваниях нервной системы;
- основы неотложной помощи при острых заболеваниях и травмах глаза;
- общие принципы неотложной помощи при акушерско - гинекологической патологии;
- общие принципы неотложной помощи при психических заболеваниях;
- основы неотложной помощи при острых экзогенных отравлениях;
- основы неотложной помощи при термических поражениях;
- основы неотложной помощи при инфекционных заболеваниях;
- основы неотложной помощи при острых заболеваниях и травмах в урологии.

уметь:

- получить информацию о заболевании;
- применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания;
- оценить тяжесть состояния больного, причину этого состояния;

- определить объем и последовательность реанимационных мероприятий; оказать необходимую экстренную помощь;
- определить необходимость применения специальных методов исследования (электрокардиография), выполнять и дать интерпретацию;
- обосновать поставленный диагноз, план и тактику ведения больного, показания к госпитализации, обеспечить транспортировку в стационар;
- оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.

владеть:

В области реаниматологии:

- клиническим и фармакологическим обоснованием использования средств медиаторного действия (М- и Н-холиномиметики и холинолитики, альфа и бета - адреномиметики и адреноблокаторы), антиаритмических средств, наркотических анальгетиков, средств, применяемых для инфузионной терапии;
- показаниями и методами проведения реанимации, условия отказа от нее, особенности проведения реанимации у детей и новорожденных;
- причинами развития острой дыхательной недостаточности, классификацией, принципами лечения;
- причинами, патогенезом, классификацией шока, тактикой и принципами лечения при его разновидностях;
- причинами развития, классификацией и лечением аллергических и коматозных состояний;
- особенностями реанимации и интенсивной терапии при утоплении, повешении, электротравме;
- основными компонентами общей анестезии, применяемые на догоспитальном этапе, механизм действия и методику применения закиси азота, трилена, фторотана, барбитуратов, оксибутирата натрия, кетамина, препаратов нейролептанальгезии, фармакодинамику и способами применения местных анестетиков;
- аппаратурой ингаляционного наркоза, ее характеристикой и эксплуатацией;
- аппаратурой для проведения искусственной вентиляции легких, ее характеристикой и эксплуатацией.

В области неотложных состояний в клинике внутренних болезней:

- диагностикой и методикой неотложной помощи при ишемической болезни сердца, ее современной классификацией, диагностикой стенокардии, инфаркта миокарда и его осложнений, принципами интенсивной терапии;
- диагностикой и терапией неотложных состояний при воспалительных, дистрофических поражениях, пороках сердца и кардиомиопатии;
- диагностикой и неотложной терапией при аритмиях и блокадах сердца;
- диагностикой и неотложной терапией при артериальных гипертензиях;
- методом регистрации и расшифровки ЭКГ, ее особенностями при инфаркте миокарда, нарушениях ритма и проходимости;
- диагностикой и неотложной терапией при пневмониях, остром обструктивном ларинготрахеите, тромбоэмболии легочной артерии, бронхиальной астме и астматическом статусе;
- диагностикой и неотложной помощью при спонтанном пневмотораксе и легочных кровотечениях;
- диагностикой и неотложной помощью при язвенной болезни и ее осложнениях, заболеваниях пищевода (грыжи пищеводного отверстия диафрагмы, варикозные изменения вен);
- эпидемиологией гепатитов А и В, врачебной тактикой при их диагностике, неотложной помощью при печеночной коме;

- диагностикой и неотложной помощью при желчно - каменной болезни, остром панкреатите, показания к госпитализации;
- диагностикой и неотложной помощью при остром пиелонефрите, мочекаменной болезни, уремической коме;
- диагностикой и врачебной тактикой при расслаивающей аневризме брюшной аорты;
- диагностикой и неотложной помощью при сахарном диабете (гипогликемические состояния, диабетические ацидозы);
- диагностикой и неотложной помощью при феохромоцитоме, недостаточности коры надпочечников;
- диагностикой и неотложной помощью при гипотиреозной коме и тиреотоксикозе;
- неотложными состояниями при гемоцитобластозах и геморрагических диатезах.

