



Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

ПРИНЯТА

Ученым Советом ИПКВК и ДПО ФГБОУ
ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского
Минздрава России
Протокол от 20.11.2020 №2
Председатель ученого совета,
Директор ИПКВК и ДПО
_____ И.О. Бугаева

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ОПКВК
ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ
им. В.И. Разумовского»
Минздрава России
_____ К.Ю. Скворцов
«24» ноября 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА В УСЛОВИЯХ
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ»
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ**

*Блок 1, вариативная часть, дисциплины по выбору, Б1.В.ДВ.1.1
(адаптационная дисциплина)*

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

31.08.48 СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ

ФГОС ВО утвержден приказом 1091
Министерства образования и науки РФ
от 25 августа 2014 года

Квалификация

Врач скорой медицинской помощи

Форма обучения

ОЧНАЯ

Нормативный срок освоения ОПОП – 2 года

ОДОБРЕНА

на учебно-методической
конференции кафедры скорой неотложной,
анестезиолого-реанимационной помощи и
симуляционных технологий в медицине
Протокол от 28.08.2020 №46
Заведующий кафедрой _____ А.В. Кулигин

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины подготовка квалифицированного врача скорой медицинской помощи, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

Задачи освоения дисциплины:

1. Формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь.
2. Подготовка врача скорой медицинской помощи, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.
3. Формирование универсальных и профессиональных компетенций врача – скорой медицинской помощи.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Результаты освоения ОПОП ВО ординатуры определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими **универсальными компетенциями (УК):**

готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные,

профессиональными компетенциями (ПК):

профилактическая деятельность:

готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

диагностическая деятельность:

готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

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

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

организационно-управленческая деятельность:

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

2.1. Планируемые результаты обучения

№ п/п	Номер/индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Особенности получения непосредственной информации об объектах и событиях в форме индивидуальных конкретно чувственных образов и данных	В массиве данных обнаруживать причинно-следственные связи	Методиками проведения психологических замеров и тестирований	Контрольные вопросы, тестовые задания, ситуационные задачи
<i>профилактическая деятельность:</i>						
2	ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье	Основы первичной профилактики заболеваний и санитарно-просветительской работы	Составить план профилактических мероприятий	Навыками Работы с группами риска	Контрольные вопросы, тестовые задания, ситуационные задачи

		человека факторов среды его обитания				
3	ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Знать основы противоэпидемических мероприятий, организацию защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Проводить противоэпидемические мероприятия. Осуществлять организацию защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Навыками проведения противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	
диагностическая деятельность:						
4	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со	Знать основные патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологические формы в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со	Определять у пациентов патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологические формы в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со	Навыками определения патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической	Контрольные вопросы, тестовые задания, ситуационные задачи

		здоровьем			классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	
лечебная деятельность:						
5	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи	Этиологию, патогенез и клинику и диагностику основных заболеваний с высоким риском развития критического состояния; особенности организации скорой, в том числе специализированной медицинской помощи детям и взрослым	Определять клинику, осуществлять диагностику основных заболеваний с высоким риском развития критического состояния; особенности организации скорой, в том числе специализированной медицинской помощи детям и взрослым	Методами клинко-диагностическо-го подхода к основным заболеваниям с высоким риском развития критического состояния. Навыками организации скорой, в том числе специализированной медицинской помощи детям и взрослым	Контрольные вопросы, тестовые задания, ситуационные задачи
6	ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Общие вопросы организации оказания скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи, тактика работы при чрезвычайных ситуациях,	Обеспечивать медицинскую сортировку пациентов и устанавливать последовательность оказания скорой, в том числе скорой специализированной,	Методами обеспечения медицинской сортировки пациентов и установление	Контрольные вопросы, тестовые задания, ситуационные задачи

			бедствиях, микросоциальных конфликтах и других подобных ситуациях	медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях	последовательно оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях	
организационно-управленческая деятельность:						
7	ПК-11	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Организацию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Организовать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Навыками организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Контрольные вопросы, тестовые задания, ситуационные задачи

2.2. МАТРИЦА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В СООТВЕТСТВИИ С ФГОС ВО ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.48 СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ (УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ), РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА И ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

Индекс и содержание компетенций	Блоки и дисциплины учебного плана ОПОП ВО		БЛОК 1								БЛОК 2		БЛОК 3	Факультативные дисциплины	
			Базовая часть				Вариативная часть				Практики		Базовая часть		
	Обязательные дисциплины				Обязательная часть		Дисциплины по выбору								
	Скорая медицинская помощь	Педагогика	Медицина чрезвычайных ситуаций	Общественное здоровье и здравоохранение	Патология	Методы интенсивной терапии	Симуляционное обучение	Клиническая лабораторная диагностика в мирное время	Клиническая лабораторная диагностика в условиях чрезвычайных ситуаций (адаптационная дисциплина)	Клиническая практика (базовая часть): дискретная форма, стационарная	Клиническая практика (вариативная часть): дискретная форма, стационарная/выездная	Государственная итоговая аттестация	Инфекционная патология детского возраста	Клиническая фармакология	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
<i>Универсальные компетенции</i>															
УК-1: готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	×			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
УК-2: готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	×			×		×					×	×	×	×	
УК-3: готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование	×	×											×		

Индекс и содержание компетенций	БЛОК 1											БЛОК 2		БЛОК 3	Факультативные дисциплины	
	Базовая часть					Вариативная часть						Практики		Базовая часть		
	Обязательные дисциплины					Обязательная часть		Дисциплины по выбору								
	Скорая медицинская помощь	Педагогика	Медицина чрезвычайных ситуаций	Общественное здоровье и здравоохранение	Патология	Методы интенсивной терапии	Симуляционное обучение	Клиническая лабораторная диагностика в мирное время	Клиническая лабораторная диагностика в условиях чрезвычайных ситуаций (адаптационная дисциплина)	Клиническая практика (базовая часть): дискретная форма, стационарная	Клиническая практика (вариативная часть): дискретная форма, стационарная/выездная	Государственная итоговая аттестация	Инфекционная патология детского возраста	Клиническая фармакология		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения																
Профессиональные компетенции																
Профилактическая деятельность																

