Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ковтун Ольга Петрфедеральное государственное бюджетное образовательное учреждение Должность: ректерысшего образования «Уральский государственный медицинский университет»

Дата подписания: 03.08.2023 10:23 Министерства здравоохранения Российской Федерации

Уникальный программный ключ:

(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)

f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757c

Кафедра госпитальной терапии и скорой медицинской помощи Кафедра физической и реабилитационной медицины

**УТВЕРЖДАЮ** 

Проректор по образовательной деятельности и молодежной

политике

Т.В. Бородулина

«17» perpain 2023 г.

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.01 ОКАЗАНИЕ ЭКСТРЕННОЙ И НЕОТЛОЖНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Специальность: 31.08.78 Физическая и реабилитационная медицина

Квалификация: врач физической и реабилитационной медицины

Рабочая программа дисциплины «Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи» разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.78 Физическая и реабилитационная медицина (уровень подготовки кадров высшей квалификации), приказ Минобрнауки России от 02.02.2022 г. № 96, зарегистрировано в Минюсте России 11.03.2022 г. № 67696, с учетом требований профессионального стандарта «Специалист по медицинской реабилитации», утвержденного приказом Минтруда и социальной защиты Российской Федерации от 3 сентября 2018 г. № 572н.

Информация о разработчиках РПД:

$N_{\underline{0}}$	ФИО	Должность	Ученая степень	Ученое
				звание
1	КуликовАлексан	Профессор кафедры акушерства и	Доктор	Профессор
	др	гинекологии, трансфузиологии	медицинских наук	
	Вениаминович			
2	Брезгин Фёдор	Доцент кафедры анестезиологии,	Кандидат	Доцент
	Николаевич	реаниматологии, токсикологии	медицинских наук	
3	Хусаинова	Доцент кафедры госпитальной те-	Кандидат	Доцент
	Диляра Феатовна	рапии и скорой медицинской по-	медицинских наук	
		мощи		
4	Соколова	Профессор кафедры госпитальной	Доктор	Профессор
	Людмила Алек-	терапии и скорой медицинской по-	медицинских наук	
	сандровна	мощи		
5	Борзунова Юлия	Зав. кафедрой физической и реаби-	Доктор	Доцент
	Милославовна	литационной медицины	медицинских наук	

Рабочая программа дисциплины одобрена представителями профессионального и академического сообщества.

#### Рецензент:

- Попов А.А. – зав. кафедрой госпитальной терапии и скорой медицинской помощи, д.м.н., доцент

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена:

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена:

- на совместном заседании кафедры госпитальной терапии и скорой медицинской помощи; физической и реабилитационной медицины (протокол № 4 от 22 декабря 2022 г.);
- методической комиссией специальностей ординатуры (протокол № 3 от 11 января 2023 г.).

#### 1. Цель изучения дисциплины

Повышение у ординаторов уровня теоретических знаний по первичной синдромной диагностике угрожающих состояний, оценке их тяжести и овладение практическими навыками по оказанию неотложной помощи при угрожающих состояниях в спортивной медицине для успешного осуществления трудовых функций по специальности 31.08.78 Физическая и реабилитационная медицина.

#### Задачи обучения:

- 1. Ознакомится с основами организации скорой медицинской помощи;
- 2. Изучить основы диагностики и оказания неотложной помощи при угрожающих состояниях при наиболее часто встречающихся патологиях в медицине;
  - 3. Научиться определять состояние тяжести больного;
  - 4. Проводить дополнительные методы диагностики на догоспитальном этапе;
- 5. Определить тактические действия на догоспитальном этапе, знать показания к госпитализации и правила транспортировки больного;
- 6. Знать стандарты оказания неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе при различной патологии;
- 7. Отработать практические навыки по оказанию экстренной медицинской помощи при жизнеугрожающих состояниях.

#### 2. Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина «Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1. Дисциплины (модули) образовательной программы уровня высшего образования подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.78 Физическая и реабилитационная медицина. Изучается на протяжении 4-го семестра. Освоение дисциплины базируется на основе знаний по фундаментальным дисциплинам — нормальная и патологическая анатомия, нормальная и патологическая физиология, неорганическая и органическая химия, биохимия, по специальным профессиональным дисциплинам — терапия, инфекционные болезни, эндокринология, хирургические болезни, неврология, психиатрия, педиатрия и др., которые ординатор освоил при обучении по программам специалитета 31.05.01 Лечебное дело или 31.05.02 Педиатрия, а также по дисциплинам обязательной части программы ординатуры, таких, как «Физическая и реабилитационная медицина» и «Паллиативная помощь».

Дисциплина «Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи» направлена на формирование необходимых знаний, умений и навыков для успешного освоения профессиональных компетенций по специальности 31.08.78 «Физическая и реабилитационная медицина».

#### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

#### 3.1. Перечень компетенций, которые формируются в процессе изучения дисциплины:

В результате освоения программы дисциплины «Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи» в рамках программы ординатуры по специальности 31.08.78 Физическая и реабилитационная медицина у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции:

Универсальные компетенции:

5 IIIIBepeasibilibre Roi	WITTO I OTTICALITY.	
Категория (группа)	Код и наименование универсальной	Код и наименование индикатора достижения уни-
универсальных	компетенции выпускника	версальной компетенции, соотнесенного со знания-
компетенций		ми и умениями, указанными в профессиональном
		стандарте
Системное и крити-	УК-1. Способен критически и сис-	УК-1.1 Умеет анализировать проблемную ситуацию
ческое мышление	темно анализировать, определять	как систему, выявлять ее составляющие и связи ме-
	возможности и способы примене-	жду ними
	ния достижения в области медици-	УК-1.2 Умеет осуществлять поиск и интерпретиро-
	ны и фармации в профессиональ-	вать информацию, необходимую для решения про-
	ном контексте	блемной ситуации в области медицины и фармации