В области неотложных состояний при острых заболеваниях и травмах органов брюшной:

- диагностикой и тактикой при остром аппендиците, особенности диагностики у беременных, в детском и старческом возрасте;
- диагностикой и тактикой при ущемленных грыжах, наиболее часто встречающихся осложнениях;
- диагностикой и тактикой при острой кишечной непроходимости, основными расстройствами гомеостаза и методами их коррекции;
- диагностикой и тактикой при повреждении живота, клинику ранений паренхиматозных и полых органов, особенностями диагностики при закрытых повреждениях живота;
- диагностикой и неотложной помощью при повреждениях груди, механизмами развития ОДН, принципами лечения различных видов пневмоторакса, тактикой при гемотораксе, неотложной помощью на догоспитальном этапе.

В области травматологии врач скорой помощи должен владеть:

- структурой повреждений при травмах опорно-двигательного аппарата, значение обезболивания и борьбы с шоком;
- диагностикой и неотложной помощью при повреждениях мягких тканей, переломах и вывихах;
- диагностикой и особенностью неотложной помощи при повреждениях костей таза и позвоночника;
- классификацией открытых повреждений, классификацию ран, методами их обработки и пути профилактики инфекции;
- особенностями диагностики, принципами травматогенеза при сочетанных повреждениях, лечебными мероприятиями на догоспитальном этапе;
- особенностями травмы опорно - двигательного аппарата у детей.

В области неотложных состояний при заболеваниях и травмах уха, горла и носа:

- принципами диагностики и лечения при ранениях и инородных телах;
- диагностикой и неотложной помощью при переломах костей носа, носовых кровотечениях, внутричерепных осложнениях заболеваний носа и придаточных пазух (лептоменингит, абсцессы мозга);
- диагностикой и принципами неотложной помощи при травмах глотки, гортани и пищевода, нагноительных процессах и инородных телах.

В области неотложных состояний при травмах и заболеваниях нервной системы:

- классификацией и диагностикой черепно-мозговой травмы, клиническим течением различных типов комозионно-контузионного синдрома, общими принципами их лечения на догоспитальном этапе;
- классификацией и диагностикой травм спинного мозга, принципами лечения, особенностью транспортировки;
- классификацией, диагностикой и лечением при судорожных состояниях, особенностями развития у детей;
- классификацией, диагностикой и неотложной помощью при острых нарушениях мозгового кровообращения;

- диагностикой и неотложной помощью при острых воспалительных заболеваниях головного и спинного мозга и его оболочек.

В области неотложных состояний при заболеваниях и травмах глаза:

- клинические проявления и неотложной помощью при остром приступе глаукомы;
- характеристикой ранений и ожогов глаза, принципами неотложной помощи, показаниями к госпитализации.

В области неотложных состояний в акушерско-гинекологической практике:

- этиологией, патогенезом и клиникой гестозов беременных, неотложной помощью при эклампсии;

- диагностикой и неотложной помощью при абортах и преждевременных родах,
- патогенезом кровотечения при преждевременных родах;
- общими принципами ведения родов вне стационара;
- диагностикой кровотечений при поздних сроках беременности, в родах и послеродовом периоде;

- патогенезом геморрагического шока в акушерстве, принципами интенсивной терапии;
- клиническими проявлениями септических заболеваний (метроэндометрит, перитонит) и неотложной помощью при них;

- диагностикой и неотложной помощью при внематочной беременности, апоплексии яичника и дисфункциональных маточных кровотечений;

- диагностикой и тактикой при острых воспалительных заболеваниях женских половых органов.

В области неотложных состояний психических заболеваний:

- клинической картиной психопатологических синдромов, их классификацию, принципами неотложной помощи;

- клиническими проявлениями шизофрении и неотложной помощью на догоспитальном этапе при ее обострениях;

- диагностикой и неотложной помощью при алкогольном психозе, маниакально - депрессивном психозе и реактивных состояниях.

В области токсикологии:

- классификацией ядов по токсичности, основными факторами, определяющими тяжесть отравления;

- классификацией острых отравлений, патологическими синдромами при острых отравлениях, современными принципами лечения;

- особенностями токсикологии детского возраста, особенностями клинического течения острых отравлений у лиц пожилого и старческого возраста.

В области неотложной помощи при термических поражениях:

- общими сведениями об ожогах, их классификации, периодами ожоговой болезни, патогенезом и клиникой ожогового шока, методами интенсивной терапии;

- диагностикой и неотложной помощью при солнечном и тепловом ударе, общем охлаждении и отморожениях.