Индекс и содержание компетенций	БЛОК 1										БЛОК 2		БЛОК 3	Факультативные дисциплины	
	Базовая часть					Вариативная часть					Практики		Базовая часть		
	Обязательные дисциплины					Обязательная часть		Дисциплины по выбору							
	Скорая медицинская помощь	Педагогика	Медицина чрезвычайных ситуаций	Общественное здоровье и здравоохранение	Патология	Методы интенсивной терапии	Симуляционное обучение	Клиническая лабораторная диагностика в мирное время	Клиническая лабораторная диагностика в условиях чрезвычайных ситуаций (адаптационная дисциплина)	Клиническая практика (базовая часть): дискретная форма, стационарная	Клиническая практика (вариативная часть): дискретная форма, стационарная/выездная	Государственная итоговая аттестация	Инфекционная патология детского возраста	Клиническая фармакология	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
ПК-1: готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	×					×		×	×	×	×	×	×		
ПК-2: готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и												×	×		

Индекс и содержание компетенций	БЛОК 1														БЛОК 2		БЛОК 3	Факультативные дисциплины	
	Базовая часть						Вариативная часть						Практики		Базовая часть				
	Обязательные дисциплины						Обязательная часть		Дисциплины по выбору										
	Скорая медицинская помощь	Педагогика	Медицина чрезвычайных ситуаций	Общественное здоровье и здравоохранение	Патология	Методы интенсивной терапии	Симуляционное обучение	Клиническая лабораторная диагностика в мирное время	Клиническая лабораторная диагностика в условиях чрезвычайных ситуаций (адаптационная дисциплина)	Клиническая практика (базовая часть): дискретная форма, стационарная	Клиническая практика (вариативная часть): дискретная форма, стационарная/выездная	Государственная итоговая аттестация	Инфекционная патология детского возраста	Клиническая фармакология					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
связанных со здоровьем																			
Лечебная деятельность																			
ПК-6: готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи	×					×	×	×	×	×	×	×	×	×					
ПК-7: готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	×		×							×	×	×							
Психолого-педагогическая деятельность																			
ПК-8: готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	×	×								×	×	×	×						
Организационно-управленческая деятельность																			
ПК-9: готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья	×			×						×	×	×	×						

Индекс и содержание компетенций			Блоки и дисциплины учебного плана ОПОП ВО		БЛОК 1								БЛОК 2		БЛОК 3	Факультативные дисциплины	
					Базовая часть				Вариативная часть				Практики		Базовая часть		
					Обязательные дисциплины				Обязательная часть		Дисциплины по выбору						
					Скорая медицинская помощь	Педагогика	Медицина чрезвычайных ситуаций	Общественное здоровье и здравоохранение	Патология	Методы интенсивной терапии	Симуляционное обучение	Клиническая лабораторная диагностика в мирное время	Клиническая лабораторная диагностика в условиях чрезвычайных ситуаций (адаптационная дисциплина)	Клиническая практика (базовая часть): дискретная форма, стационарная	Клиническая практика (вариативная часть): дискретная форма, стационарная/выездная	Государственная итоговая аттестация	Инфекционная патология детского возраста
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях																	
ПК-10: готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей			×			×						×	×	×			
ПК-11: готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации			×		×					×	×	×	×	×			
Рекомендуемые оценочные средства	Виды аттестации	Формы оценочных средств															
	Текущая (по дисциплине) – зачет	Тестовый контроль		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		Практико-ориентированные вопросы		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		Решение ситуационных задач		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Демонстрация									×								

Индекс и содержание компетенций			Блоки и дисциплины учебного плана ОПОП ВО		БЛОК 1					БЛОК 2		БЛОК 3	Факультативные дисциплины			
			Базовая часть			Вариативная часть					Практики		Базовая часть			
			Обязательные дисциплины			Обязательная часть		Дисциплины по выбору								
			Скорая медицинская помощь	Педагогика	Медицина чрезвычайных ситуаций	Общественное здоровье и здравоохранение	Патология	Методы интенсивной терапии	Симуляционное обучение	Клиническая лабораторная диагностика в мирное время	Клиническая лабораторная диагностика в условиях чрезвычайных ситуаций (адаптационная дисциплина)	Клиническая практика (базовая часть): дискретная форма, стационарная	Клиническая практика (вариативная часть): дискретная форма, стационарная/выездная	Государственная итоговая аттестация	Инфекционная патология детского возраста	Клиническая фармакология
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Решение ситуационных задач		×	×	×										
	Государственная итоговая аттестация (государственный экзамен)	Тестовый контроль	×	×	×	×										
		Практико-ориентированные вопросы	×									×	×			
		Контрольные вопросы	×									×	×			
		Решение ситуационных задач	×									×	×			

2.3.Сопоставление описания трудовых функций профессионального стандарта (проекта профессионального стандарта) с требованиями к результатам освоения учебной дисциплины по ФГОС ВО (формируемыми компетенциями)

Профессиональный стандарт	Требования к результатам подготовки по ФГОС ВО (компетенции)	Вывод о соответствии
ОТФ: Оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации	ВПД: профилактическая, диагностическая, лечебная, психолого-педагогическая, организационно-управленческая	соответствует
А/01.8Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	УК-1, ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11.	соответствует
А/02.8Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности	УК-1, ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11.	соответствует
А/03.8Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	УК-1, ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11.	соответствует
ОТФ: Оказание скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях	ВПД: профилактическая, диагностическая, лечебная, психолого-педагогическая, организационно-управленческая	соответствует
В/01.8Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях	УК-1, ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11.	соответствует
В/02.8Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, контроль его эффективности и безопасности	УК-1, ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11.	соответствует

В/03.8Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, деятельность организации находящегося в распоряжении медицинского персонала	УК-1, ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11.	
--	--	--

3.МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Клиническая лабораторная диагностика в условиях чрезвычайных ситуаций (адаптационная)» относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока 1 учебного плана подготовки кадров высшей квалификации по специальности 31.08.48 «Скорая медицинская помощь».