ничения жизнедеятельности, при заболеваниях и (или) состояниях функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, контролирует их эффективность и безопасность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, контролирует их эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур	Т-		
общепрофессиональные компетенции выпускима поряжения функций и структур организма человска поряжения функций и организма поряжения быто объекцования поряжения поряжения объекцования поряжения объекцования поряжения поряжения поряжения поряжения объекцования поряжения по посяжения поряжения поряжения поряжения поряжения поряжения по посяжения поряжения по посяжения поряжения по посяжения поряж			1 1
медицинская деятель пость пашентов с целью вызвания в структур организма человека постоящий и структур организма человека постоящий протоколами песния и интерриецией сколинальных компетенций (протоколами претенты медицинской помощи и при состоящий постоящий див компетенций (протоколами претенты медицинской помощи и претенты медицинской помощи и протоколами претенты парушений див компетенций (протоколами песния) представляющий постоящий посто			
общению подколов УК-1.4 Умест пеповъзовать догижения междистовременных имучных достижений в области междистовременных имучных достижения общенный в своей профессиональных компетенций в спруктур обращения междистовременных имучных достижения общенных компетенций в спруктур обращения междистовременных междений и спруктур обращения междистовременных метадование пациента, выдачиства дыборений и спруктур обращения междистовременных метадования пациента, декальных постабжной междини и сабореным пременям междини и сабореным пременям междини и сабореным пременям междиний сабореным пременям пременям обращения и междистовременных междиний сабореным пременям постабжной междини состабжной пременям постабжной пременям пр			
УК.1.4 Умеет использовать долгию методологический инструментарий двя критической оценки современных имучных достижений в области жединины, фармации, фатософекти и сопуальных концепций в своей профессиональных концепций в своей профессиональных компетенции выпускника компетенции выпускника компетенции соотвесенного со знаимами и уменими, украиными в профессиональной компетенции, соотвесенного со знаимами и уменими, украиными в профессиональном стандарте организма человека и структур организма человека и соответствии с кинигисками режими и заболевания пациентов с темью менальном стандарте организма человека и структур организма человека объема об			
медицинка, фармации, философских и социальных компетенций  Категория (группа) об- верхи (группа) об- верхи (группа) об- верхи (группа) об- раничения жизнедентельности  ОПК-4. Способен обследовать  парушения жизнедентельности  ОПК-4. Способен обследовать  парушения жизнедентельности  ОПК-4. Способен обследовать  парушения жизнедентельности  отраничения жизнедентельности  отраничения жизнедентельности  отраничения жизнедентельности  отраничения жизнедентельности  парушения функций и структур  организма человека  ОПК-5. Способен обеледовать  пость  отраничения жизнедентельности парушения функций и структур  организма человека  отраничения каманизма  обеледования пациента, пра- меняя сопременные пациента, пра- меняя и забоственные пациента, пра- меняя сопременные пациента, про- меняя сопременные пациента, пра- меняя сопременные пациента, про- меняя сопременные пациента, пра- меняя сопременные пациента, про- меняя сопременные пациента, про- меняя сопременные пациента, про- меняя сопременные пациента, падионком  ОПК-4. Опособен участвомым пациен			
ощенко современных ваучных достижений в области медиципных концепций в своей профессиональные компетенции:  Категория (группа) общепрофессиональные компетенции выпускника компетенций выпускника компетенций выпускника компетенций выпускника компетенций выпускника компетенций выпускника компетенций компетенций выпускника компетенций компетенции компетенции и инфикациальном ставдартся остандартся компетенции и инфинациальном стандартся компетенции компетенции и инфинациальном собстадование пациентов, исторами и выструментальных исстадований в соответствии с компетенции компетенции и инфинациальном стандартся компетенции компетенции и инфинациальном стандартся компетенции компетенции и инфинациальном стандартся компетенции, компетенции компетенции компетенции компетенции и инфинациальном стандартся положения и пол			
Медицины, фармации, фар			
Категория (группа) об- шепрофессиональные компетенции:  Категория (группа) об- шепрофессиональных компетенции выпускинка компетенции выпускинка  Медицинская деятельность  ОПК-4. Способен обследовать на пашентов с целью вызваления ограничения выпускинка  пашентов с целью вызваления ограничения выпускинка  ОПК-4. Проводит обследование пациента, применяя современные методологические подходы к установлению диагности, нарушения функций и структур организма человека  ОПК-4. Способен обследовать на пашентов ображдов, анавивет деятельности, нарушения функций и структур организма человека  ОПК-4. Ображдению диагноз организма человека кровооррациями (протоколами лечения).  ОПК-4. Ображдения разреждения обследование пациента (осмотр. пальнание) с обследование пациента (осмотр. пальнание) с обследования пациента, начаения реключальные компетенции и интривертырет из результаты обхазании пеотложной мещищеской помощи протоколами лечения).  ОПК-9. Способен участвовать в оказании пеотложной мещищеской помощи протоколами лечения, порадками оказания каспришенской помощи и и утетом стандартов медицинской помощи и и утетом стандартов медицинской помощи и интерпретырует из результаты оказания каспришенскую помощи и сучетом стандартов медицинской помощи и сучетом стандартов медицинской помощи и сутетом желицинеской смерти (остановка жизиенно важных функций организма человека (кровообращения и интириской сранизма пациентов, вкановка и участвовать с на профессиональных компетенции и индикатиры достижения:  Категория (группа) профессиональные компетенции и индикатиры достижения:  Категория (группа) профессиональных компетенции и индикатиры пациентов, обращения и участвовать с на предессиональных участвовать предессиональных поделенным и участвовать предессиональных компетенции и индикатиры достижения и предессиональных компетенции и индикатирует подуменным и участвовать в постедоватири предессиональным и участвовать с на предессиональным и участвовать предессиональным и участвовать предессиональным и участвовать предессиональным и учас			
Китепрофессиональных компетенций выпускника пенрофессиональных компетенций выпускника пенрофессиональных компетенций выпускника пенрофессиональных компетенций выпускника пенрофессиональных компетенций выпускника пенрофессиональной компетенции, соотпесенного со знаимями и умениями, указанными в профессиональном стяндарте синомальном стяндарте обтановам пачениям на даболевания пациента, анализирует полученную информацию, проводит полное физикальное объедование пациента (оскотор, пвъвнацию, переуссию, аускультацию) и интерпретирует стом стяндарте соответствии с клинической сморти (проводит полное физикальное объедование пациента (оскотор, пвъвнацию, переуссию, аускультацию) и интерпретирует их результаты ОПК-9. Способен участвовать в оказании пеотложной медицинского компаниям и участвовать оказаниям керпициской помощи и интерпретирует их результаты ОПК-9. Диагностирует состояния, представляющих устору жизии пациентов, включения в контратор, конт			
Кол и наименование идикатора достижения об компетенции мытускитка компетенции мытускитка компетенции мытускитка компетенции мытускитка компетенции мытускитка компетенции мытускитка система достижения об компетенции мытускитка компетенции мытускитка система достижения об компетенции компетенции мытускитка система достижения об знанизми у муенизми, указанными в профессиональных компетенции митуской помощи при состояниях, пребующих срочного медицинской сманизми сказания медицинской компетенции и индикаторы их достижения об организма человек и последование пащентя (окомпут манизмет и компетенции и индикаторы их достижения об организма человек жизии и заболевания индепета (окомпут компетенции и индикаторы их достижения казания челова казания неогложной медицинской помощи и витерпретрерум жизии нащентов, какомобращения и компетенции и индикаторы их достижения казания человек у кроповоранием и компетенции и индикаторы их достижения у преставляющих урозу жизии нащентов, в гом медицинеской смерти (остановка жизиения выпускитка парутнений футкций организма человека (кровообращения и или дамания), требующих срочного медицинской смерти (остановка жизиенно важных футкций организма человека (кровообращения и или дамания), требующих срочного медицинской смерти (остановка жизиенно важных футкций организма человека (кровообращения и или дамания), требующих срочного медицинской смерти (остановка жизиенно важных футкций организма человека (кровообращения и или дамания). Трефессиональных компетенции и индикаторы их достижения:  Профессиональные компетенции и индикаторы достижения префессиональных компетенций выпускить а человека (кровообращения и или дамания) паритения и или практичения и или практичения и из прокрес об занавжим и у менями у учаннями и у менями и у менями у учаннями и у менями и у меням	Общепрофессиональ		конценции в своен профессиональной деятельности
мещенофессиональных компетенций выпускника компетенций выпускника компетенций сотвысенного со знаизями и умениями, указаными в профессиональном стандарте спональном стандарте спональное спональном стандарте спональное спональном стандарте спональное спональном стандарте спональное спональном стандарте спонару спо			Кол и наименование инликатора постижения об-
медицинская деятельность  медицинская деятельность  медицинская деятельность  медицинская деятельность  пациентов с целью выявления ограничения жизнедеятельносту, нарушения функций и структур организма человека  медицинская деятельности, нарушения функций и структур организма человека  медицинская и современные методологические подходы к ужизны и заболевания пациента (вомотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретирует его результаты  отказнии неотложной медицинской объедования медицинской помощи и интерпретирует и показнии неотложной медицинского быс помощи при состояниях, трестирует их результаты  ОПК-9. Способен участвовать в оказнии неотложной медицинского быс помощи при состояниях, трестирует их результаты  оказнии неотложной медицинского вмешятельства  ОПК-9. Способен участвовать в оказними неотножным медицинской помощи и интерпретирует их результаты  оказнии неотложной медицинского вмешятельства  ОПК-9. Пратностирует состояния, представляющи угрозу жизни пациентов, включая осостояния убункций организма человека (кровообращения и ублиц дыжания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентов, в том убункций организма человека (кровообращения и ублиц дыжания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентов, включая осотояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том ублицинской помощи в экстренной форме пациентов, в том ублицинской помощи и интерпретирует остояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том ублицинской помощи и медицинской помощи и медицинской помощи и экстренной форме пациентов, в том ублицинской помощи и медицинской помощи и экстренной форме пациентов, помощь и экстренной форме пациентов, и помощь и экстренной форме падиентов, и помощь и и падъчнов с целью вывших за ними ограничения жизнедеятельности, при стем видемерование за ними ограничения жизнедеятельности, при стем видемерование за ними ограничения жизнедеятельности, при стем видемерования за ними ограничения и на прижения в за ними ограничения и на прижения в за ними ограни			
Медицинская деятельноготь пациентов с целью выявления ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека последование пациентов, в том инфилистор медицинского выявления и индикаторы и диа выждания и последовавние пациентов, и структур организма человека последовавние пациентов, и структур организма человека последовавния пациентов, и структур организма человека последования органичения и индикаторы и интерпретирует сто результаты объем лабораторных и интерпретирует сто результаты объем дабораторных и интерпретирует объем дабораторных и интерпретирует поряжения объем дабораторных и интерпретирует поряжения объем дабораторных и интерпретирует поряжения и исстедования деистром медицинского выстронирует сто результаты объем дабораторных и интерпретирует сто результаты объем дабораторных и интерпретирует сто деяти и компитерительные состояниях, представляющих упрезура жизия инациентов, квлючая селовека (кровообращения и индивителся). ОПК-9. Оказывает децинискую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях и деловека (кровообращения и интерритерретирую представляющих упраживающих упраживающих ужизии пациентов, в том числе клинической скерти (остановка жизнения префессиональных компетенции и индивительной форме пациентов, ужизии пациентов, коточные и интерпретирую достановка и последовающих за инми ограничения жизнедеятельности, при форме даборати и контролирует и менения и профессиональными ограничениями и поделовающих за инми ограничениями и нарушения функций и структур организма человека и последовающих за инми ограничениями и пра		пон компетенции выпускника	
ОПК-4. Способен обследовать папиентов, спецью выявления оправния оправния и структур организма человека посты, парушения жизиедеятельности, парушения функций и структур организма человека подамення и префессиональные компетенции и индикаторы их достижения при состояниях, представляющих угрозу жизин пациентов, кактовней организма человека последовании подамення и профилающий угрозу жизин пациентов, в тож и подамення и представляющий угрозу жизин пациентов, в тож и педеставляющих угрозу жизин пациентов, и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности, при тот в следствие заболевания и мисторы функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности, при тот в правичения ми пациентов с указанными ограничения жизнедеятельности, при тот в правичения и пациентов с целью вышения процессе оказания медицинской реабилитации пациентов с тот структур организма человека и последовающих за ними ограничения функций и структур организма человека и последовающих за ними ограничения жизнедеятельность, пконтраничениями и парушенна функций и структур организма человека и последовающих за ними	компетенции		
меняя современные методологические подходы к развичения жизпедеятельности, парушения функций и структур организма человека  ОПК-4.2. Осуществляет сбор жалоб, анампеза жизни и заболевания пациента, анализирует полученную информацию, проводить обеследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретирует его результаты ОПК-4.3 Обосновывает необходимость и определяет объем лабораторных и инструментальных исследований в соответствии с клинической и помощи и с учетом стандартов медицинской помощи и при состояниях, трефующих срочного медицинского вмешательства  ОПК-9. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи ири состояниях, трефующих срочного медицинского вмешательства  ОПК-9. Правилической смерти (остановка жизненно вижных функций организма человека (кровообращения и или дыхания), требующих свазания медицинской помощь в экстренной форме ОПК-9.2 Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме пациентам человека (кровообращения и или дыхания).  Профрамктика, диагнотительно функций организма человека (кровообращения и или дыхания)  Категория (группа) профессиональных компетенции выпускника възвъя и последованиих и или дыхания и и префессиональных компетенции выпускника медицинской помощи в турктур организма человека (кровообращения и или дыхания)  Профрамктика, диагнотительно тенций функций организма человека (кровообращения и или дыхания)  Категория (группа) профессиональных компетенции выпускника медицинской компетенции, соотвесенного сознаниями и умениями, указаниями профессиональной компетенции, соотвесенного сознаниями и умениями, указаниями профессиональной компетенции, соотвесенного сознаниями и умениями, указаниными профессиональной компетенции и прокестовным собъеманий и пристем в последовании и или правиченной умений жизнедеятельнос	Мелипинская пеятель-	ОПК-4 Способен обследовать	
раничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека  ———————————————————————————————————			*
организма человека  ———————————————————————————————————	ность		
ортанизма человека  жизни и заболевания пациента, анализирует полученную информацию, проводит полное физикальное обеледование пациента (осмогр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретирует его результаты  ОПК-4. З Обосновывает необходимость и определяет объем лабораторных и инструментальных исследований в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи и интерпретирует их результаты  ОПК-9. Способен участвовать в оказании неотложной медицин-ской помощи ири состояниях, пребующих срочного медицинского вмещательства  ОПК-9. Двагностирует состояния, представляющие угрозу жизни пациентов, включая состояние ибили дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме ОПК-9. Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме оПК-9. Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме пациентам ечловека (кровообращения и или дыхания), требующих оказания медицин-ской помощи в экстренной форме оПК-9. Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме пациентам человека (кровообращения и или дыхания), требующих оказаниям медицин-ской помощь в экстренной форме оПК-9. Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме оПК-9. Оказывает медицинской помощь в экстренной форме пациентам человека (кровообращения и или дыхания), требующих оказаниям и упразу жизии пациентов, в том числе клинческой смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и или дыхания), требующих оказаниям в профессивальных компетенции и индикатора достижения профессиональные компетенции, сототкения профессиональной компетенции, сототкения профессиональной компетенции, сототкения профессиональной компетенции, сототкения профессиональной компетенции, сотокенного пальным ограничений жизистам человека и последовающих за ними ограничений жизистам таким порамений и структур организм человека и последовающих нарушения функций и структур организм человека и последовающих на пими ограничения жизистам таким ограничения жизистам таким ог		1	1 7
Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения прифессиональных компетенции и индикаторы их достижения профессиональных компетенции и индикаторы их достижения (профилактика, диагностирую организма человека и последования и инфиниской остояния и инфиниской остояния и инфиниской остояния и инфиниской офраментальных компетенции выпускника профессиональное компетенции и индикаторы их достижения:  Категория (группа) профессиональные компетенции и индикаторы их достижения:  Категория (группа) профессиональных компетенции выпускника профессиональнох компетенции выпускника при намененным огранизма человека (кровообращения и индикаторы достижения профессиональном стандарте  Категория (группа) профессиональнох компетенции выпускника и подавления и индикатора достижения простивальном стандарте  Категория (группа) профессиональном стандарте пациентов с целью выявления нарушений функций и структур организм человека и последовавших за инми отраничения жизнедеятельности и безопасность медицинской реабилитации нациентов, имеющих жизнеде			
ное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретирует его результаты  ОПК-4.3 Обосновывает необходимость и опредляет объем лабораторных и инструментальных исследований в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и сучетом стандартов медицинской помощи и интерпретирует их результаты  ОПК-9. Способен участвовать в оказании неотдожной медицинского воещательства  ОПК-9. Способен участвовать в оказании неотдожной медицинского в оказании пеотдожной медицинского в мешательства  ОПК-9. Способен участвовать в оказания медицинского в оказания медицинского в оказания медицинского в мешательства  ОПК-9. Способен участвовать в оказания и претрет их результаты  ОПК-9. Способен участвовать в оказания и претрет их результаты  ОПК-9. Способен участвовать в оказания и претрет их результаты  ОПК-9. Способен участвовать в оказания и претрет их результаты  ОПК-9. Способен участвовать в оказания и претрет их результаты  ОПК-9. Способен участвовать в оказания и претрет их результаты  ОПК-9. Способен участвовать в оказания и претрет прует их результаты  ОПК-9. Способен участвовать в оказания и претрет протременной претрет их результаты  ОПК-9. Способен участвовать в оказания из ресультатьной станцинской организма человека и последоващия и интерпрет претрет их результаты претрет их результаты претременной компетенции, соотнесенного с запанями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного с запанями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного с запанями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного с запанями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного с запанями и умениями, указанными в профессиональной компетенции и пруктур организма человека и последованиих и (или) состояния и ними ограничения жизнедеятельности, при тема человека и последования за инми ограничения жизнедеятельности, при тема человека и последованиих за инми ограничения мизнеден		организма человска	
перкуссию, аускультацию) и интерпретирует его результаты ОПК-4.3 Обосновывает необходимость и определяет объем лабораторных и инструментальных исследований в соответствой помощи и с учетом стандартов медицинской помощи и интерпретирует их результаты ОПК-9.1 Способен участвовать в оказания неотложной медицинского вмешательства  ОПК-9.1 Способен участвовать в оказания неотложной медицинского вмешательства  ОПК-9.1 Способен участвовать в оказания медицинской помощи в экстренной форме опременений достаниям медицинскую помощь в экстренной форме пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизнению важных функций организма человека (кровообращения и или дыхания).  Трофессиональные компетенции и индикаторы их достижения:  Категория (группа) профессиональных компетенции выпускника тенций  Категория (группа) профессиональных компетенции выпускника тенций  Категория (группа) профессиональных компетенции выпускника перексиональной компетенции, соотнесенного сознаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного сознания и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного сознания и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного сознания и примения жизнедеятельности (ТК-1.1 Проводит обследовавших за ними ограничения жизнедеятельности выявления нарушений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности, при тимя человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности, при тимя человека и последовавших за ними отраничения жизнедеятельности, при тимя человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности, при тимя человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности, контролирует их эффективност и безопасность и безопасность медицинской реабилитаци			
результаты ОПК-4. З Обосновывает необходимость и определяет объем лабораторных и инструментальных исследований в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи и интерпретирует их результаты оказании неотложной медицин-ской оказания неотложной медицин-ской оказания неотложной медицин-ской смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и или дыхания), требующих с форме опк-9.2 Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме пациентами при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и или дыхания).  Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения:  Категория (группа) профессиональных компетенции выпускника тенций и структур организма человека и последования компетенции выпускника профессиональных компетенции выпускника профессиональных компетенции выпускника профессиональных компетенции выпускника профессиональных компетенции и индикатора достижения профессиональных компетенции выпускника профессиональных компетенции выпускника профессиональных компетенции выпускника профессиональных компетенции и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знанями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знанями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знанями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знанями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знанями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знанями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знанями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знанями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знанями и умениями, указанными и умениями, указанными и умениями, указанными и т			
ОПК-9. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи и интерпретирует из результаты ОПК-9. Способен участвовать в оказании неотложной медицинского помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмещательства  ОПК-9. Способен участвовать в оказании неотложной медицинского помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмещательства  ОПК-9. Способен участвовать в оказании неотложной медицинского помощи при состояниях, требующих срочного медицинского помощи при состояниях, требующих срочного медицинского помощи в экстренной форме описы обращения и или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненнов важных функций организма человека (кровообращения и или дыхания).  Трофилактика, диатности в тенций  Профилактика, диатности в тенций  ПК-1. Способен проводить медитинской смети (остановка жизненнов важных функций организма человека (кровообращения и или дыхания).  ПК-1. Способен проводить медитинской смети (остановка жизненнов важных функций организма человека (кровообращения и или дыхания).  Профилактика, диатностика нарушений выпускника и последование за ними отраничений жизнедеятельности при заболевания у и (или) состояниях нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними отраничения жизнедеятельности (Кк-11. Проводит и контролирует их эффективность и безопасность нарушениями в профессиональной компетенции пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними отраничения жизнедеятельности (Кк-11. Проводит и контролирует эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, функций и структур организма человека и последовавших за ними отраничения жизнедеятельности (контролирует их эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, функций и структур организма человека и последовавших за ними отраничения жизнедеятельности (контролирует уффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, инельи метитирации в т			
Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения профессиональных компетенции выпускника тенций и структур организма человека и последованиях и (или) состояниях и нарушений функций и структур организма и наришениях и индуктур организма и нарушений жизнедеятельности выследованиях и (или) состояниях и нарушения медицинской помощи и профессиональных компетенции выпускника ваших за ними ограничениями и нарушений функций и структур организма и нарушений функций и структур организма и нарушений функций и структур организма и нарушений функций постоянийх а ними ограничениях и нарушений функций постояниях и нарушения функций постояниях а ними ограничениях и нарушения функций и структур организма и постановавших за ними ограничениях и нарушения функций и структур организма и нарушения функций и структур ор			
ОПК-9. Способен участвовать в оказании неотложной медицин- ской помощи при состояниях, требующих срочного медицин- ской помощи в мешательства облужения облужен			
ОПК-9. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи и интерпретирует их результаты  ОПК-9. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства  ОПК-9. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих урозу жизии пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и или дыхания)  Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения:  Категория (группа) профессиональных компетенции и индикаторы их достижения:  Категория (группа) профессиональных компетенции и индикаторы их достижения:  Категория (группа) профессиональных компетенции выпускника генций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности вследствие заболье за ними ограничений жизнедеятельности и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности, коги представляющих за ними ограничения жизнедеятельности, коги представний функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности, коги представнование представности и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности, коги пр			
Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения  Категория (группа) профессиональных компетенции и индикаторы их достижения профилактика, диагностивия профилактика, диагностиви нарушений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельностии варушения и инсунктур организма и пораничениями и нерушения и инсунктур организма и пораничениями и нерушения и инсунктур организма и пораничениями и неропессе оказания медицинской помощи в устрозу жизни пациентов, в котом стандарте обкумання при состояния, представляющих угрозу жизни пациентов, кулениям ункций организма человека (кровообращения и или дыхания)  Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения:  Категория (группа) профессиональных компетенции выпускника  Категория (группа) профессиональных компетенции выпускника  ПК-1. Способен проводить меди- пине структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности, при заболевания и и пораничения жизнедеятельности, при заболевания и (или) состояниях и процессе оказания медицинской реабилитации пациентов с указаннями и груктур организма и пораничения жизнедеятельности, при заболевания и (или) состояниях и процессе оказания медицинской помощи и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности, при заболеваниях и (или) состояниях и процессе оказания медицинской реабилитации пациентов с указаннями и груктур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности, контролирует эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, ключам человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности, при заболеваниях и (или) состояниях и представляющих за ними ограничения жизнедеятельности. ПК-1.1 Проводит и контролирует эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, исеют помощи в структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности, при заболевания пристексой сметрем ской помощи прической медицинской помощи представляющих прической медици			-
ОПК-9. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства  ОПК-9. Диагноситрует состояния, представляющие угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме пашиентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и или дыхания).  Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения;  Категория (группа) профессиональных компетенции выпускника тенций и структур организм человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности вследствие заболеваниях и (или) состояниях и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности и клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека и последование пациентов с целью выявления нарушений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности писти вследствие заболеваниях и (или) состояниях медицинская реабилитации нациентов, имеющих за ними ограничения жизнедеятельности, при заболеваниях и (или) состояниях и фракций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности. ПК-1.2 Назначает мероприятия по медицинской реабилитации пациентов, имеющих жизнедеятельности, пк-1.3 Проводит и контролирует эффективность и безопасность медицинскай реабилитации пациентов, имеющих жизнедеятельности, пк-1.3 Проводит и контролирует эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности, контролирует эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения обраничения жизнедеятельности, контролирует эффективность и безопасность медицинской смерти (остановка кизненные кой смерти (остановка			
ОПК-9. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства  ОПК-9. Диагностирует состояния, представляющие угрозу жизни пациентов, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и и/или дыхания), требующих оказания медицинской и/или дыхания) требующих оказания медицинской имерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и и/или дыхания)  Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения:  Категория (группа) профессиональных компетенции выпускника тенций  Категория (группа) профессиональных компетенции выпускника тенций  ПК-1 Способен проводить медицинской смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и и/или дыхания)  Код и наименование индикатора достижения профессиональных компетенции выпускника анальном стандарте  ПК-1.1 Проводит обследование за ними ограничения жизнедеятельности при заболеваниях и (или) состояниях мизнедеятельности пк-1.2 Назначает мероприятия по медицинской реабилитации пациентов с указанными ограничения жизнедеятельности пкедицинская реабилита и инсемий и/или состояния и медицинская реабилита и инсемий и/или состояния и инфиниская реабилита и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности, при заболеваниях и (или) состояниях и (или) состояниях и (или) состояниях и (или) состояниях и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности, контролирует их эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения функций и структур орг			
ОПК-9. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства  ОПК-9.1 Диагностирует состояния, представляющие угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме ОПК-9.2 Оказывает медицинской помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и /или дыхания).  Трофессиональные компетенции и индикаторы их достижения:  Категория (группа) профессиональных компетенции выпускника тенций  Категория (группа) профессиональных компетенции выпускника тенций и структур организм человека и последоваем и и структур организма человека и последоваем и последоваем и и и и и структур организма человека и последоваем и и последоваем и и структур организма человек и последоваем и и структур организма человек и последоваем и и последоваем и и структур организма человек и последоваем и и структур организма человек и последоваем и и последоваем и и и структур организма че			
оказании неотложной медицинского кой помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства  шие угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме ОПК-9.2 Оказывает медицинской помощи пациентов, имелицка пациентов, именощих варушения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности прабълнатири пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности прабълнатири пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, имеющих за ними ограничения жизнедеятельность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, имеющих за ними ограничения жизнедеятельность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, имеющих за ними ограничений жизнедеятельность и безопасность медицинской сетот в медиц		OHICO G	
ской помощи при состояниях, тре- бующих срочного медицинского вмешательства  кинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицин- ской помощи в экстренной форме ОПК-9.2 Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, пред- ставляющих угрозу жизни пациентов, в том числе  кинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и /или дыхания)  Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения:  Категория (группа) про- фессиональных компетенции и индикаторы их достижения:  Код и наименование профессио- нальных компетенции, соотнесенного со  знаниями и умениями, указанными в профессио- нальном стандарте  ПК-1.1 Проводит обследованиих за ними ограничений жизнедеятельно- стика нарушений функ- щий и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельно- сти контролирует их эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения  функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельно- сти контролирует их эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов с истораничения жизнедеятельно- сти, контролирует их эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения  функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельно- сти, контролирует их эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения  функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельно- сти, контролирует их эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур  организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельно- сти, контролирует их эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур  организма человека и последованих за ними ограничения жизнедеятельно- сти, контрольной функций и стру			
бующих срочного медицинского вмешательства  бующих срочного медицинского вмешательства  функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и /или дыхания)  Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения:  Категория (группа) профессиональных компетенции и индикаторы их достижения:  Код и наименование индикатора достижения профессиональных компетенции выпускника  тенций  Код и наименование индикатора достижения профессиональных компетенции выпускника  пинккую реабилитацию пациентов со днавими и умениями, указанными в профессионий и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности при заболеваниях и (или) состояниях  ПК-1.1 Проводит обследовавших за ними ограничений жизнедеятельности при заболеваниях и (или) состояниях  ПК-1.2 Назначает мероприятия по медицинской реабилитации пациентов, и менощих нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности (котановка и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности при заболеваниях и (или) состояниях  ПК-1.3 Проводит и контролирует эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения мизнедеятельность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, именощих нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения мизнедеятельность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, именощих нарушения функций и структуру организма человека и последовавших за ними ограничения медицинской реабилитации пациентов, именощих нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения мизнедеятельность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, именощих нарушений функций и структур организма чело			
вмешательства  илил дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме ОПК-9.2 Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и лили дыхания)  Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения:  Категория (группа) профессиональных компетенции выпускника тенций  Код и наименование профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности пистотяний и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности пистотяний и структур организма человека и последоваем и послед		1	
ской помощи в экстренной форме ОПК-9.2 Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и /или дыхания)  Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения:  Категория (группа) профессиональных компетенции и индикаторы их достижения:  Категория (группа) профессиональных компетенции и индикаторы их достижения:  Код и наименование профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями и отраничения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности (К-1.2 Назначает мероприятия по медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения мизнедеятельности, контролирует их эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения мункций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности, контролирует их эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, контролирует зффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, контролирует зффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, имеющих жизнедеятельность и безопасность медицинентов ст			
ОПК-9.2 Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и /или дыхания)    Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения:   Категория (группа) профессиональных компетенции выпускника профессиональных компетенции выпускника профессиональных компетенции выпускника профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями и умениями и умениями и отруктур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности ПК-1.2 Назначает мероприятия по медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельность, коттролирует их эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельность, коттролирует их эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельность, коттролирует их эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, имеющих за ними ограничения жизнедеятельность и б		вмешательства	
тренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и /или дыхания)  Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения:  Категория (группа) профессиональных компетенции выпускника тенций  Код и наименование профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями и ум			
Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения:  Категория (группа) профессиональных компетенции и индикаторы их достижения:  Категория (группа) профессиональных компетенции выпускника тенций  Профилактика, диагностика нарушений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности веледствие заболеваниях и (или) состояниях и мерицинская реабилитация пациентов с указанными ограничениями отраничениями отраничениями отраничениями отраничениями отраничениями и нарушениями отраничениями отраничения			
Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения:  Категория (группа) профессиональных компетенции и индикаторы их достижения:  Категория (группа) профессиональных компетенции выпускника тенций  Код и наименование профессиональных компетенции выпускника анарушений функций и структур организма человека и последование пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности вследствие заболевания и (или) состояниях медицинская реабилитация пациентов с указанными ограничениями и нарушениями в процессе оказания медицинской помощи  к и последовавшие за ними огранизма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности при заболеваниях и (или) состояниях нарушения функций и структур организма человека и последовает ность и безопасность медицинской реабилитации пациентов и безопасность медицинской реабилитации пациентов и безопасность медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовает и контролирует эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовает и контролирует эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовает и контролирует эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовает и контролирует эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовает и контролирует эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовает и контролирует эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовает и контролирует эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов с маними ограничения и умениями и ум			
функций организма человека (кровообращения и /или дыхания)			
Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения:  Категория (группа) профессиональных компетенции выпускника тенций  Профилактика, диагностика нарушений функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничений жизнедеятельности вследствие заболеваний и/или состояний и медицинская реабилитации и пациентов с указанными и ограничениями и нарушениями и ограничениями и нарушениями в процессе оказания медицинской помощи  ПК-1 Способен проводить медицинский реабилитацию пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности, при заболеваниях и (или) состояниях  ПК-1.2 Назначает мероприятия по медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, контролирует их эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов реабилитации пациентов реабилитации пациентов реабилитации пациентов реабилитации пациентов реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения мункций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения мизнедеятельности пистенция мизнедеятельности пистенция мизнедеятельности пистенция мизнедеятельности пистенция мизнедеятельности пистенция мизнедеятельности пистенция мизнедеятельного за начими умениями и умениями и умениями и умениями и умениями			
Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения:  Категория (группа) профессиональных компетенции выпускника компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональном стандарте  ПК-1 Способен проводить медицинскую реабилитацию пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельноги пичения жизнедеятельности пичения жизнедеятельности пичения жизнедеятельности пи заболеваниях и (или) состояниях компетенции выпускника компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями и умениями и умениями и отраниений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности пик-1.2 Назначает мероприятия по медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, при заболеваниях и (или) состояниях компетенции выпускника компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями и умениями и умениями и отраниений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности, при заболеваниях и (или) состояниях и (или) состояниях и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности пациентов с целью выявления нарушений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности пациентов с целью выявления нарушений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности пациентов с целью выявления пациентов с целью пациентов с целью пациентов с целью пациентов			
Категория (группа) профессиональных компетенции выпускника тенций нальных компетенции выпускника тенций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения и или состояний и мизнедеятельности вании и/или состояний и медицинская реабилитаные индикатора достижения профессиональных компетенции выпускника фессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного с знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного с знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного с знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного с знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции, соотнесенного с знаниями и умениями, указанными в профессиональной компетенции и пациентов с целью выявления нарушений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности ПК-1.2 Назначает мероприятия по медицинской реабилитации пациентов, кои последовавших за ними ограничения жизнедеятельности ПК-1.3 Проводит обследовавших за ними ограничений жизнедеятельности ПК-1.3 Проводит обследовавших за ними ограничений жизнедевтельности ПК-1.1.3 Проводит о	<del></del>		
фессиональных компетенции выпускника тенций фессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональном стандарте  Профилактика, диагностика нарушений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности вследствие заболеваниях и (или) состояниях и медицинская реабилитация пациентов с указанными ограничениями и нарушениями в процессе оказания медицинской помощи			
тенций знаниями и умениями, указанными в профессиональном стандарте  Пк-1 Способен проводить медицинскую реабилитацию пациентов, имеющих нарушений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности вследствие заболеваниях и (или) состояниях и медицинская реабилитация пациентов с указанными ограничениями и нарушениями в процессе оказания медицинской помощи медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, при заболеваниях и (или) состояниях и медицинская реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, контролирует их эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности, контролирует их эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности, контролирует уффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности, контролирует их эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности.			
Профилактика, диагностика нарушений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности вследствие заболеваний и/или состояний и медицинская реабилитацию пациентов с указанными ограничениями в процессе оказания медицинской помощи	-	нальных компетенции выпускника	
Профилактика, диагностика нарушений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности вследствие заболеваний и/или состояний и медицинская реабилитация пациентов с указанными ограничениями в процессе оказания медицинской помощи	тенций		* * *
цинскую реабилитацию пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности вследствие заболеваниях и (или) состояниях и медицинская реабилитация пациентов с указанными ограничениями и нарушениями в процессе оказания медицинской помощи			
тов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности вследствие заболеваниях и (или) состояниях имерицинская реабилитация пациентов с указанными ограничениями и нарушениями в процессе оказания медицинской помощи			
ма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности ка и последовавшие за ними ограничений жизнедеятельности, при заболеваниях и (или) состояниях имеющих нарушения имедицинская реабилитация пациентов с указанными ограничениями и нарушениями в процессе оказания медицинской медицинской помощи		* -	
ка и последовавшие за ними ограничений жизнедеятельности вследствие заболеваниях и (или) состояниях функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, при заболеваниях и (или) состояниях функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, контролирует их эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения мизнедеятельности, при заболеваниях и (или) состояниях функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, при заболеваниях и (или) состояниях функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности, при заболеваниях и (или) состояниях функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности, при заболеваниях и (или) состояниях функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности, при заболеваниях и (или) состояниях функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности, при заболеваниях и (или) состояниях функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения мизнедеятельности, при заболеваниях и (или) состояниях и			
ничения жизнедеятельности, при заболеваниях и (или) состояниях функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, контролирует их эффективность и безопасность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, контролирует их эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности, при функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности, при функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности, контролирует их эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности, контролирует их эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур от последоваем и последова			
заболеваниях и (или) состояниях функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, контролирует их эффективность и безопасность пость ПК-1.3 Проводит и контролирует эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациеновазания медицинской помощи организма человека и последовавших за ними ограничения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности, контролирует их эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациенования и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности, контролирует их эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациеновами и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности, контролирует их эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациеновами и структур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельность и оструктур организма человека и последовавших за ними ограничения жизнедеятельность и оструктур организма человека и последоваеми и оструктур организма человека и последоваеми и оструктур организма человека и последоваеми оструктур организма челове	вавших за ними ограни-	_	
ваний и/или состояний и довавшие за ними ограничения жизнедеятельно- сти, контролирует их эффективность и безопас- ность ными ограничениями и нарушениями в процессе оказания медицинской реабилитации пациен- оказания медицинской помощи помощи  довавшие за ними ограничения жизнедеятельно- сти, контролирует их эффективность и безопасность ность  ПК-1.3 Проводит и контролирует эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациен- тов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними ог-			
медицинская реабилита- ция пациентов с указан- ными ограничениями и нарушениями в процессе оказания медицинской помощи  сти, контролирует их эффективность и безопас- ность  ПК-1.3 Проводит и контролирует эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациен- тов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними ог-		заболеваниях и (или) состояниях	
ция пациентов с указан- ными ограничениями и нарушениями в процессе оказания медицинской реабилитации пациен- помощи  ность ПК-1.3 Проводит и контролирует эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациен- тов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними ог-			
ными ограничениями и нарушениями в процессе оказания медицинской реабилитации пациеномощи организма человека и последовавших за ними ог-	медицинская реабилита-		сти, контролирует их эффективность и безопас-
нарушениями в процессе оказания медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур помощи         тов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними ог-	ция пациентов с указан-		
оказания медицинской тов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними ог-	ными ограничениями и		
помощи организма человека и последовавших за ними ог-	нарушениями в процессе		
	оказания медицинской		
раничений жизнедеятельности, в том числе при	помощи		
			раничений жизнедеятельности, в том числе при