В области неотложных состояний при инфекционных заболеваниях:

- этиологией и эпидемиологией, диагностикой и неотложной помощью при тифопаратифозных заболеваниях, сальмонеллезе, пищевых токсико-инфекциях, ботулизме, гриппе и его осложнениях, дифтерии;

- диагностикой и неотложной помощью при менингококковой инфекции, менингитах, энцефалитах, столбняке;

- врачебной тактикой, мерами самозащиты при инфекционных заболеваниях вызывающих чрезвычайные ситуации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения (холера, чума, сибирская язва, СПИД);

- особенностями течения и неотложной помощи при инфекционных заболеваниях у новорожденных.

В области неотложных состояний при острых заболеваниях и травмах в урологии:

- семиотикой урологических заболеваний, неотложной помощи при острой задержке мочи;
- основами диагностики и неотложной помощи при воспалительных заболеваниях половых органов у мужчин;
- основами диагностики и неотложной помощи при травмах мочеполювых органов.

В области неотложных состояний:

- интубация трахеи;
- туалет полости рта;
- аспирация жидкости из дыхательных путей;
- искусственная вентиляция легких без аппаратов и с помощью аппаратов – А-ИВЛ-ВВЛ ТМТ; Анп-СП-01-ТМТ
- закрытый массаж сердца;
- пункция периферических вен;
- катетеризация вен;
- ингаляция кислорода;
- наркоз закисью азота, анальгезия триленом;
- промывание желудка;
- трахеостомия и коникотомия;
- техника записи и расшифровки ЭКГ;
- техника электроимпульсной терапии (дефибрилляция сердца);
- методы временной остановки кровотечения;
- пункция плевральной полости при пневмо- и гемотораксе;
- транспортная иммобилизация;
- наложение бинтовых повязок
- передняя и задняя тампонада носа при носовых кровотечениях
- ингаляция лекарственных препаратов с помощью Небулайзера

3. Структура дисциплины

Продолжительность практики - 2106 часов (58,5 зач. единицы)

Способы проведения производственной практики: стационарная, поликлиническая, выездная.

Сведения о местах проведения производственной (клинической) практики ординаторов по специальности 31.08.48 «Скорая медицинская помощь»

№ п/п	Наименование практики	Место проведения практики (наименование организации, адрес)	Реквизиты договора (номер, дата)
1	Производственная (клиническая) практика (базовая часть)	ГБУ "Шадринская больница скорой медицинской помощи"	№ 9180067 от 09.04.2018
		ГАУЗ ТО "Многопрофильный клинический медицинский центр "Медицинский город"	№ 9180086 от 20.04.2018
		ГБУЗ ТО "Станция скорой медицинской помощи"	№ 9180159 от 03.09.2018
		ГБУЗ ТО « Областная больница № 12» г. Заводоуковск	№ 9180181 от 30.05.2018
		БУ ХМАО-Югры «Нижневартовская городская станция скорой медицинской помощи»	№ 9200005 от 23.03.2020
2	Производственная (клиническая)	ГБУ "Шадринская больница скорой медицинской помощи"	№ 9180067 от 09.04.2018

	практика (вариативная часть)	ГАУЗ ТО "Многопрофильный клинический медицинский центр "Медицинский город"	№ 9180086 от 20.04.2018
		ГБУЗ ТО "Станция скорой медицинской помощи"	№ 9180159 от 03.09.2018
		ГБУЗ ТО « Областная больница № 12» г. Заводоуковск	№ 9180181 от 30.05.2018
		БУ ХМАО-Югры «Нижевартовская городская станция скорой медицинской помощи»	№ 9200005 от 23.03.2020

№	Виды профессиональной деятельности (врача-ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
Первый год обучения					
Стационар					
1.	Неотложная кардиология	Кардиологический центр. Блок интенсивной терапии	учебных часов 36, недель 1.	Освоение принципов ДЗ и навыков интенсивной терапии при неотложных состояниях в кардиологии	себе седы вание
2.	Инфекционная больница	Приемное отделение	учебных часов 36 недель 1	Освоение принципов ДЗ, ДДЗ острых инфекционн. заболеваний, особенности диагностики на догоспитальном этапе	Собы седы вание.
3.	Перинатальный центр	приемное отделение, родовое отделение	учебных часов 36 недель 1	Освоение принципов ДЗ, ДДЗ кровотечений у беременных, навыков ведения родов. Особенности ведения родов на догоспитальном этапе	Собы седы ван.
4	Областная больница № 1	Ожоговое отделение	Учебных часов 36 Недель 1	Освоение принципов диагностики площади , глубины поражения, оказание неотложной помощи при	