Для освоения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения, навыки, сформированные предшествующими дисциплинами специальностям «Лечебное дело», «Педиатрия».

Учебная дисциплина не имеет последующих учебных дисциплин (модулей). Обучение завершается проведением итоговой государственной аттестации с последующим присвоением квалификации «врач скорой медицинской помощи»

4.ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 акад. ч.)

4.1.Трудоемкость учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Количество часов в семестре			
	Объем в зачетные единицы (ЗЕТ)	Объем в академических часах (час.)	1-й	2-й	3-й	4-й
Аудиторные занятия (всего)						
В том числе:						
Лекции (Л)	0,1	4				4
Практические занятия (ПЗ)	2,9	104				104
Самостоятельная работа (всего)	1	36				36
Вид промежуточной аттестации	Зачет (З)					+
	Экзамен (Э)					
Общая трудоемкость	часы	144				144
	зачетные единицы	4				4

5. Структура и содержание учебной дисциплины «Клиническая лабораторная диагностика в мирное время».

Дисциплина рассчитана на 144 часа на втором году обучения.

5.1. Разделы, содержание учебной дисциплины, осваиваемые компетенции и формы контроля

№ п/п	Индекс компетенции	Наименование раздела учебной Дисциплины(модуля)	Содержание раздела в дидактических единицах, формируемые компетенции и трудовые действия	Формы контроля
Б1.В.Д В.1.2.1	УК-1, ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11;	Тема (Раздел) 1. Управление качеством клинических лабораторных исследований	<ul style="list-style-type: none"> • Планирование и обеспечение качества клинических лабораторных исследований. • Контроль качества клинических лабораторных исследований. • Принципы доказательной медицины в клинической лабораторной диагностике. 	Тестовые задания, контрольные вопросы, ситуационные задачи
Б1.В.Д В.1.2.2	УК-1, ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11;	Тема (раздел) 2. Методы и аналитическое оборудование клинических лабораторий	<ul style="list-style-type: none"> • Основные понятия и термины. Получение биоматериала и подготовка препаратов для морфологического исследования. • Приготовление препарата из крови, мочи, мокроты, кала, выпотных жидкостей и др. • Методы фиксации и окраски препаратов. Автоматизация этапов проб подготовки. 	Тестовые задания, контрольные вопросы, ситуационные задачи
Б1.В.Д В.1.2.3	УК-1, ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11;	Тема (раздел) 3. Гематологические исследования – – –	<ul style="list-style-type: none"> • Новообразования кроветворной системы. Изменения крови и костного мозга при различных патологических состояниях. • Парапротеинемические гемобластозы. Мерцание, трепетание предсердий и желудочков. • Анемии. Геморрагические диатезы. • Агранулоцитозы. 	Тестовые задания, контрольные вопросы, ситуационные задачи

Б1.В.Д В.1.2.4	УК-1, ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11;	<p>Тема (раздел) 4. Общеклинические исследования</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Заболевания бронхолегочной системы. Получение материала из бронхолегочной системы. • Получение биоматериала из органов мочевыделительной системы, лабораторное исследование общего анализа мочи, по Нечипоренко, пробы Зимницкого, Аддис-Коковского. • Заболевания желудочно-кишечного тракта. Исследование желудочно-кишечного тракта. • Заболевания центральной нервной системы. Поражение серозных оболочек. Исследование ликвора. • Медицинская микология. Заболевания, передающиеся половым путем: гонорея, сифилис, трихомониаз, хламидиоз, микоплазменные инфекции. • Методы пренатальной диагностики наследственных болезней. Неонатальный скрининг. • Молекулярно-генетические методы диагностики наследственных болезней. 	Тестовые задания, контрольные вопросы, ситуационные задачи
----------------	---	---	---	--

Б1.В.ДВ.1.2.5	УК-1, ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11;	Тема (раздел) 5. Биохимические исследования	<ul style="list-style-type: none"> • Основы биохимии и патобиохимии органов и систем организма: биохимическое исследование белков, ферментов, углеводов, липидов, пигментов. • Методы биохимических исследований: принципы, основное используемое оборудование. • Биохимические исследования при отдельных заболеваниях, их осложнениях, синдромах. • Лабораторная диагностика нарушений обмена глюкозы, диагностика сахарного диабета. Нарушения обмена липидов при заболеваниях печени и желчевыводящих путей. • Клиническое значение определения билирубина, его фракций и продуктов обмена. • Клинико-диагностическое значение определяемых показателей кислотно-основного и водно-электролитного гомеостаза. 	Тестовые задания, контрольные вопросы, ситуационные задачи
Б1.В.ДВ.1.2.6	УК-1, ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11;	Тема (раздел) 6. Основы и сущность санитарно-гигиенического и противэпидемического обеспечения населения и территорий в чрезвычайных ситуациях	<ul style="list-style-type: none"> • Современные представления о гемостазе. Методы исследования системы гемостаза. Нарушение системы гемостаза. • Методы исследования свертывающей способности крови, сосудисто-тромбоцитарного гемостаза. Методы исследования протромбинообразования, тромбинообразования, фибринообразования. • Лабораторная диагностика гормонов щитовидной железы, половых гормонов, гипоталамо-гипофизарной системы. • Иммуноферментный анализ в клинической 	Тестовые задания, контрольные вопросы, ситуационные задачи

		<p>лабораторной диагностике.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Определение антигенов и антител при разных заболеваниях, интерпретация полученных результатов. • Цитологическая диагностика доброкачественных и злокачественных опухолей. • Международные цитологические классификации (ВОЗ, рабочие классификации). Основные методы диагностики и лечения новообразований. <p>Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения модуля</p> <ul style="list-style-type: none"> - готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1); <p>Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):</p> <ul style="list-style-type: none"> - готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1); -готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и 	
--	--	--	--