	реализации индивидуальных программ медицин-
	ской реабилитации или абилитации инвалидов
	ПК-1.4 Проводит и контролирует эффективность
	мероприятий по профилактике и формированию
	здорового образа жизни, санитарно-
	гигиеническому просвещению населения
	ПК-1.5 Оказывает медицинскую помощь пациен-
	там в экстренной форме
ПК 2 С — 7 — — 1 — —	
ПК-2 Способен применять физио-	ПК-2.1 Проводит обследование пациентов с забо-
терапию при заболеваниях и (или)	леваниями и (или) состояниями с целью назначе-
состояниях	ния физиотерапии
	ПК-2.2 Назначает физиотерапию пациентам с за-
	болеваниями и (или) состояниями
	ПК-2.3 Проводит и контролирует эффективность и
	безопасность применения физиотерапии при забо-
	леваниях и (или) состояниях, в том числе при реа-
	лизации индивидуальных программ реабилитации
	и абилитации инвалидов
ПК-3 Способен применять реф-	ПК-3.1 Проводит обследование пациентов с забо-
лексотерапию при заболеваниях и	леваниями и (или) состояниями с целью назначе-
(или) состояниях	ния рефлексотерапии
	ПК-3.2 Назначает рефлексотерапию пациентам с
	заболеваниями и (или) состояниями
	ПК-3.3 Проводит и контролирует эффективность и
	безопасность применения рефлексотерапии при
	заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при
	реализации индивидуальных программ реабили-
	тации и абилитации инвалидов
ПК-4 Способен применять лечеб-	ПК-4.1 Проводит обследование пациентов с забо-
ную физкультуру при заболевани-	леваниями и (или) состояниями с целью назначе-
ях и (или) состояниях	ния лечебной физкультуры
	ПК-4.2 Назначает лечебную физкультуру пациен-
	там с заболеваниями и (или) состояниями
	ПК-4.3 Проводит и контролирует эффективность и
	безопасность применения лечебной физкультуры
	при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе
	при реализации индивидуальных программ реаби-
	литации и абилитации инвалидов