№	Виды профессиональной деятельности (врача-ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
				ожогах и отморожения.	
5.	Областная больница № 1	Отделение токсикологии	Учебных часов 36 Недель 1	Освоение принципов диагностики отравлений, навыков детоксикации, особенности детоксикации на догоспитальном этапе	собеседование
Второй год обучения					
Станция скорой медицинской помощи:					
1.	Выездная врачебная бригада	Подстанция № 3	учебных часов 1944 недель 54	Закрепление теоретических знаний и освоение навыков и особенности оказания медицинской помощи при неотложных состояниях на догоспитальном этапе	
2.	Выездная детская врачебная бригада	Подстанц.1	учебных часов 216 недель 6	Закрепление теоретических знаний, освоение практических навыков оказания помощи детям на догоспитальном этапе	
3.	Бригада интенсивной терапии	Подстанц. 3	Учебных часов 216 Недель -6	Закрепление навыков реанимационн.мероприятий. Интерпретации ЭКГ. Особенности интенсивной терапии при urgentных состояниях	
4.	Детская реанимационная бригада	Подстанц.1	Учебных часов 216 Недель - 6	Закрепление теоретических знаний, навыков реанимационных мероприятий у	

№	Виды профессиональной деятельности (врача-ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
				детей. Особенности интенсивной терапии детям при ургентном состоянии	
5.	Работа в диспетчерской	ЦД	Учебных часов 108 Неделя 3	Освоение принципов организации диспетчерской службы, принципы приема вызовов, направления бригад, работа диспетчерской при ЧС.	семинары
6.	Работа с заведующей подстанцией	Заведующий п\ст 3	Учебных часов 108 Неделя 3	Освоение принципов организации работы подстанции, планирование, укомплектование бригад, организация обучения сотрудников	
7.	Работа в ОМО	Зав.оргметод отделом	Учебных часов 216 Неделя 6	Освоение методики подготовки отчетов деятельности ССМП, анализ деятельности ССМП. Особенности работы ССМП в системе ОМС	
8.	Работа с заместителем гл.врача по лечебной работе	Зам.гл.врача	Учебных часов 216 Неделя 6	Экспертиза Освоение экспертизы качества медицинской помощи, подготовка к разбору на врачебную комиссию, принципы медикаментозного обеспечения	

№	Виды профессиональной деятельности (врача-ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
				организации, контроль целесообразности назначения медикамент., использование наркотических препаратов, учет и контроль	

Объем и вид практики

П.О.00	Практика	90	3240				3240	Экзамен
П.О.01	Работа на врачебной бригаде	54	1944					Зачет
П.О.02	Работа на детской врачебной бригаде	6	216					Зачет
П.О.03	Работа на бригаде интенсивной терапии	6	216					Зачет
П.О.04	Работа на детской реанимационной бригаде	6	216					Зачет
П.О.05	Работа в оперативном отделе	3	108					собеседование
П.О.06	Работа с заведующей подстанцией	3	108					собеседование
П.О.07	Работа в ОМО	6	216					собеседование
П.О.08	Работа с зам.главного врача по лечебной работе	6	216					Собеседование

- Содержание дисциплины:**

Практический курс. Общие принципы интенсивной терапии, Диагностика неотложных состояний. Современные аспекты сердечно-легочной реанимации. этапе. Неотложные состояния при внезапных заболеваниях и повреждениях неврологических заболеваниях, нарушениях психики, роды. Интерпретация ЭКГ, техника регистрации ЭКГ. Техника безопасности при работе на аппаратах. Интубация трахеи. ЭИТ. НМС, ИВЛ. Иммобилизация при переломах. Остановка кровотечений. Оформление документации. Освоение принципов организации работы оперативного отдела. Работа оперативного отдела при ЧС.

Освоение принципов работы руководителя подстанции, организация работы подразделения, комплектование дежурного наряда, организация обучения сотрудников.

Освоение методики подготовки отчетов о деятельности учреждения, анализ деятельности, особенности работы в системе ОМС

Освоение принципов экспертизы качества и безопасности оказания медицинской помощи, подготовка случаев для разбора на ВК, принципы медикаментозного обеспечения, организация контроля целесообразности назначения лекарственных препаратов, учет и контроль

• **Основные образовательные технологии**

Практические работа в составе выездных бригадах для оказания неотложной медицинской помощи и проведения интенсивной терапии на догоспитальном этапе.