			<p>иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);</p> <p><i>диагностическая деятельность:</i></p> <p>- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);</p> <p><i>лечебная деятельность:</i></p> <p>- готовность к применению комплекса мероприятий по оказанию скорой медицинской помощи (ПК-6);</p> <p>-готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);</p> <p><i>организационно-управленческая деятельность:</i></p> <p>готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-11).</p> <p><u>Ординатор должен знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Основные принципы и методики осваиваемых клинических лабораторных исследований. • Аналитические характеристики клинических лабораторных методов (прецизионность, правильность, специфичность, чувствительность) и их определение. • Медицинские изделия, применяемые для диагностики «in vitro». • Методы расчета референтных интервалов лабораторных показателей • Аналитические характеристики внедряемых медицинских изделий для диагностики «in vitro». • Общие вопросы организации клинических лабораторных исследований. 	
--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none">• Структура и функции клеток, органов и систем организма человека (основы клеточной и молекулярной биологии, анатомии, нормальной и патологической физиологии)• Правила и способы получения биологического материала для клинических лабораторных исследований.• Патофизиология, этиология, патогенез, клиника, принципы лечения и профилактики заболеваний дыхательной, пищеварительной, мочевыделительной, сердечно-сосудистой, нервной, иммунной, эндокринной, кроветворной, репродуктивной систем.• Вариация лабораторных результатов и ее влияние на лабораторные показатели.• Принципы оценки диагностической эффективности тестов (аналитической и диагностической чувствительности, аналитической и диагностической специфичности).• Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".• Правила оформления медицинской документации, в том числе в электронном виде.• Знать правила и методы проведения исследований при выполнении клинических лабораторных исследований по месту взятия биологического материала (по месту лечения).• Анализ результатов клинических лабораторных исследований, клиническая верификация результатов.• Составление клинико-лабораторного заключения по комплексу результатов	
--	--	---	--

			<p>клинических лабораторных исследований.</p> <ul style="list-style-type: none">• Консультирование врача-клинициста на этапе интерпретации результатов клинических лабораторных исследований.• Оценка патофизиологических процессов в организме пациента на основании результатов клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности.• Формулирование и оформление заключения по результатам клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности. <p><u>Ординатор должен уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Обеспечивать условия на рабочем месте для внедрения новых медицинских изделий для диагностики «in vitro» и выполнения новых видов клинических лабораторных исследований.• Организовывать и производить контроль качества новых методов клинических лабораторных исследований.• Разрабатывать стандартные операционные процедуры по новым методам клинических лабораторных исследований и эксплуатации новых медицинских изделий для диагностики «in vitro».• Оценивать прецизионность и правильность лабораторной методики.• Проверять линейность лабораторной методики.• Рассчитывать референтный интервал лабораторного показателя.• Определять перечень необходимых клинических лабораторных исследований для решения стоящей перед лечащим врачом диагностической задачи.• Консультировать врача-клинициста по	
--	--	--	---	--

			<p>подготовке пациента к исследованию и влиянию проводимого лечения на результаты клинических лабораторных исследований.</p> <ul style="list-style-type: none">• Консультировать пациента по подготовке к исследованию и влиянию проводимого лечения на результаты клинических лабораторных исследований (при заказе исследования пациентом).• Производить предварительный анализ результатов клинических лабораторных исследований, сравнивать их с полученными ранее данными.• Выявлять возможные противоречия между полученными результатами исследований.• Выявлять характерные для различных заболеваний изменения клинических лабораторных показателей.• Оценивать достаточность и информативность полученного комплекса результатов анализов для постановки диагноза.• Определять необходимость повторных и дополнительных исследований биологических проб пациента.• Производить комплексную оценку результатов клинических лабораторных исследований (в том числе в динамике) с учетом референтных интервалов лабораторных показателей.• Проводить лабораторную верификацию диагноза, поставленного лечащим врачом; определять возможные альтернативные диагнозы.• Оценивать состояние органов и систем организма на основании данных лабораторного исследования.• Давать рекомендации лечащему врачу по	
--	--	--	--	--

			<p>тактике ведения пациента и оценивать эффективность проводимого лечения на основании результатов клинических лабораторных исследований.</p> <ul style="list-style-type: none">• Осуществлять дифференциальную диагностику часто встречающихся заболеваний на основании комплекса лабораторных показателей и клинических признаков.• Определять перечень необходимых клинических лабораторных исследований для решения стоящей перед лечащим врачом диагностической задачи.• Консультировать врача-клинициста по подготовке пациента к исследованию и влиянию проводимого лечения на результаты клинических лабораторных исследований.• Консультировать пациента по подготовке к исследованию и влиянию проводимого лечения на результаты клинических лабораторных исследований (при заказе исследования пациентом).• Производить предварительный анализ результатов клинических лабораторных исследований, сравнивать их с полученными ранее данными.• Выявлять возможные противоречия между полученными результатами исследований.• Выявлять характерные для различных заболеваний изменения клинических лабораторных показателей.• Оценивать достаточность и информативность полученного комплекса результатов анализов для постановки диагноза.• Определять необходимость повторных и	
--	--	--	--	--

			<p>дополнительных исследований биологических проб пациента.</p> <ul style="list-style-type: none">• Производить комплексную оценку результатов клинических лабораторных исследований (в том числе в динамике) с учетом референтных интервалов лабораторных показателей.• Проводить лабораторную верификацию диагноза, поставленного лечащим врачом; определять возможные альтернативные диагнозы.• Оценивать состояние органов и систем организма на основании данных лабораторного исследования.• Давать рекомендации лечащему врачу по тактике ведения пациента и оценивать эффективность проводимого лечения на основании результатов клинических лабораторных исследований.• Осуществлять дифференциальную диагностику часто встречающихся заболеваний на основании комплекса лабораторных показателей и клинических признаков.• Оценивать и интерпретировать результаты клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности.• Осуществлять клиническую верификацию результатов клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности.• Определять необходимость и предлагать программу дополнительных клинических лабораторных исследований для пациента.• Формулировать заключение по результатам клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности. <p>Обсуждать результаты клинических</p>	
--	--	--	--	--