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у ординаторов способности и готовности выполнять в профессиональной деятельности следующие трудовые функции/действия:

Код и наименовани	13//					
е ПС	Код	Наименование	Уровень квалифи кации	Наименование	Код	Уровень (подуровень) квалификации
02.039 ПС «Специалист по медицинской реабилитации»	A	Проведение медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними огра-	8	Проведение обследования пациентов с целью выявления нарушений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности	A/01.8	8
		ничения жизнедея- тельности, при забо- леваниях и (или) со- стояниях		Назначение мероприятий по медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, контроль их эффективности и безопасности	A/02.8	8
				Проведение и контроль эф-	A/03.8	8

1		
фективности и безопасности		
медицинской реабилитации		
пациентов, имеющих нару-		
шения функций и структур		
организма человека и по-		
следовавших за ними огра-		
ничений жизнедеятельно-		
сти, в том числе при реали-		
зации индивидуальных про-		
грамм медицинской реаби-		
литации или абилитации		
инвалидов		
Проведение и контроль эф-	A/04.8	8
фективности мероприятий		
по профилактике и форми-		
рованию здорового образа		
жизни, санитарно-		
гигиеническому просвеще-		
нию населения		
Проведение анализа меди-	A/05.8	8
костатистической информа-		
ции, ведение медицинской		
документации, организация		
деятельности находящегося		
в распоряжении медицин-		
ского персонала		
Оказание медицинской по-	A/06.8	8
мощи пациентам в экстрен-		
ной форме		

#### В результате изучения дисциплины ординатор должен:

- Знать:
- анатомо-физиологические особенности ЦНС, кровообращения и дыхания у взрослых и детей, занимающихся спортом;
- основные принципы диагностики и оказания неотложной помощи при развитии угрожающих состояний у занимающихся спортом;
  - приоритетность угрожающих синдромов и симптомов у занимающихся спортом;
- особенности диагностики и физикального обследования занимающихся спортом при развитии угрожающих состояниях;
  - понятие острой дыхательной недостаточности и принципы неотложной помощи;
- диагностику и неотложную помощь при острой сердечно-сосудистой недостаточности;
  - особенности дифференциальной диагностики шоковых состояний;
  - принципы проведения неотложной помощи при анафилактическом шоке;
  - принципы проведения неотложной помощи при инфекционно-токсическом шоке;
  - принципы проведения неотложной помощи при гиповолемическом шоке;
  - основные принципы инфузионной терапии при неотложных состояниях;
- понятие острой церебральной недостаточности и принципы неотложной помощи у спортсменов.
  - Уметь:
  - оценить тяжесть угрожающего состояния;
  - провести ранжирование выявленных патологических синдромов;
  - выделить ведущий патологический синдром;
  - провести посиндромную терапию на различных этапах оказания помощи;
  - провести инфузионную терапию, распознать и лечить ее осложнения;
  - провести лечение анафилактического шока;
  - обеспечить венозный доступ;

- провести дифференциальную диагностику обструкции верхних и нижних дыхательных путей;
- осуществить небулайзерную ингаляционную терапию при острой обструкции дыхательных путей.
  - Владеть:
  - практическими навыками сердечно-легочной реанимации;
  - методиками венозного доступа;
  - основами мониторинга гемодинамики и дыхания;
  - методами ингаляционной терапии при острой обструкции дыхательных путей.
  - методами расчета объема инфузионной терапии.