Практическое применение аппаратуры, имеющейся на оснащении бригад скорой медицинской помощи.

Итогом практики занятия является собеседование по окончании смены, с анализом оказанной помощи пациентам.

Документацией клинического ординатора является дневник, в котором он фиксирует характер и объем выполненной работы, темы зачетных занятий и отметки о сдачи зачетов. В дневнике указываются прочитанные монографии, журнальные статьи, методические указания, приказы, нормативные и законодательные документы, сведения о приобретенных практических навыках .

Зав. кафедрой подписывает дневник по окончанию цикла.

В процессе подготовки по дисциплине интернам предоставляется право выполнять учебно-исследовательские работы, готовить рефераты и участвовать в конференциях кафедры, ЛПУ, научного общества молодых ученых ТюмГМА.

Формы аттестации по окончании дисциплины

- Собеседование

Перечень практических навыков:

- Сердечно-легочная реанимация: НМС, ИВЛ
- ЭКГ: запись интерпретация.
- Диффдиагностика неотложных состояний при различных заболеваниях -
- Иммобилизация при скелетной травме
- Интубация трахеи
- Электроимпульсная терапия
- Наложение повязок
- Ингаляция лекарственных препаратов с помощью небулайзера
- Определение сахара в крови
- Определение оксигенации крови

Информационно-методическое обеспечение дисциплины

	наименование	г о д	г р и ф	э к з	ЭБС
Дисциплины (модули)					
Базовая часть					
Организация службы СМП					
Обязательная литература					

	Скорая медицинская помощь. Клинические рекомендации [Электронный ресурс] / под ред. С. Ф. Багненко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 872 с. - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434475.html	2 0 1 5		2	http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434475.html
Дополнительная литература					
	Скорая медицинская помощь : справочник практического врача. - 10-е изд. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2013. - 784 с.	2 0 1 3		1	
	Скорая медицинская помощь : краткое руководство / под ред. А. Г. Мирошниченко, В. В. Руксина, В. М. Шайтора. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 320 с.	2 0 1 0		1	
	Руководство по скорой медицинской помощи [Электронный ресурс] : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей с приложением на компакт-диске / ред. С. Ф. Багненко, ред. А. Л. Верткин, ред. А. Г. Мирошниченко, ред. М. Ш. Хубутя. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 816 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970417331.html	2 0 0 9		2	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970417331.html

	7331.html				
	Верткин, А. Л. Скорая медицинская помощь. Руководство для фельдшеров [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Л. Верткин. - Электрон. текстовые дан. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - on-line. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426517.html				http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426517.html
+++					
	Труханова, И. Г. Неотложные состояния и скорая медицинская помощь / И. Г. Труханова, Ю. Г. Кутырева, А. В. Лунина. - Москва : АСТ, 2015. - 85 с.	2015		1	
	Инькова, А. Н. Справочник врача скорой и неотложной медицинской помощи [Текст] / А. Н. Инькова, Е. Г. Кадиева. - 6-е изд. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2013. - 574 с.	2013		1	

	Вялов, С. С. Неотложная помощь [Текст] : практическое руководство / С. С. Вялов. - 7-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2015. - 192 с.	2 0 1 5		1	
	Скорая медицинская помощь. Стандарты медицинской помощи / сост. А. С. Дементьев, Н. И. Журавлева, С. Ю. Кочетков, Е. Ю. Чепанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 504 с.	2 0 1 7		1	
	Скорая медицинская помощь : национальное руководство / под ред. С. Ф. Багненко, М. Ш. Хубутя, А. Г. Мирошниченко, И. П. Миннуллина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 888 с.	2 0 1 5	-	1	http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433492.html
	Анестезиология-реаниматология : клинические рекомендации / под ред. И. Б. Заболотских, Е. М. Шифмана. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 960 с.	2 0 1 6	-	1	http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440360.html
	Неотложная помощь в терапевтической клинике [Текст] : учебное пособие / под ред. А. В. Гордиенко. - Санкт-Петербург : Спец-Лит, 2017. - 229 с.	2 0 1 7		1	