			<p>лабораторных исследований четвертой категории сложности и заключения по результатам клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности на консилиумах.</p> <p><u>Ординатор должен владеть</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Выполнение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.• Социально-гигиенический мониторинг.• Информирование населения, санитарно-просветительская работа.• Пропаганда здорового образа жизни.• Осмотр (консультация) первичный.• Направление на инструментальные /специальные исследования.• Первичный визуальный осмотр – физикальный осмотр.• Изучение анамнеза пациента.• Установление первых признаков болезни.• Оценка состояния здоровья пациента, выявление патологий.• Первичная диагностика кардиологической патологии.• Формирование эпикриза.	
--	--	--	---	--

5.2 Разделы учебной дисциплины (модуля), виды и формы текущего контроля знаний, виды фонда оценочных средств

№ № раз дела	Год обучения	Наименование раздела учебной дисциплины	Формы контроля				
				Виды	Количе- ство те- стовых заданий	Количе- ство ситуацион- ных задач	Количес- тво во контроль- ных вопросов
Б1.В.ДВ.1.2.1	2	Тема (Раздел) 1. Управление качеством клинических лабораторных исследований	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы	10	5	5
Б1.В.ДВ. 1.2.2	2	Тема (раздел) 2. Методы аналитического оборудование клинических лабораторий	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы	10	3	3
Б1.В.ДВ. 1.2.3	2	Тема (раздел) 3. Гематологические исследования	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы	10	3	3
Б1.В.ДВ. 1.2.4	2	Тема (раздел) 4. Общеклинические исследования	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы	10	3	3
Б1.В.ДВ. 1.2.5	2	Тема (раздел) 5. Биохимические исследования	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы	5	3	3
Б1.В.ДВ. 1.2.6	2	Тема (раздел) 6. Основы и сущность санитарно-гигиенического противозидемического обеспечения населения и территорий чрезвычайных ситуациях	Контроль СРО, контроль освоения и раздела, зачет	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы	5	3	3

5.3. Тематический план лекционного курса с распределением часов по семестрам обучения

№ модуля, раздела	Название тем лекций учебной дисциплины (модуля)	Семестр обучения			
		1	2	3	4
1	2	3	4	5	6
Б1.В.ДВ.1.2.1	Тема (Раздел) 1. Управление качеством клинических лабораторных исследований				2
2.1	Планирование и обеспечение качества клинических лабораторных исследований				2
Б1.В.ДВ.1.2.2	Тема (раздел) 2. Методы и аналитическое оборудование клинических лабораторий				2
2.2	Основные понятия и термины. Получение биоматериала и подготовка препаратов для морфологического исследования				2
	ИТОГО				4

5.4. Тематический план практических занятий с распределением часов по семестрам обучения

№ модуля, раздела	Название тем практических занятий учебной дисциплины (модуля)	Семестр обучения			
		1	2	3	4
1	2	3	4	5	6
Б1.В.ДВ.1.2.1	Тема (Раздел) 1. Управление качеством клинических лабораторных исследований				10
1.1	Контроль качества клинических лабораторных исследований				6
1.2	Принципы доказательной медицины в клинической лабораторной диагностике				4
Б1.В.ДВ.1.2.2	Тема (раздел) 2. Методы и аналитическое оборудование клинических лабораторий				12
2.1	Приготовление препарата из крови, мочи, мокроты, кала, выпотных жидкостей и др.				6
2.1	Методы фиксации и окраски препаратов. Автоматизация этапов проб подготовки				6
Б1.В.ДВ.1.2.3	Тема (раздел) 3. Гематологические исследования				24
3.1	Новообразования кроветворной системы. Изменения крови и костного мозга при различных патологических состояниях				6
3.2	Парапротеинемические гемобластозы. Определение. Классификация. Клиника. Лабораторная диагностика				6
3.3	Анемии. Геморрагические диатезы. Определение. Классификация. Клиника. Лабораторная диагностика				6
3.4	Агранулоцитозы. Определение. Классификация. Клиника. Лабораторная диагностика				6
Б1.В.ДВ.1.2.4	Тема (раздел) 4. Общеклинические исследования				30
4.1	Заболевания бронхолегочной системы. Получение				4

	материала из бронхолегочной системы				
4.2	Получение биоматериала из органов мочевыделительной системы, лабораторное исследование общего анализа мочи, по Нечипоренко, пробы Зимницкого, Аддис-Коковского				4
4.3	Заболевания желудочно-кишечного тракта. Исследование желудочно-кишечного тракта				4
4.4	Заболевания центральной нервной системы. Поражение серозных оболочек. Исследование ликвора				4
4.5	Медицинская микология. Заболевания, передающиеся половым путем: гонорея, сифилис, трихомоноз, хламидиоз, микоплазменные инфекции				4
4.6	Методы пренатальной диагностики наследственных болезней. Неонатальный скрининг				6
4.7	Молекулярно-генетические методы диагностики наследственных болезней				4
Б1.В.ДВ.1.2.5	Тема (раздел) 5. Биохимические исследования				24
5.1	Основы биохимии и патобиохимии органов и систем организма: биохимическое исследование белков, ферментов, углеводов, липидов, пигментов				4
5.2	Методы биохимических исследований: принципы, основное используемое оборудование				4
5.3	Биохимические исследования при отдельных заболеваниях, их осложнениях, синдромах				4
5.4	Лабораторная диагностика нарушений обмена глюкозы, диагностика сахарного диабета. Нарушения обмена липидов при заболеваниях печени и желчевыводящих путей				4
5.5	Клиническое значение определения билирубина, его фракций и продуктов обмена				4
5.6	Клинико-диагностическое значение определяемых показателей кислотно-основного и водно-электролитного гомеостазиса				4
Б1.В.ДВ.1.2.6	Тема (раздел) 6. Основы и сущность санитарно-гигиенического и противозидемического обеспечения населения и территорий в чрезвычайных ситуациях				24
6.1	Организация санитарно-противозидемического обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях				12
6.2	Организация и задачи сети наблюдения и лабораторного контроля				12
	ИТОГО				104

Проведение лабораторных работ/лабораторного практикума не предусмотрено.