#### 4. Вид и трудоемкость учебной работы

Виды учебной работы	трудоем-	Семес	-		,		
	кость / часы	(указа		ов по сем	/	1	1
		1	2	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
		сем.	сем.				
Аудиторные занятия (всего)	1/72				72		
в том числе:							
Лекции	-						
Практические занятия	1/72				72		
Самостоятельная работа	1/72				72		
(всего)							
в том числе:							
Реферат							
Другие виды самостоятель-	0,5/36				0,5/36		
ной работы							
Формы аттестации по дисци-	зачет				зачет		
плине							
(зачет, экзамен)							
Общая трудоемкость дисци-	Ча- 144				144		
плины	сы						
	3ET 4				4		

#### 5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание раздела и дидактической единицы

Содержание дисциплины и код	Основное содержание раздела, дидактической единицы
компетенции	
ДЕ-1. Основные принципы диагно-	Определение угрожающего состояния (УС). Синдромный
стики и терапии угрожающих со-	подход в диагностике и неотложной помощи УС. Основ-
стояний у спортсменов на догоспи-	ные принципы диагностики и терапии УС. Клиническая
тальном этапе оказания неотлож-	фармакология препаратов, используемых в интенсивной
ной помощи.	терапии.
УК-1; ОПК-4; ОПК-9; ПК-1; ПК-2;	
ПК-3; ПК-4.	
ДЕ-2. Острая дыхательная недоста-	Острая дыхательная недостаточность (ОДН): (определе-
точность: этиология, патогенез, ин-	ние, патогенез, классификация). Наиболее частые причи-
тенсивная терапия.	ны развития ОДН. Острая обструкция дыхательных пу-
	тей. Основные причины и методы обеспечения проходи-
УК-1; ОПК-4; ОПК-9; ПК-1; ПК-2;	мости дыхательных путей на догоспитальном этапе. (ин-
ПК-3; ПК-4.	тубация трахеи; установка ларингеальной маски, комби-
	тюба, коникотомия). Инородные тела дыхательных пу-

	тей: гортани, трахеи, бронхов (клиника, диагностика, не-
HE 2 Comment converses	отложная помощь на догоспитальном этапе).
ДЕ-3. Острая сердечно-сосудистая недостаточность, шоковые состоя-	Острая сердечно-сосудистая недостаточность (ОСН): определение, этиология, патогенез, диагностика. Основные
ния.	принципы интенсивной терапии. Отек легких. Наруше-
TIMA.	ния ритма сердца: этиология, диагностика, интенсивная
УК-1; ОПК-4; ОПК-9; ПК-1; ПК-2;	терапия. Шоковые состояния (этиология, патогенез, ди-
ПК-3; ПК-4.	агностика, основные принципы интенсивной терапии).
11110,1111	Классификация шока: кардиогенный, гиповолемический,
	дистрибутивный (распределительный), обструктивный.
ДЕ-4. Острая церебральная недос-	Понятие острой церебральной недостаточности (ОЦН).
таточность: этиология, патогенез,	Наиболее частые причины развития ОЦН. Клинические
неотложная помощь.	признаки ОЦН (нарушение сознания, отек головного моз-
	га - ОГМ). Этиология и патогенез ОГМ. Базисная и сим-
УК-1; ОПК-4; ОПК-9; ПК-1; ПК-2;	птоматическая терапия ОГМ. Коматозные состояния:
ПК-3; ПК-4.	этиология, классификация, принципы интенсивной тера-
	пии. Шкала ком Глазго в оценке степени глубины комы.
ДЕ-5. Острые нарушения водно-	Патофизиология нарушений водно-электролитного ба-
солевого обмена и КОС, принципы	ланса (гипергидратация, дегидратация). Расстройства
инфузионно-трансфузионной тера-	КОС (метаболический ацидоз, метаболический алкалоз,
пии.	дыхательный ацидоз, дыхательный алкалоз). Методы коррекции нарушений вводно-электролитного баланса и
УК-1; ОПК-4; ОПК-9; ПК-1; ПК-2;	КОС. Основы инфузионной терапии. Показания и основ-
ПК-3; ПК-4.	ные принципы определения объема и качественного со-
	става инфузионной терапии. Классификация инфузион-
	ных сред. Преимущества и недостатки коллоидов и кри-
	сталлоидов. Основы трансфузионной терапии. Препараты
	крови (плазма, эритроцитарная масса, тромбоцитарная
	масса): показания, противопоказания, осложнения.
ДЕ-6. Диагностика и интенсивная	Виды утоплений, патофизиология утопления в пресной и
терапия неотложных состояний	морской воде. Клиника утопления. Первичные лечебные
(утопление, поражение электриче-	мероприятия при утоплении. Поражение электрическим
ским током, ОПН, лихорадка и ги-	током (патофизиология, клиника, неотложная помощь).
пертермические состояния).	Острая почечная недостаточность: этиология, патогенез,
УК-1; ОПК-4; ОПК-9; ПК-1; ПК-2;	диагностика, интенсивная помощь Гемолитико-уремический синдром: диагностика, лечение.
ПК-3; ПК-4.	Физиология и патофизиология терморегуляции. Особен-
, in .,	ности у детей. Основные причины и стадии развития ли-
	хорадки. Патофизиологические изменения при лихорад-
	ке. Лечение лихорадочных состояний. Особенности неот-
	ложной помощи при бледной и розовой лихорадки у де-
	тей. Гипертермические состояния: этиология, диагности-
	ка и интенсивная терапия. Тепловой удар (тепловая ги-
	пертермия).

### 5.2. Контролируемые учебные элементы

	Дидактическая единица (ДЕ)				
		Знать	Уметь	Владеть	
Д	Е Основные прин-	Определение угро-	Выявить ведущий	Методикой физи-	
1	ципы диагностики	жающего состояния	патологический син-	кального обследова-	
	и терапии угро-	(УС), основы синдром-	дром при УС у	ния больного;	
	жающих состоя-	ного подхода в диагно-	спортсмеов;	методиками расчета	

	ний у спортсменов на догоспитальном этапе оказания неотложной помощи. УК-1; ОПК-4; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4.	стике и неотложной помощи УС у спортсменов; особенности диагностики и физикального обследования при УС; клиническую фармакологию препаратов, используемых в неотложной терапии у спортсменов (показания, противопоказания, побочные эффекты).	провести физикальное обследование, находящегося в УС Рассчитать дозы лекарственных средств для болюсного и микроструйного в/в введения.	объема инфузионной терапии; методами оказания неотложной помощи и сердечно-легочной реанимации.
ДE 2	Острая дыхательная недостаточность: этиология, патогенез, интенсивная терапия. УК-1; ОПК-4; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4.	Определение, патогенез, классификацию ОДН; степени тяжести ОДН; Основные причины и признаки острой обструкции дыхательных путей у детей.	Оценить степень тяжести ОДН; диагностировать причину острой обструкции дыхательных путей у ребенка; оказать неотложную помощь на догоспитальном этапе при ОДН; восстановить проходимости дыхательных путей при наличии инородного тела.	Методиками обеспечения проходимости дыхательных путей на догоспитальном этапе (интубация трахеи, установка ларингеальной маски, комбитюба, коникотомия); приемами удаления инородного тела из дыхательных путей.
ДЕ 3	Острая сердечно- сосудистая недос- таточность, шоко- вые состояния. УК-1; ОПК-4; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4.	Определение, этиологию, патогенез ОСН, основные причины развития отека легких; Основные функции сердца (автоматизм, проводимость, возбудимость, сократимость) и их нарушения; Причины шоковых состояний, классификацию шока.	Диагностировать причину ОСН у ребенка, оказать неотложную помощь на догоспитальном этапе при ОСН; Диагностировать нарушения сердечного ритма клинически и на основании ЭКГисследования; оказать неотложную помощь при жизнеугрожающих аритмиях.	Методикой расчета доз адреномиметиков для болюсного и микроструйного в/в введения; Навыком регистрации и анализа ЭКГ; Методикой купирования приступа пароксизмальной тахикардии вагусными пробами.
ДЕ 4	Острая церебральная недостаточность: этиология, патогенез, неотложная помощь УК-1; ОПК-4; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4.	Наиболее частые причины развития острой церебральной недостаточности; клинические признаки ОЦН; этиологию и патогенез отека головного мозга; классификацию коматозных состояний.	Выявить причину ОЦН; проводить базисную и симптоматическую терапию ОЦН; рассчитать дозы лекарственных средств для болюсного и микроструйного в/в введения.	Методикой оценки степени глубины комы; принципами интенсивной терапии коматозных состояний.

77.		TT 1	1	
ДЕ 5	Острые нарушения вводносолевого обмена и КОС, принципы инфузионнотрансфузионной терапии. УК-1; ОПК-4; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4.	Патофизиологические основы нарушений водно-электролитного баланса. Показания и основные принципы определения объема и качественного состава инфузионной терапии; Классификацию инфузионных сред, преимущества и недостатки; Показания к гемотрансфузии, противопоказания, осложнения.	Основами инфузионной терапии; Основами трансфузионной терапии.	Методиками коррекции нарушений вводно- электролитного баланса и КОС;
ДЕ 6	Диагностика и терапия неотложных состояний (утопление, поражение электрическим током, ОПН, лихорадка и гипертермические состояния) УК-1; ОПК-4; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4.	Патофизиологические основы утопления в пресной и морской воде, виды утоплений; Патофизиологические основы электротравмы; этиологию, патогенез ОПН; Физиологию и патофизиологию терморегуляции у детей, особенности неотложной помощи при бледной и розовой лихорадке; Этиологию гипертермических состояний, принципы диагностики и интенсивной терапии.	Диагностировать вид утопления, провести первичные лечебные мероприятия при утоплении. Диагностировать стадию ОПН; Определить тип, стадию развития лихорадки.	Основами оказания неотложной помощи при утоплении, электротравме, ОПН, лихорадке и гипертермических состояниях.

Навыки как составляющие элементы	Образовательные техноло-	Средства и способ
	•	*
конкретной компетенции	гии, позволяющие владеть	оценивания навыка
	навыком	
- Обследование больных (анамнез, ос-	- Клинические разборы	Демонстрация навы-
мотр, пальпация, перкуссия, аускульта-	больных;	ков проводится в ходе
ция);	- отработка практических	аттестации в симму-
- ведение медицинской документации;	мануальных навыков по ока-	ляционных условиях.
-интерпретация данных лабораторно-	занию неотложной помощи	
инструментального обследования боль-	на муляжах (АСЦ «Практи-	
ных;	ка»).	
- практическими навыками сердечно-		
легочной реанимации;		
- методиками венозного доступа;		
- основами мониторинга гемодинамики		
и дыхания;		
- методами ингаляционной терапии при		
острой обструкции дыхательных путей.		

- методами расчета объема инфузион-	
ной терапии.	

5.3. Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

No	5.5. газделы дисциплин (де Наименование	1	Часы по видам занятий			
п/п	разделов	Лекций	Пр.зан.			
	дисциплины (ДЕ)	,	•			
1.	ДЕ-1. Основные принципы	-	12	12	24	
	диагностики и интенсивной					
	терапии угрожающих состоя-					
	ний у спортсменов на догос-					
	питальном этапе оказания					
	помощи.					
2.	ДЕ-2. Острая дыхательная	-	12	12	24	
	недостаточность: этиология,					
	патогенез, интенсивная тера-					
	пия.					
3.	ДЕ-3. Острая сердечно-	-	12	12	24	
	сосудистая недостаточность,					
	шоковые состояния.					
4.	ДЕ-4. Острая церебральная	-	12	12	24	
	недостаточность: этиология,					
	патогенез, неотложная по-					
	мощь		1.2	10		
5.	ДЕ-5.Острые нарушения	-	12	12	24	
	вводно-солевого обмена и					
	КОС, принципы инфузионно-					
	трансфузионной терапии.		12	10	2.4	
6.	ДЕ-6. Диагностика и интен-	_	12	12	24	
	сивная терапия неотложных					
	состояний (утопление, пора-					
	жение электрическим током, ОПН, лихорадка и гипертер-					
	мические состояния)					
ИТС	,		72 часов	72 часов	144часа	
ИТОГО		_	/∠ часов	/ 4 Yacub	1444aca	

#### 6. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

#### Темы учебно-исследовательских работ:

- Диагностика и оценка степени риска возникновения тромбоэмболии легочной артерии у спортсменов на догоспитальном этапе.
- Проведение тромболитической терапии на догоспитальном этапе.
- Лихорадки неясного генеза у спортсменов, тактика на догоспитальном этапе.
- Острый абдоминальный синдром, дифференциальная диагностика у спортсменов на догоспитальном этапе.

#### Темы рефератов:

- Острая дыхательная недостаточность у спортсменов.
- Черепно-мозговая травма.
- Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST.
- Желудочно-кишечные кровотечения.
- Гиповолемические состояния у спортсменов.