	Доврачебная неотложная помощь [Текст] : учебное пособие / под ред. Н. Г. Петровой. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2017. - 110 с.	2017	г р и ф	1	
	Кутырева, Ю. Г. Коматозные состояния. Интенсивная терапия коматозных состояний : учебно-методическое пособие для врачей анестезиологов-реаниматологов, неврологов, врачей скорой медицинской помощи, аспирантов, ординаторов, интернов, студентов медицинских вузов / Ю. Г. Кутырева, И. Г. Трухманова. - Самара : Тактик-Студио, 2013. - 176 с.	2013		2	
Медицина чрезвычайных ситуаций (ГО и ЧС)					
	Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. - 14-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2015. - 672 с. :	2015		80	
	Левчук, И. П. Медицина катастроф. Курс лекций : учебное пособие / И. П. Левчук, Н. В. Третьяков. - Москва : ГОЭТАР-Медиа, 2012. - 240 с. : ил.	2012	г р и ф	100	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424889.html

	Медицина катастроф : учебное пособие / М. М. Мельникова [и др.]. - Новосибирск : АРТА, 2011.				
Дополнительная литература					
	Мазурин, Е. П. Гражданская оборона : учебное пособие / Е. П. Мазурин, Р. И. Айзман. - Новосибирск : АРТА, 2011. - 263 с.	2 0 1 1	г р и ф	5 0	
	Рогозина, И. В. Медицина катастроф : учебное пособие / И. В. Рогозина. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2015. - 152 с.	2 0 1 5	г р и ф	2	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429365.html
+++					
	Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф [Текст] : учебник: в 2 т. / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019.	2 0 1 9	г р и ф	1	-
Сердечно-легочная реанимация. Современные аспекты в условиях догоспитального этапа.					
	Скорая медицинская помощь. Клинические рекомендации [Электронный ресурс] / под ред. С. Ф. Багненко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 872 с. - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434475.html	2 0 1 5		2	http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434475.html

	Сумин, С. А. Анестезиология, реаниматология, интенсивная терапия : учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования / С. А. Сумин, И. И. Долгина . - Москва : Медицинское информационное агентство, 2015.	2 0 1 5		1 0	
дополнительная литература					
	Сумин, С. А. Неотложные состояния : учебное пособие / С. А. Сумин. - 7-е изд., испр. и доп. - М. : МИА, 2010. - 960 с.	2 0 1 0		4 4	
	Корячкин, В. А. Диагностика в анестезиологии и интенсивной терапии : руководство для врачей / В. А. Корячкин, В. Л. Эмануэль, В. И. Страшнов. - Санкт- Петербург : СпецЛит, 2011. - 414 с.	2 0 1 1		1	
	Анестезиология : национальное руководство с приложением на компакт-диске / под ред. А. А. Бунятына, В. М. Мизикова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 1104 с. - (Национальные руководства). - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423394.html	2 0 1 4		1	http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423394.html

	Интенсивная терапия [Электронный ресурс] : национальное руководство с приложением на компакт-диске: В 2 т. / под ред. Б. Р. Гельфанда, А. И. Салтанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 960 с. - (Национальные руководства). - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970417850.html	2 0 0 9		6	http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970417850.html
+++					
	Федоровский, Н. М. Сердечно-легочная реанимация : клинические рекомендации / Н. М. Федоровский. - Москва : МИА, 2008. - 88 с.	2 0 0 8		6	
Сердечно-сосудистые заболевания (кардиология на этапе скорой помощи)					
	Сумин, С. А. Неотложные состояния : учебное пособие / С. А. Сумин. - 7-е изд., испр. и доп. - М. : МИА, 2010. - 960 с.	2 0 1 0		4 4	
	Руксин, В. В. Неотложная амбулаторно- поликлиническая кардиология : краткое руководство / В. В. Руксин. - 2-е изд. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2016. - 256 с. : ил. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439029.html	2 0 1 6		1	http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439029.html

	u/book/ISBN9785970439029.html				
дополнительная литература					
	Руководство по кардиологии : учебное пособие для студентов медицинских вузов и постдипломного образования врачей : в 3 т. . Т.1 / под ред. Г. И. Сторожакова, А. А. Горбаченкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970406090.html	2008		8	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970406090.html
	Неотложная кардиология [Электронный ресурс] : учебное пособие / под ред. П. П. Огурцова, В. Е. Дворникова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 272 с. : ил. - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436486.html	2016		1	http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436486.html
	Неотложная кардиология : руководство для врачей / под ред. А. Л. Сыркина. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : МИА, 2015	2015		1	