5.5. Тематический план семинаров с распределением часов по годам обучения

Проведение семинаров не предусмотрено учебным планом

Самостоятельная работа обучающегося по освоению разделов учебной дисциплины и методическое обеспечение

№ п/п	Количество часов по годам обучения		Наименование раздела, темы	Вид СРО	Методическое обеспечение	Формы контроля СРО
	1-й	2-й				
1.		36	Клиническая лабораторная диагностика в мирное время	Подготовка к аудиторным занятиям (проработка – учебного материала, материала по конспектам лекций и учебной литературе)	Камышников В. С. Клинико-лабораторная диагностика заболеваний печени: [справ.изд.] / В. С. Камышников. - 2-е изд. - М.: МЕДпресс-информ, 2014. – 90 с. Кишкун А. А. Клиническая лабораторная диагностика: учеб. Пособие / А. А. Кишкун. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 972 с.	Демонстрация навыков в симулированных условиях (по чек-листам)

НАПИСАНИЕ КУРСОВЫХ РАБОТ НЕ ПРЕДУСМОТРЕНО

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ 31.08.48 «СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ»

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

Печатные источники:

№ п/п	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
Основная литература		
1.	Руководство по скорой медицинской помощи : [с прил. на компакт-диске] / гл. ред. С. Ф. Багненко [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 816 с.	6
2.	Руководство для врачей скорой медицинской помощи : учеб. пособие / под ред. В. А. Михайловича и А. Г. Мирошниченко. - 4-е изд., перераб. и доп. - СПб. : СПбМАПО, 2007. - 802[1] с.	1
3.	Неотложная помощь : практ. рук. / С. С. Вялов. - 9-е изд., перераб. и доп. - Москва : МЕД пресс-информ, 2018. - 198[1] с.	1

Дополнительная литература		
1.	Руководство по неотложной хирургии органов брюшной полости : рук. для врачей / под ред. В. С. Савельева ; ред.-сост. А. И. Кириенко. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Мед. информ. агентство, 2014. - 532[1] с.	2
2.	Неотложная помощь в терапевтической клинике : учеб. пособие / под ред. А. В. Гордиенко. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2017. - 228[2] с.	1
3.	Симуляционное обучение по анестезиологии и реаниматологии : [руководство] / ред.: Мороз В. В., Евдокимов Е. А.; сост. Горшков М. Д. - Москва : ГЭОТАР-Медиа : Росомед, 2014. - 310[2] с.	1
4.	Скорая психиатрическая помощь на догоспитальном этапе : руководство / М. И. Нитруца, А. Н. Нагнибеда. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб. : СпецЛит, 2000. - 208 с.	1
5.	Справочник по психиатрии : [справ. изд.] / Н. М. Жариков, Д. Ф. Хритинин, М. А. Лебедев. - М. : Мед. информ. агентство, 2014. - 435[1] с.	2
6.	Сочетанная механическая травма : учеб.-метод. пособие / под общ. ред. Ю. А. Щербука, С. Ф. Багненко. - СПб. : [С.-Петербур. НИИ скорой помощи им. И. И. Джанелидзе]. Вып. 20 : Организация и оказание специализированной скорой медицинской помощи на догоспитальном этапе при тяжелых сочетанных повреждениях пострадавшим вследствие ДТП : метод. рек. - 2007. - 44 с.	1
7.	Неотложная кардиология : рук. для врачей / под ред. А. Л. Сыркина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Мед. информ. агентство, 2015. - 445[2] с.	3

ЭЛЕКТРОННЫЕ ИСТОЧНИКИ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

№ п/п	Издания
Основная литература	
1.	Скорая медицинская помощь [Электронный ресурс] : национальное руководство / под ред. С.Ф. Багненко, М.Ш. Хубутя, А.Г. Мирошниченко, И.П. Миннуллина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 888 с. - (Серия "Национальные руководства"). - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447420.html
2.	Организация работы стационарного отделения скорой медицинской помощи : методические рекомендации : [Электронный ресурс] / Багненко С.Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 64 с. - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970446737.html
3.	Лекарственные препараты для оказания скорой медицинской помощи : [Электронный ресурс] / Тараканов А.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 336 с. - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2393.html
Дополнительная литература	
1.	Интенсивная терапия : [Электронный ресурс] / Гельфанд Б.Р. ; Салтанов А.И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 800 с. - (Серия "Национальные руководства"). - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426630.html

2.	Медикаментозное лечение нарушений ритма сердца : [Электронный ресурс] / Благова О.В. ; Гиляров М.Ю., Недоступ А.В., Сулимов В.А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 448 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418239.html
3.	Медицина чрезвычайных ситуаций. Организация. Клиника. Диагностика. Лечение. Реабилитация. Инновации. В 2 т. Т. 1 [Электронный ресурс] / Под ред. Р.А. Нигмедзянова, Л.А. Глазникова. - Казань : Изд-во Казан. ун-та, 2015. - 780 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785000194744.html
4.	Клиническая фармакология : национальное руководство : [Электронный ресурс] / Белоусов Ю.Б. ; Кулес В.Г., Лепяхин В.К., Петров В.И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 976 с. - (Серия "Национальные руководства"). - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428108.html
5.	Неотложная токсикология : [Электронный ресурс] / Афанасьев В.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 384 с. - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418345.html
6.	Руководство по скорой медицинской помощи при острых заболеваниях, травмах и отравлениях : [Электронный ресурс] : руководство / Вербовой Д. Н. - Санкт-Петербург : Фолиант, 2019. - 228 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/90219.html
7.	Скорая и неотложная помощь. Общие вопросы реаниматологии [Электронный ресурс: учебное пособие / А. Д. Геккиева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 128 с. - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460078.html

ПЕРЕЧЕНЬ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЙ:

1. Правовые вопросы в здравоохранении
2. Терапевтический архив
3. Кардиология
4. Вестник интенсивной терапии имени А.И. Салтанова
5. Клиническая фармакология и терапия
6. Токсикологический вестник

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ, НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ 31.08.48 «СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ»