#### 7. Ресурсное обеспечение.

Освоение дисциплины осуществляется за счет кадровых ресурсов кафедры анестезиологии, реаниматологии, токсикологии и кафедры госпитальной терапии и скорой медицинской

помощи, гарантирующих качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.78 Физическая и реабилитационная медицина. При условии добросовестного обучения ординатор овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности. Образовательный процесс реализуют научно-педагогические работники Университета, имеющие высшее медицинское образование, а также имеющие ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, ученое звание доцента или профессора. Кафедра несет ответственность при обучении по дисциплине в части содержания, применяемых технологий и методов обучения, материально-технического, информационного, кадрового обеспечения, организации самостоятельной работы обучающихся, видов, форм, технологий контроля.

#### 7.1. Образовательные технологии

Реализация дисциплины «Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи» предусматривает в учебном процессе проведение большей части занятий в активной и интерактивной формах взаимодействия с обучающимися.

Получение профессиональных знаний осуществляется путем изучения предусмотренных учебным планом разделов дисциплины на семинарских и практических занятиях, а также клинических обходах, клинических разборах, проводимых профессором (доцентом, ассистентом). Кроме того, приобретение практических навыков осуществляется и в симуляционном классе.

Практические занятия проводятся с использованием интерактивных образовательных технологий, среди которых применяются:

- 1. клинические разборы больных;
- 2. участие в клинических консилиумах;
- 3. мини-конференции и «круглые столы»;
- 4. участие в научно-практических конференциях;
- 5. участие в патологоанатомических конференциях;
- 6. отработка практических мануальных навыков по оказанию неотложной помощи на муляжах (Аккредитационно-симуляционный центр).

Помимо этого, используются возможности электронной информационнообразовательной среды. Вся необходимая учебно-методическая информация представлена на образовательном портале edu.usma.ru. Все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека Университета, ЭБС.

Семинарские занятия проводятся в интерактивной форме. Ординаторы готовят презентации, рецензируют работы, доклады сокурсников, обмениваются мнением по проблематике семинара, разбирают ситуационные задачи.

Практические занятия проводятся под контролем высококвалифицированных специалистов в отделениях реанимации и интенсивной терапии, симуляционном классе, компьютерном классе и т.д.

7.2. Материально-техническое оснащение.

Наименование	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лаборато-				
подразделения	рий и прочее с перечнем основного оборудования				
1.Кафедра анесте-	1. Система для имитации витальных функций – 1шт.				
зиологии, реани-	2. Тренажер для трахеостомии – 1 шт.				
матологии, ток-	3. Тренажер для освоения хирургических манипуляций – 1 шт				
сикологии	4. Взрослый манекен для обучения реанимации в комплекте с ларингоско-				
	пом KaWe – 2 шт				
	5. Мешок для ИВЛ типа Амбу – 4 шт				
	6. Голова для установки ларингеальной трубки – 1 шт				
	7. Голова для установки ларингеальной маски – 1 шт				
	8. Наборы для определения группы крови и резус принадлежности – 6 шт				
	9. Манекен-тренажер «Оживленная Анна» – 4 шт				

	10. Имитатор пациента ALS Baby – 1 шт
	11. Желудочный зонд, муляж для промывания желудка через зонд – 1 шт
	12. Манекен-тренажер для отработки пункции центральных вен – 2 шт
	13. Модель бронхиального дерева с гортанью – 1 шт
	14. Муляж, шприцы, иглы для венепункций и в/в вливаний – 2 шт
	15. Имитатор для обучения катетеризации мочевого пузыря – 2 шт
	16. Тренажер для проведения люмбальных пункций – 3 шт
	17. Имитатор пациента Sim man – 1 шт
	Кроме того, все учебные комнаты обеспечены персональными компьюте-
	рами и мультимедийными проекторами, а так же магнитно-маркерными
	досками.
2. Клиническая	
база - государст-	Учебные слайды, видеофильмы.
венное автоном-	Клинические демонстрации.
ное учреждение	
· ·	Оборудование палаты реанимации и интенсивной терапии: прикроватные
здравоохранения	
Свердловской об-	мониторы, респираторы и др.
ласти «Централь-	
ная городская	
больница № 3 го-	
род Екатерин-	
бург»	

#### 7.3. Перечень лицензионного программного обеспечения

#### 7.3.1. Системное программное обеспечение

7.3.1.1. Серверное программное обеспечение:

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;
- WindowsServer 2003 Standard № 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;
- WindowsServer 2019 Standard (32 ядра), лицензионное соглашение № V9657951 от 25.08.2020, срок действия лицензий: 31.08.2023 г., корпорация Microsoft;
- ExchangeServer 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;
- Шлюз безопасности Ideco UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО».
- 7.3.1.2. Операционные системы персональных компьютеров:
- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 25 03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- Windows7 Starter (OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 Pro (OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно);

#### 7.3.2. Прикладное программное обеспечение

#### 7.3.2.1. Офисные программы

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeStandard 2013 (OpenLicense№ 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013,№ 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);
- 7.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы
- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС».

#### 7.3.2.3. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы

- Образовательная платформа «Юрайт», поставщик: ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». Лицензионный договор № 10/14 от 30.06.2022.Срок действия до: 31.08.2023 года. Ссылка на ресурс: https://urait.ru/
- Электронная библиотечная система «Консультант студента», доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке».
- Ссылка на ресурс: https://www.studentlibrary.ru/. Поставщик: ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУ-ДЕНТА». Лицензионный договор №8/14 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 23.06.2022. Срок действия до 31.08.2023 года.
- База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека». Ссылка на ресурс: <a href="https://www.rosmedlib.ru/">https://www.rosmedlib.ru/</a> Поставщик: ООО «ВШОУЗ-КМК». Договор № 717КВ/06-2022 от 10.08.2022. Срок действия до 09.08.2023 года.
- Электронная библиотечная система «Book Up», доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека». Ссылка на ресурс: https://www.books-up.ru/ Поставщик: ООО «Букап». Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022. Срок действия до 18.04.2027 года.
- Электронно-библиотечная система «Лань», доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека». Ссылка на ресурс: https://e.lanbook.com/. Поставщик: ООО «ЭБС ЛАНЬ». Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022. Срок действия до: 31.12.2026 года.
- База данных собственной генерации Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозитарий на платформе DSpace Ссылка на ресурс: <a href="http://elib.usma.ru/">http://elib.usma.ru/</a>. Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018. Срок действия: бессрочный.
- Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов. Ссылка на ресурс: <a href="https://dlib.eastview.com/basic/details">https://dlib.eastview.com/basic/details</a>. Поставщик: ООО «ИВИС». Лицензионный договор № 9/14 от 23.06.2022. Срок действия до 30.06.2023 г.
- База данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (выпуски 2021 года). Ссылка на ресурс: <a href="https://link.springer">https://link.springer</a>. сот/. База данных Springer Journals Archive, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (архив выпусков 1946 1996 гг.). Ссылка на ресурс: <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a>. База данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group коллекции Nature journals, Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2021 года). Ссылка на ресурс: <a href="https://www.nature.com">https://www.nature.com</a> Письмо РФФИ от 26.07.2021 г. №785 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer Nature в 2021 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: до 31.12.2030.
- База данных, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Medicine, Engineering, History, Law & Criminology, Business & Management, Physics & Astronomy.

База данных, содержащая полнотекстовые журналы Adis издательства Springer Nature в области медицины и других смежных медицинских областей (выпуски 2022 года). Ссылка на ресурс: <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a> Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №910 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature. Срок действия: до 31.12.2030

- База данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Biomedical & Life Science, Chemistry & Materials Science, Computer Science, Earth & Environmental Science. Ссылка на ресурс: <a href="https://link.springer.com">https://link.springer.com</a>. База данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно коллекцию Nature journals(выпуски 2022 года). Ссылка на ресурс: <a href="https://www.nature.com">https://www.nature.com</a>. Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №909 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature. Срок действия: до 31.12.2030
- База данных, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Architecture and Design, Behavioral Science & Psychology, Education, Economics and Finance, Literature, Cultural & Media Studies, Mathematics & Statistic. Ссылка на ресурс: <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a>. База данных, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, коллекция Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2022 года). Ссылки на ресурс: 1. https://www.nature.com; 2. https://link.springer.com Письмо РФФИ от 08.08.2022 г. №1065 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature. Срок действия: до 31.12.2030.
- База данных eBook Collections (i.e. 2020 eBook collections) издательства Springer Nature компании Springer Nature Customer Service Center GmbH. Ссылка на ресурс: <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a> Письмо РФФИ от 17.09.2021 г. №965 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2021 году. Срок действия: до 31.12.2030
- База данных eBook Collections (i.e. 2021 eBook collections) издательства Springer Nature компании Springer Nature Customer Service Center GmbH. Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/Письмо РФФИ от 02.08.2022 г. №1045 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.Срок действия: до 31.12.2030.
- База данных eBook Collections (i.e. 2022 eBook collections) издательства Springer Nature компании Springer Nature Customer Service Center GmbH. Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/Письмо РФФИ от 11.08.2022 г. №1082 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.Срок действия: до 31.12.2030.
- База данных eBook Collections (i.e. 2023 eBook collections) издательства Springer Nature Customer Service Center GmbH.Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/ Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1947 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.Срок действия: до 31.12.2030.
- База данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Life Sciences Package. Ссылка на ресурс: <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a>. База данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals, Academic journals, Scientific American (год издания 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.
- Ссылка на ресурс: <a href="https://www.nature.com">https://www.nature.com</a>. База данных Adis Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer Nature, а именно журналы Adis (год издания 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package. Ссылка на ресурс: <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a> Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1948 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: до 31.12.2030
- База данных Springer Materials Ссылка на ресурс: https://materials.springer.com Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1948 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: до 29.12.2023.
- База данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer

(год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Social Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a>. База данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Palgrave Macmillan (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Social Sciences Package. Ссылка на ресурс: <a href="https://www.nature.com">https://www.nature.com</a>. Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1949 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: до 31.12.2030.

- База данных Springer Nature Protocols and Methods. Ссылка на ресурс: https://experiments.springernature.com Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1949 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: до 29.12.2023
- База данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания 2023 г.), а именно тематические коллекции Physical Sciences & Engineering Package. Ссылка на ресурс: <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a>. База данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals (год издания 2023 г.) тематической коллекции Physical Sciences & Engineering Package. Ссылка на ресурс: <a href="https://www.nature.com">https://www.nature.com</a> Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1950 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.Срок действия: до 31.12.2030.
- База данных The Cochrane Library издательства John Wiley&Sons, Inc. Ссылка на ресурс: https://www.cochranelibrary.com Письмо РЦНИ от 14.04.2023 №613 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных The Cochrane Library издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки. Срок действия до 31.07.2023.
- База данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH Ссылка на ресурс: https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1870 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH в 2022 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: до 31.12.2030
- База данных патентного поиска Orbit Premium edition компании Questel SAS Ссылка на ресурс: https://www.orbit.com Письмо РЦНИ от 30.12.2022 №1955 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных компании Questel SAS в 2023 году на условиях централизованной подписки. Срок действия до 30.06.2023
- База данных The Wiley Journal Database издательства John Wiley&Sons, Inc., содержащая выпуски за 2019 2022 годы. Ссылка на ресурс: https://onlinelibrary.wiley.com Письмо РЦНИ от 07.04.2023 №574 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки. Срок действия до 30.06.2023
- База данных The Wiley Journal Database издательства John Wiley&Sons, Inc., содержащая выпуски за 2023 год. Ссылка на ресурс: https://onlinelibrary.wiley.com Письмо РЦНИ от 07.04.2023 №574 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: до 31.12.2030

#### 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### 8.1. Основная литература

- 1. Багненко, С. Ф. Скорая медицинская помощь: национальное руководство / под ред. С. Ф. Багненко, М. Ш. Хубутия, А. Г. Мирошниченко, И. П. Миннуллина. Москва: ГЭО-ТАР-Медиа, 2021. 888 с. (Серия "Национальные руководства") ISBN 978-5-9704-6239-3. Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970462393.html
- 2. Амбулаторно-поликлиническая терапия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник / сост. А. И. Муртазин Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. 624 с. ISBN 978-5-9704-5087-1. Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450871.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450871.html</a>