	Неотложная помощь в терапии и кардиологии [Электронный ресурс] : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования / ред. Ю. И. Гринштейн. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 224 с. : ил. - (Библиотека непрерывного медицинского образования). - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970411629.html	2 0 0 9		3	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970411629.html
	Федоровский, Н. М. Сердечно-легочная реанимация : клинические рекомендации / Н. М. Федоровский. - Москва : МИА, 2008. - 88 с.	2 0 0 8		6	
Неотложная помощь при заболеваниях и травмах нервной системы					
	Скорая медицинская помощь. Клинические рекомендации [Электронный ресурс] / под ред. С. Ф. Багненко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 872 с. - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434475.html	2 0 1 5		2	http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434475.html

	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия [Электронный ресурс] : учебник. Т.1. Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова ; ред.: А. Н. Коновалов, А. В. Козлов. - 4-е изд., доп. - Электрон. текстовые дан. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - on-line. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429013.html				
	Организация медицинской помощи в Российской Федерации [Текст] : учебник / под ред. В. А. Решетникова. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2018. - 432 с.	2018	г р и ф	1 1 1	
	Здравоохранение и общественное здоровье : учебник / под ред. Г. Н. Царик. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 912 с.	2018	г р и ф	1	-

	Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / В. А. Медик. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2018. - 656 с.	2 0 1 8	г р и ф	1	-
	Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / В. А. Медик, В. И. Лисицин, М. С. Токмачев. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 464 с.	2 0 1 8	г р и ф	1	-

<i>Войнов, В. А. Патофизиология сердца и сосудов [Текст] : учебное пособие / В. А. Войнов. - Москва : БИНОМ, 2017. - 208 с</i>	2 0 1 5	г р и ф	3	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970435199.html
--	------------------	------------------	---	---

Фонд оценочных средств по дисциплине:

1. Ситуационные задачи
2. Тестовый контроль
3. Написание рефератов

10.1.3. Электронные источники:

№ п/п	Наименование ресурса	Лицензиар (провайдер, разработчик)	Адрес доступа	№ договора (лицензии, свидетельства о регистрации)	Период использования	Число эл. документов в БД, в усл. ед. (экз., назв.)
1	«Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»	ООО Группа компаний «ГЭОТАР»	http://www.rosmedlib.ru	№ 4180080	21.04.2018 – 20.04.2019	1113 назв.
2	«Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО	ООО «Институт проблем управления здравоохранением»	http://www.studmedlib.ru	№ 4180078	21.04.2018 – 20.04.2019	2545 назв.
3	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	Первый Московский Государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова	http:// www.femb.ru	№ 8150066	Бессрочно	23558 назв.
4	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	Федеральное агентство по науке и инновациям (Роснаука)	http://www.elibrary.ru	№ 4180003	02.02.2018 – 02.02.2019	31 назв. + архив (более 5500 назв.)

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
Кафедра	Учебные классы с комплексом учебно-методического обеспечения. Учебные слайды, видеофильмы. Компьютерные обучающие программы. Мультимедийный проектор с набором презентаций. Тестовые вопросы и задачи. Учебная комната кафедры кардиологии и кардиохирургии с курсом скорой медицинской помощи оснащена следующим оборудованием: телевизор – монитор. Ноутбук, столы, набор стульев с планшетами. Презентации, учебные видеоролики, и другие материалы на электронных носителях. Взрослый торс для проведения СЛР(Ambu CPR) Взрослый манекен для проведения СЛР, дефибрилляции, внутривенной инъекции (Ambu CPR), 5 уровень ЭКГ симулятор нарушений ритма и проводимости, кардио стимуляции при работе дефибриллятором (Symbio see-thruCPR Simulator) Дефибриллятор Power-Heart Pro. ZOLL AED Plus. Тренажер для восстановления проходимости дыхательных путей - все виды воздуховодов, интубация трахеи (Laerdal helping save lives) 5 уровень Мультифункциональный тренажер для отработки навыков поддержания проходимости дыхательных путей (взрослый, детский) – 3 уровень. Тренажер для отработки навыков внутривенных инъекций, инфузий и пункции (рука от плеча до кисти) – 2 уровень. ЭКГ - симулятор аритмии– 4 уровень. Архив ЭКГ с нарушением ритма сердца и проводимости, острым коронарным синдромом. Набор штатного оборудования и медицинских изделий оснащения обще профильной врачебной выездной бригады. 5 уровень