№ п/п	Официальные профессиональные сообщества	Интернет – страница
Отечественные		
1.	Российское общество скорой медицинской помощи	http://www.emergencyrus.ru/
2.	Федерации анестезиологов-реаниматологов России	www.far.org.ru
3.	Сайт отделения реанимации НИИ им. Н.Н. Бурденко	http://nsicu.ru
4.	Центральная научная медицинская библиотека Первого МГМУ им. И.М. Сеченова (ЦНМБ).	www.scsml.rssi.ru
5.	Научная электронная библиотека.	www.eLIBRARY.ru
6.	Научно-исследовательский институт общей реаниматологии им. В.А. Неговского.	www.niiorramn.ru
7.	Русский Анестезиологический Сервер	http://rusanesth.com
8.	Сайт Европейского Совета по реанимации	www.erc.edu
Научно-образовательные медицинские порталы		
1.	Научная электронная библиотека	www.elibrary.ru

2.	Научно-образовательный медицинский портал	www.med-edu.ru
3.	Всероссийская образовательная интернет-программа для врачей «Интернист»	www.internist.ru
4.	Международный медицинский портал	www.univadis.ru
5.	Медицинский образовательный сайт/социальная сеть для врачей	https://vrachivmeste.ru
6.	Научная сеть SciPeople	www.scipeople.ru
7.	Электронная библиотека диссертаций disserCat	www.dissercat.ru
8.	Центральная Научная Медицинская библиотека (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова)	www.scsmi.rssi.ru
9.	Российская национальная библиотека (СПб)	www.nlr.ru
10.	Научная электронная библиотека – электронные информационные ресурсы зарубежного издательства Elsevier	www.elsevier.com
11.	Модульная объектно-ориентированная обучающая среда	www.moodle.org
Информационно-справочные системы		
1.	Министерство здравоохранения Российской Федерации	www.rosminzdrav.ru
2.	Министерство здравоохранения Саратовской области	www.minzdrav.saratov.gov.ru

НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- Федеральный закон от 21.11.2011 №323-03 «Об основах охраны граждан в Российской Федерации»
 - Федеральный закон от 29.11.2010 №326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»
 - Трудовой кодекс Российской Федерации
 - Конвенция ООН «О правах инвалидов» от 13.12.2006
 - Федеральный закон от 24.11.1995 №181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»
 - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 25.08.2014 №1091 г. Москва «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь (уровень подготовки кадров высшей квалификации)» (зарегистрировано в Минюсте России 22.10.2014, № 34388)
 - Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08.10.2015 №707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015, регистрационный № 39438)
 - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 №1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры» (зарегистрировано в Минюсте России 28.01.2014, регистрационный №31136)
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 03.09.2013 г. N 620н «Об утверждении порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по

профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования»

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 27.11.2015 №1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2015, регистрационный № 40168)

- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30.06.2016 №435н «Об утверждении типовой формы договора об организации практической подготовки обучающихся, заключаемого между образовательной или научной организацией и медицинской организацией либо организацией, осуществляющей производство лекарственных средств, организацией, осуществляющей производство и изготовление медицинских изделий, аптечной организацией, судебно-экспертным учреждением или иной организацией» (зарегистрировано в Минюсте России 23.08.2016 №43353)

- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 18.03.2016 №227 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научнопедагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки» (зарегистрировано в Минюсте РФ 11.04.2016 г., регистрационный №41754)

- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 №541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010, регистрационный №18247)

- Приказ Минобрнауки России от 12.09.2013 №1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 14.10.2013. №30163)

- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12.04.2011 №302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда»

- Приказ Минтруда России от 14.03.2018 №133н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач скорой медицинской помощи» (Зарегистрировано в Минюсте России 02.04.2018 №50644) (с изменениями и дополнениями)

- Устав вуза Федерального Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени академика В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации

- Иные федеральные и локальные акты, регламентирующие в Университете организацию и обеспечение образовательного процесса.

Согласно части 1 статьи 37 Федерального закона Российской Федерации от 21.11.2011 №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации», медицинская помощь по профилю «Скорая медицинская помощь» организуется и оказывается в соответствии с порядками

оказания медицинской помощи, обязательными для исполнения на территории Российской Федерации всеми медицинскими организациями, а также на основе стандартов оказания медицинской помощи, за исключением медицинской помощи, оказываемой в рамках клинической апробации.

Порядки оказания медицинской помощи

Наименование порядка	Нормативно-правовой акт, утвердивший порядок
«Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи» (с изменениями и дополнениями)	Приказ Министерства здравоохранения РФ от 20 июня 2013 г. N 388н
«Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «анестезиология и реаниматология»	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 919н

Стандарты скорой медицинской помощи

Наименование стандарта	Код МКБ	Возраст	Нормативный правовой акт, утвердивший стандарт
Некоторые инфекционные и паразитарные болезни (A00 - B99)			
Стандарт скорой медицинской помощи детям при менингококковой инфекции неуточненной	A39.9 Менингококковая инфекция неуточненная	дети	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1444н
Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ (E00 - E90)			
Стандарт скорой медицинской помощи при гипергликемической коме	E10.0 Инсулинзависимый сахарный диабет с комой E11.0 Инсулиннезависимый сахарный диабет с комой E12.0 Сахарный диабет, связанный с недостаточностью питания, с комой E13.0 Другие уточненные формы сахарного диабета с комой E14.0 Сахарный диабет неуточненный с комой	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1428н

Стандарт скорой медицинской помощи при гипогликемии	E15 Недиабетическая гипогликемическая кома E16.2 Гипогликемия неуточненная	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1280н
Психологические расстройства и расстройства поведения (F00 - F99)			
Стандарт скорой медицинской помощи при органических, симптоматических психических расстройствах	F00 Деменция при болезни Альцгеймера (G30.-+) F01 Сосудистая деменция F02 Деменция при других болезнях, классифицированных в других рубриках F03 Деменция неуточненная F04 Органический амнестический синдром, не вызванный алкоголем или другими психоактивными веществами F05 Делирий, не вызванный алкоголем или другими психоактивными веществами F06 Другие психические расстройства, обусловленные повреждением и дисфункцией головного мозга или соматической болезнью F07 Расстройства личности и поведения, обусловленные болезнью, повреждением или дисфункцией головного мозга F09 Органическое или симптоматическое психическое расстройство	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1397н