- 3. Щепилина, Е. С. Региональная модель организации первичной медико-санитарной помощи, оказываемой населению в неотложной форме : монография / Е. С. Щепилина, М. Г. Москвичева. Челябинск : ЮУГМУ, 2022. 210 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/309932
- 4. Оказание неотложной помощи в схемах и таблицах : учебное пособие / под редакцией А. В. Гостимского, О. В. Лисовского. Санкт-Петербург : СПбГПМУ, 2017. 36 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/174590
- 5. Неотложная амбулаторно-поликлиническая помощь детям : учебное пособие / Н. А. Федько, В. А. Бондаренко, О. И. Галимова [и др.]. Ставрополь : СтГМУ, 2020. 132 с. ISBN 978-5-89822-679-4. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/259109">https://e.lanbook.com/book/259109</a>
- 6. Неотложные состояния в практике врача-терапевта : учебное пособие / составители И. А. Казакова [и др.] ; под редакцией И. А. Казаковой. Ижевск : ИГМА, 2020. 96 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/233111
- 7. Марченко, Д. В. Первая помощь: современные алгоритмы спасения : учебное пособие / Д. В. Марченко. Иркутск : ИГМУ, 2020. 132 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/158804">https://e.lanbook.com/book/158804</a>

#### 8.2. Дополнительная литература:

#### Литература для углубленного изучения, подготовки рефератов:

- 1. Медицинская помощь при неотложных состояниях в акушерстве и гинекологии : курс лекций / Т. С. Дивакова, М. П. Фомина, В. И. Харленок и др. Витебск : ВГМУ, 2022. 166 с. ISBN 9789855801208. Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. URL : https://www.books-up.ru/ru/book/medicinskaya-pomocsh-pri-neotlozhnyh-sostoyaniyah-v-akusherstve-i-ginekologii-14916718/
- 2. Запорощенко, А. В. Лекарственные средства, применяемые при оказании скорой медицинской помощи: учебное пособие / А. В. Запорощенко. Волгоград: ВолгГМУ, 2020. 136 с. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/179578">https://e.lanbook.com/book/179578</a>
- 3. Рациональная фармакотерапия в неврологии : руководство для практикующих врачей / Г.Н. Авакян, А.Б. Гехт, А.С. Никифоров; под общ. ред. Е.И. Гусева. М.: Литтерра, 2014. 744 с.
- 8. Рациональная фармакотерапия в психиатрической практике : руководство для практикующих врачей / под общ. ред. Ю.А. Александровского, Н.Г. Незнанова. М. : Литтерра, 2014.-1080 с.
- 9. Рациональная фармакотерапия в урологии : Руководство для практикующих врачей / под общ. ред. Н.А. Лопаткина, Т.С. Терепановой. 2-е изд., испр. и доп. М.: Литтерра, 2012. -800 с.

#### 8.3. Электронные источники

#### Рекомендуемые сайты:

- Ресурс электронной библиотеки сайта Национального научно-практического общества скорой медицинской помощи www.cito03.ru
- Медицинская библиотека, алгоритмы действий в неотложных ситуациях, форумы для врачей СМП на сайте www.meduniver.com
- Сайт медицины критических состояний www.critical.ru
- Сайт скорой помощи Екатеринбурга www.03-ektb.ru
- НИИ Скорой медицинской помощи им. Джанелидзе И.И., Санкт-Петербург. www.emergency.spb.ru

- Рецензируемый журнал «Врач скорой помощи» www.ssmp-73.narod.ru
- Стандарты медицинской помощи: <a href="http://www.rspor.ru/index.php?mod1=standarts3&mod2=db">http://www.rspor.ru/index.php?mod1=standarts3&mod2=db</a>1
- Протоколы ведения больных: <a href="http://www.rspor.ru/index.php?mod1=protocols3&mod2=db">http://www.rspor.ru/index.php?mod1=protocols3&mod2=db</a>1
- Государственный реестр ЛС: <a href="http://www.drugreg.ru/Bases/WebReestrQuery.asp">http://www.drugreg.ru/Bases/WebReestrQuery.asp</a>
- ФГУ Научный центр экспертизы средств медицинского применения Росздравнадзора. Обращение ЛС: <a href="http://www.regmed.ru">http://www.regmed.ru</a>
- Фонд фармацевтической информации: http://www.drugreg.ru
- Российская энциклопедия лекарств (РЛС): http://www.rlsnet.ru
- Справочник Видаль. Лекарственные препараты в России: http://www.vidal.ru
- Сайт Главного внештатного специалиста клинического фармаколога Министерства здравоохранения и социального развития РФ <a href="http://www.clinpharmrussia.ru">http://www.clinpharmrussia.ru</a>
- Межрегиональное общество специалистов доказательной медицины.
- http://www.osdm.org/index.php
- Московский центр доказательной медицины. http://evbmed.fbm.msu.ru/
- Сайт «Формулярная система России». http://www.formular.ru
- Межрегиональная ассоциация по клинической микробиологии и антимикробной химиотерапии (MAKMAX). http://antibiotic.ru/iacmac/
- Челябинский региональный цент по изучению побочных действий лекарств с программами для фармакоэкономического анализа (ABC VEN анализ) и для оценки межлекарственного взаимодействия. http://tabletka.umi.ru
- Сайт программы для клинических фармакологов: http://pharmsuite.ru/
- Европейское общество клинических фармакологов и фармакотерапевтов.
- http://www.eacpt.org
- Американское общество клинических фармакологов и фармакотерапевтов.
- http://www.ascpt.org/
- Администрация по продуктам и лекарствам США (FDA). http://www.fda.gov
- Ресурс по фармакогенетике. http://www.pharmgkb.org/
- Австралийский бюллетень нежелательных лекарственных реакций.
- http://www.tga.health.gov.au/adr/aadrb.htm
- Британский ежемесячный бюллетень по безопасности ЛС., 2011. 58 с.: ил.

#### 9. Аттестация по дисциплине

По окончании изучения дисциплины предусмотрен зачет, который проводится на последнем практическом занятии в виде заключительного тестового контроля.

#### Критерии оценки этапа тестирования:

Результат оценивается как «зачтено» или «не зачтено», знания по дисциплине засчитываются, если есть положительный ответ на 70% и более тестовых заданий по данной дисциплине.

**10. Фонд оценочных средств по дисциплине** для проведения промежуточной аттестации представлен в Приложении к РПД.

11. Сведения о ежегодном пересмотре и обновлении РПД

	Дата	№ протокола заседани	ия Ві	несенные изменения, либо информации об отсут-
		кафедры	ст	вии необходимости изменений
Ī				

#### 12. Оформление, размещение, хранение РПД

Электронная версия рабочей программы дисциплины размещена в образовательном портале edu.usma.ru на странице дисциплины. Бумажная версия рабочей программы дисципли-

ны с реквизитами, в прошитом варианте представлена на кафедре в составе учебнометодического комплекса дисциплины.

#### 13. Полный состав УМК дисциплины включает:

- ФГОС ВО специальности 31.08.78 Физическая и реабилитационная медицина;
- Профессиональный стандарт «Специалист по медицинской реабилитации», утвержденного приказом Минтруда и социальной защиты Российской Федерации от 03.09.2018 г. № 572н.
- Рабочая программа дисциплины (РПД) с рецензией, одобренная соответствующей методической комиссией специальности, утвержденная проректором по учебной и воспитательной работе, подпись которого заверена печатью учебно-методического управления.
- Тематический *календарны*й план практических занятий (семинаров, коллоквиумов, лабораторных работ и т.д.) на *текущий* учебный год (семестр);
- Учебные задания для ординаторов: к каждому практическому /семинарскому/ лабораторному занятию методические рекомендации к их выполнению;
  - Методические рекомендации к самостоятельной работе обучающегося;
  - Информация о всех видах и сроках аттестационных мероприятий по дисциплине.
- Программа подготовки к промежуточной аттестации по дисциплине (перечень вопросов к зачету, экзамену).
  - Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине.

# федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)

Кафедра госпитальной терапии и скорой медицинской помощи Кафедра физической и реабилитационной медицины

**УТВЕРЖДАЮ** 

Проректор по образовательной деятельности и молодежной

политике

Т.В. Бородунина

«17» февраля 2023 г.

#### ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.01 ОКАЗАНИЕ ЭКСТРЕННОЙ И НЕОТЛОЖНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Специальность: 31.08.78 Физическая и реабилитационная медицина

Квалификация: врач физической и реабилитационной медицины

Фонд оценочных средств дисциплины «Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи» составлен в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.78 Физическая и реабилитационная медицина (уровень подготовки кадров высшей квалификации), приказ Минобрнауки России от 02.02.2022 г. № 96, зарегистрировано в Минюсте России 11.03.2022 г. № 67696, с учетом требований профессионального стандарта «Специалист по медицинской реабилитации», утвержденного приказом Минтруда и социальной защиты Российской Федерации от 3 сентября 2018 г. № 572н.

Фонд оценочных средств составлен:

$N_{\underline{0}}$	ФИО	Должность	Ученая степень	Ученое
				звание
1	КуликовАлексан	Профессор кафедры акушерства и	Доктор	Профессор
	др	гинекологии, трансфузиологии	медицинских наук	
	Вениаминович			
2	Брезгин Фёдор	Доцент кафедры анестезиологии,	Кандидат	Доцент
	Николаевич	реаниматологии, токсикологии	медицинских наук	
3	Хусаинова	Доцент кафедры госпитальной те-	Кандидат	Доцент
	Диляра Феатовна	рапии и скорой медицинской по-	медицинских наук	
		мощи		
4	Соколова	Профессор кафедры госпитальной	Доктор	Профессор
	Людмила Алек-	терапии и скорой медицинской по-	медицинских наук	
	сандровна	мощи		
5	Борзунова Юлия	Зав. кафедрой физической и реаби-	Доктор	Доцент
	Милославовна	литационной медицины	медицинских наук	

Фонд оценочных средств одобрен представителями профессионального и академического сообщества.

#### Рецензент:

- Попов А.А. – зав. кафедрой госпитальной терапии и скорой медицинской помощи, д.м.н., доцент

Фонд оценочных средств обсужден и одобрен:

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена:

- на совместном заседании кафедры госпитальной терапии и скорой медицинской помощи; физической и реабилитационной медицины (протокол N2 4 от 22 декабря 2022 г.);
- методической комиссией специальностей ординатуры (протокол № 3 от 11 января 2023 г.).

г).

**1. Кодификатор** Структурированный перечень объектов оценивания — знаний, умений, навыков, учитывающий требования  $\Phi\Gamma$ OC, представлен в таблице:

Дидактическая Индикаторы достижения УК, ПК						
единица						
Наименование	Знания	Умения	Навыки	(ФГОС)		
ДЕ-1. Основные	Определение угро-	Выявить ведущий	Методикой физи-	УК-1;		
принципы диаг-	жающего состояния	патологический	кального обследо-	ОПК-4;		
ностики и тера-	(УС), основы син-	синдром при УС;	вания больного	ОПК-9;		
пии угрожающих	дромного подхода в	провести физи-	спортсмена;	ПК-1;		
состояний у	диагностике и неот-	кальное обследо-	методиками расче-	ПК-2;		
спортсменов на	ложной помощи УС у	вание пациента,	та объема инфузи-	ПК-3;		
догоспитальном	спортсменов;	находящегося в УС	онной терапии;	ПК-4.		
этапе оказания	особенности диагно-	Рассчитать дозы	методами оказания			
неотложной по-	стики и физикального	лекарственных	неотложной помо-			
мощи.	обследования при	средств для бо-	щи и сердечно-			
	УС; клиническую	люсного и микро-	легочной реанима-			
	фармакологию пре-	струйного в/в вве-	ции.			
	паратов, используе-	дения.				
	мых в интенсивной					
	терапии (показания,					
	противопоказания,					
ПЕ 2 Остава та	побочные эффекты).	Orionaliza	Методиками обес-	VV 1.		
ДЕ-2. Острая ды-	Определение, патоге-	Оценить степень	, ,	УК-1; ОПК-4;		
хательная недостаточность: этио-	нез, классификацию ОДН; степени тяже-	тяжести ОДН; диагностировать	печения проходимости дыхательных	ОПК-4; ОПК-9;		
логия, патогенез,	сти ОДН; Основные	причину острой	путей на догоспи-	ПК-9; ПК-1;		
интенсивная те-	причины и признаки	обструкции дыха-	тальном этапе (ин-	ПК-1; ПК-2;		
рапия.	острой обструкции	тельных путей;	тубация трахеи, ус-	ПК-3;		
рания.	дыхательных путей.	оказать неотлож-	тановка ларинге-	ПК-4.		
		ную помощь на	альной маски, ком-			
		догоспитальном	битюба, коникото-			
		этапе при ОДН;	мия); приемами			
		восстановить про-	удаления инород-			
		ходимости дыха-	ного тела из дыха-			
		тельных путей при	тельных путей.			
		наличии инородно-				
		го тела.				
ДЕ-3. Острая сер-	Определение, этиоло-	Диагностировать	Методикой расчета	УК-1;		
дечно-сосудистая	гию, патогенез ОСН,	причину ОСН, ока-	доз адреномимети-	ОПК-4;		
недостаточность,	основные причины	зать неотложную	ков для болюсного	ОПК-9;		
шоковые состоя-	развития отека лег-	помощь на догос-	и микроструйного	ПК-1;		
ния.	КИХ;	питальном этапе	в/в введения; Навыком регистра-	ПК-2; ПК-3;		
	Основные функции сердца (автоматизм,	при ОСН; Диагно-	ции и анализа ЭКГ;	ПК-3; ПК-4.		
	проводимость, возбу-	стировать нарушения сердечного	Методикой купи-	111\-4.		
	димость, сократи-	ритма клинически	рования приступа			
	мость) и их наруше-	и на основании	пароксизмальной			
	ния; Причины шоко-	ЭКГ-исследования;	тахикардии вагус-			
	вых состояний у де-	оказать неотлож-	ными пробами.			
	тей, классификацию	ную помощь при	1			
	шока.	жизнеугрожающих				
		аритмиях.				
ДЕ-4. Острая це-	Наиболее частые	Выявить причину	Методикой оценки	УК-1;		

ребральная недостаточность: этиология, патогенез, неотложная помощь.	причины развития острой церебральной недостаточности; клинические признаки ОЦН; этиологию и патогенез отека головного мозга; классификацию коматозных состояний.	ОЦН; проводить базисную и симптоматическую терапию ОЦН; рассчитать дозы лекарственных средств для болюсного и микроструйного в/в введения.	степени глубины комы; принципами интенсивной терапии коматозных состояний.	ОПК-4; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4.
ДЕ-5. Острые нарушения водносолевого обмена и КОС, принципы инфузионнотрансфузионной терапии.	Патофизиологические основы нарушений водно- электролитного баланса; Показания и основные принципы определения объема и качественного состава инфузионной терапии; Классификацию инфузионных сред, преимущества и недостатки; Показания к гемотрансфузии, противопоказания, осложнения.	Основами инфузи- онной терапии у детей; Основами трансфузионной терапии.	Методиками коррекции нарушений вводно- электролитного баланса и КОС; Методиками определения группы крови по ABO и Rh.	УК-1; ОПК-4; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4.
ДЕ-6. Диагностика и интенсивная терапия неотложных состояний у детей (утопление, поражение электрическим током, ОПН, лихорадка и гипертермические состояния).	Патофизиологические основы утопления в пресной и морской воде, виды утоплений; Патофизиологические основы электротравмы; этиологию, патогенез ОПН; Физиологию и патофизиологию терморегуляции, особенности неотложной помощи при бледной и розовой лихорадке; Этиологию гипертермических состояний у детей, принципы диагностики и интенсивной терапии.	Диагностировать вид утопления, провести первичные лечебные мероприятия при утоплении Диагностировать стадию ОПН; Определить тип, стадию развития лихорадки.	Основами оказания неотложной помощи при утоплении, электротравме, ОПН, лихорадке и гипертермических состояниях.	УК-1; ОПК-4; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4.

#### 2. Аттестационные материалы

#### 2.1. Тестовые задания

Тестовые задания разработаны для каждой ДЕ и содержат по 10 вопросов. В тестовом задании на итоговой аттестации по дисциплине ординатору задаются 30 вопросов с возможностью выбора одного или нескольких правильных ответов из 5 предложенных. Тестовые задания формируются случайным образом из банка тестов.

## **2.1.1. Тестовые задания для промежуточеной аттестации** (УК-1; ОПК-4; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4)

- 1. Малые дозы морфина гидрохлорида оказывают на дыхание следующее влияние
- а) снижают глубину, частоту дыхания, МОД, чувствительность к СО2
- б) снижают частоту дыхания, минутную вентиляцию и чувствительность к СО2, увеличивают глубину дыхания
- в) повышают мышечный тонус
- г) уменьшают объем вдоха, что приводит к развитию недостаточности дыхания
- д) уменьшают альвеолярно-капиллярную проницаемость
- 2. Следует ли проводить первичную дефибрилляцию (механическую или электрическую), не убедившись в наличии фибрилляции желудочков по монитору или ЭКГ?
- а) Нет
- б) Да, так как ФЖ/ЖТ являются самыми частыми видами остановки сердца
- в) Можно не проводить
- г) Проводить только механическую
- д) Можно проводить только химическую
- 3. Действие промедола при внутримышечном введении наступает
- а) через 5-10 минут
- б) через 10-20 минут
- в) через 20-30 минут
- г) через 40-50 минут
- д) через 1 час
- 4. У больных с астматическим статусом при ингаляции кислорода может быть
- а) резкое возбуждение
- б) снижение возбудимости дыхательного центра и апноэ
- в) тахипноэ с усилением тахикардии
- г) рвота
- д) купирование статуса
- 5. Какой набор препаратов разрешено использовать в случае ФЖ/ЖТ помимо адреналина?
- а) Кордарон, лидокаин, магнезия, новокаинамид. Атропин.
- б) Лидокаин, магнезия, новокаинамид, дигоксин.
- в) Кордарон, лидокаин, магнезия.
- г) Кордарон, лидокаин, магнезия, верапамил.
- д) Новокаинамид, верапамил, лидокаин, магнезия.
- 6. Лечебная тактика при различной степени перегревания включает
- а) физические методы охлаждения и/или внутривенное введение литической смеси
- б) внутривенное введение кристаллоидов
- в) противосудорожные препараты

- г) госпитализацию
- д) все перечисленное
- 7. Укажите правильную дозу препарата кордарон при проведении СЛР?
- а) 3 мг/кг первое введение и 1,5 мг/кг второе.
- б) 1 мг/кг первое введение и 1 мг/кг второе.
- в) 3 мг/кг однократно.
- г) 1 мг/кг однократно.
- д) 5 мг/кг однократно
- 8. Наиболее удобной веной для катетеризации на фоне проводимого массажа является
- а) наружная яремная вена
- б) бедренная вена
- в) подключичная вена
- г) локтевая вена
- д) внутренняя яремная вена
- 9. При поражении переменным током наиболее часто наблюдается
- а) электрический шок
- б) фибрилляция желудочков
- в) асистолия
- г) электрическая асфиксия
- д) апноэ центрального генеза
- 10. В связи с методическими трудностями на догоспитальном этапе практически не применяется
- а) ингаляционный наркоз
- б) местная анестезия, блокады
- в) комбинированный (эндотрахеальный) наркоз
- г) нетрадиционные методы обезболивания
- д) внутривенный наркоз
- 11. Приступы стенокардии в сочетании с обморочными состояниями наблюдаются
- а) при недостаточности клапанов аорты
- б) при митральном стенозе
- в) при стенозе устья аорты
- г) при недостаточности митрального клапана
- д) при вариантной стенокардии
- 12. ЭКГ при полной атриовентрикулярной блокаде имеет вид
- а) одинаковый интервал RR, меняющийся интервал зубцов Р
- б) одинаковый интервал RR, постоянное расстояние между зубцами Р
- в) неодинаковый интервал RR, меняющийся интервал PP
- г) наблюдается атриовентрикулярная диссоциация
- 13. Ранним ЭКГ-признаком гиперкалиемии является
- а) отрицательный зубец Т
- б) уширение комплекса ORS
- в) высокий остроконечный зубец Т
- г) сглаженный зубец Т
- д) укорочение интервала PQ

- 14. При тупой травме живота с повреждением паренхиматозного органа характерны все перечисленные симптомы, за исключением
- а) тахикардии
- б) гипотонии
- в) притупления при перкуссии в отлогих местах брюшной полости
- г) бледности кожных покровов
- д) исчезновения печеночной тупости
- 15. При тупой травме живота с повреждением полого органа характерны все перечисленные симптомы, за исключением
- а) притупления в отлогих местах брюшной полости
- б) болезненного, напряженного живота
- в) исчезновения печеночной тупости
- г) перитонеальных явлений
- д) эндотоксикоза
- 16. При тупой травме живота и подозрении на повреждение внутренних органов врач скорой помощи должен
- а) начать инфузионную терапию, обезболить наркотическими аналгетиками, транспортировать больного
- б) госпитализировать больного
- в) провести обезболивание, инфузионную терапию, вызвать реанимационную бригаду
- г) провести инфузионную терапию, обезболивание ненаркотическими аналгетиками короткого действия, госпитализацию
- д) провести инфузионную терапию, наблюдение
- 17. Разрыв внутричерепной сосудистой аневризмы характеризуется
- а) сильными головными болями, внезапным началом
- б) потерей сознания
- в) тошнотой и рвотой
- г) ригидностью затылочных мышц
- д) всем перечисленным
- 18. Самой частой причиной нетравматического субарахноидального кровоизлияния в головной мозг является
- а) ревмоваскулит
- б) инсульт
- в) аневризма
- г) опухоли мозга
- д) ничего из перечисленного
- 19. Для развития геморрагического инсульта характерно
- а) внезапная потеря сознания, нарушение дыхания
- б) развитие заболевания в активный период суток
- в) патологические подошвенные рефлексы
- г) артериальная гипертония
- д) все перечисленное
- 20. В наибольшей степени расширяет церебральные сосуды и увеличивает мозговой кровоток
- а) введение адреналина
- б) повышение среднего артериального давления
- в) барбитураты
- г) гиперкапния

- д) гипоксия
- 21. При переломе бедра кровопотеря в ткани из места перелома составляет
- а) 200 мл
- б) 500-1000 мл
- в) 1-2 л
- г) 2-3 л
- д) кровопотеря отсутствует
- 22. Большеберцовая кость по отношению к малоберцовой кости находится
- а) латерально
- б) медиально
- в) кзади
- г) кпереди
- д) латерально и кпереди
- 23. Для травматического гемартроза коленного сустава характерны все перечисленные признаки, кроме
- а) деформации сустава
- б) боли в суставе
- в) ограничения функции сустава
- г) симптома "баллотирования" надколенника
- д) верно все перечисленное
- 24. Перелом пяточной кости может вызываться
- а) падением на выпрямленные ноги с высоты
- б) чрезмерным переразгибанием стопы
- в) подвертыванием стопы кнаружи
- г) всем перечисленным
- д) ничем из перечисленного
- 25. Для отравления клофелином характерно
- а) брадикардия, гипотония, рвота, возбуждение
- б) брадикардия, гипотония, сонливость
- в) тахикардия, нормотония (или гипотония), рвота
- г) тахикардия, рвота, возбуждение
- д) гипертензия, возбуждение
- 26. При отравлении барбитуратами врач скорой помощи обязан обеспечить промывание желудка
- а) в первые 6-8 часов после поступления яда
- б) в первые 12 часов после поступления яда
- в) до 24 часов после поступления яда
- г) до 3 суток после поступления яда
- д) в первые 1-4 часа после поступления яда
- 27. При отравлении ФОС атропин целесообразнее вводить в сочетании
- а) с кортикостероидами
- б) с эуфиллином
- в) с сердечными гликозидами и морфином
- г) с кортикостероидами и сердечными гликозидами
- д) с бензодиазипинами

- 28. Гипотония, энтерит, судороги, "двугорбая кома" характерны для отравления
- а) метиловым спиртом
- б) дихлорэтаном
- в) суррогатами алкоголя
- г) опиатами
- д) атропином
- 29. В клинической картине отравления щелочами ведущим является
- а) ожог пищеварительного тракта
- б) внутрисосудистый гемолиз
- в) поражение печени
- г) поражение почек
- д) ожог верхних дыхательных путей
- 30. При алкогольной интоксикации нарушение дыхания развивается
- а) по центральному типу
- б) по обтурационно-аспирационному типу
- в) по транспортному типу
- г) по смешанному типу
- д) по центральному и транспортному типу

#### 2.1.2. Эталоны ответов

Вопрос	Ответ	Вопрос	Ответ	Вопрос	Ответ
1	Б	11	В	21	Б
2	A	12	Б	22	Б
3	Б	13	В	23	Д
4	Б	14	Б	24	A
5	В	15	Б	25	Б
6	Д	16	Б	26	В
7	A	17	Д	27	A
8	Γ	18	В	28	Б
9	В	19	Д	29	A
10	В	20	Д	30	Б

#### 3. Технологии и критерии оценивания

По окончании изучения дисциплины «Неотложная помощь в спортивной медицине» предусмотрен зачет, который проводится на последнем практическом занятии по результатам тестового контроля.

#### 3.1. Критерии оценки этапа тестирования:

Результат оценивается как «зачтено» или «не зачтено», знания по дисциплине засчитываются, если есть положительный ответ на 70% и более тестовых заданий по данной дисциплине.