	неуточненное		
Стандарт скорой медицинской помощи при психических расстройствах и расстройствах поведения, связанных с употреблением психоактивных веществ	<p>F10 Психические и поведенческие расстройства, вызванные употреблением алкоголя</p> <p>F11 Психические и поведенческие расстройства, вызванные употреблением опиоидов</p> <p>F12 Психические и поведенческие расстройства, вызванные употреблением каннабиоидов</p> <p>F13 Психические и поведенческие расстройства, вызванные употреблением седативных или снотворных средств</p> <p>F14 Психические и поведенческие расстройства, вызванные употреблением кокаина</p> <p>F15 Психические и поведенческие расстройства, вызванные употреблением других стимуляторов (включая кофеин)</p> <p>F16 Психические и поведенческие расстройства, вызванные употреблением галлюциногенов</p> <p>F17 Психические и поведенческие расстройства, вызванные употреблением табака</p>	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1443н

	<p>F18 Психические и поведенческие расстройства, вызванные употреблением летучих растворителей</p> <p>F19 Психические и поведенческие расстройства, вызванные одновременным употреблением нескольких наркотических средств и использованием других психоактивных веществ</p>		
<p>Стандарт скорой медицинской помощи при шизофрении, шизотипических и бредовых расстройствах</p>	<p>F20 Шизофрения</p> <p>F21 Шизотипическое расстройство</p> <p>F22 Хронические бредовые расстройства</p> <p>F23 Острые и преходящие психотические расстройства</p> <p>F24 Индуцированное бредовое расстройство</p> <p>F25 Шизоаффективные расстройства</p> <p>F28 Другие неорганические психотические расстройства</p> <p>F29 Неорганический психоз неуточненный</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1109н</p>
<p>Стандарт скорой медицинской помощи при расстройствах настроения (аффективных расстройствах)</p>	<p>F30 Маниакальный эпизод</p> <p>F31 Биполярное аффективное расстройство</p> <p>F32 Депрессивный эпизод</p> <p>F33 Рекуррентное депрессивное расстройство</p> <p>F34 Устойчивые расстройства</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1419н</p>

	настроения [аффективные расстройства] F38 Другие расстройства настроения [аффективные] F39 Расстройство настроения [аффективное] неуточненное		
Стандарт скорой медицинской помощи при невротических расстройствах, связанных со стрессом, и соматоформных расстройствах	F40 Фобические тревожные расстройства F41 Другие тревожные расстройства F42 Обсессивно- компульсивное расстройство F43 Реакция на тяжелый стресс и нарушения адаптации F44 Диссоциативные [конверсионные] расстройства F45 Соматоформные расстройства F48 Другие невротические расстройства	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1103н
Стандарт скорой медицинской помощи при расстройствах личности и поведения в зрелом возрасте	F60 Специфические расстройства личности F61 Смешанные и другие расстройства личности F62 Стойкие изменения личности, не связанные с повреждением или болезнью головного мозга F63 Расстройства привычек и влечений F64 Расстройства половой идентификации F65 Расстройства сексуального предпочтения	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1131н

	F66 Психологические и поведенческие расстройства, связанные с половым развитием и ориентацией F68 Другие расстройства личности и поведения в зрелом возрасте F69 Расстройство личности и поведения в зрелом возрасте неуточненное		
Болезни нервной системы (G00 - G99)			
Стандарт скорой медицинской помощи при менингитах	G00 Бактериальный менингит, не классифицированный в других рубриках G01 Менингит при бактериальных болезнях, классифицированных в других рубриках G02 Менингит при других инфекционных и паразитарных болезнях, классифицированных в других рубриках G03 Менингит, обусловленный другими и неуточненными причинами	взрослые	Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 462н
Стандарт скорой медицинской помощи при острой головной боли	G43 Мигрень G44.0 Синдром "гистаминовой" головной боли G44.2 Головная боль напряженного типа G44.8 Другой уточненный синдром головной боли R51 Головная боль	взрослые	Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 463н
Стандарт скорой	G61.0 Синдром Гийена-	взрослые	Приказ Минздрава России

медицинской помощи при воспалительной полиневропатии	Барре G61.1 Сывороточная невропатия G61.8 Другие воспалительные полиневропатии G61.9 Воспалительная полиневропатия неуточненная		от 05.07.2016 N 472н
Стандарт скорой медицинской помощи при тяжелой миастении	G70.0 Myasthenia gravis (тяжелая миастения)	взрослые	Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 465н
Болезни системы кровообращения (I00 - I99)			
Стандарт скорой медицинской помощи при гипертензии	I10 Эссенциальная (первичная) гипертензия I11 Гипертензивная болезнь сердца (гипертоническая болезнь сердца с преимущественным поражением сердца) I12 Гипертензивная (гипертоническая) болезнь с преимущественным поражением почек I13 Гипертензивная (гипертоническая) болезнь с преимущественным поражением сердца и почек I15 Вторичная гипертензия I67.4 Гипертензивная энцефалопатия	взрослые	Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 470н
Стандарт скорой медицинской помощи при остром коронарном синдроме без подъема сегмента ST	I20.0 Нестабильная стенокардия I21.4 Острый субэндокардиальный инфаркт миокарда I21.9 Острый инфаркт миокарда неуточненный	взрослые	Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 456н

Стандарт скорой медицинской помощи при остром трансмуральном инфаркте миокарда	I21.0 Острый трансмуральный инфаркт передней стенки миокарда I21.1 Острый трансмуральный инфаркт нижней стенки миокарда I21.2 Острый трансмуральный инфаркт миокарда других уточненных локализаций I21.3 Острый трансмуральный инфаркт миокарда неуточненной локализации	взрослые	Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 457н
Стандарт скорой медицинской помощи при легочной эмболии	I26 Легочная эмболия	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1126н
Стандарт скорой медицинской помощи при брадикардиях	I44 Предсердно-желудочковая (атриовентрикулярная) блокада и блокада левой ножки пучка (Гиса) I45.9 Нарушение проводимости неуточненное	взрослые	Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 453н
Стандарт скорой медицинской помощи при внезапной сердечной смерти	I46.1 Внезапная сердечная смерть, так описанная	взрослые	Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 454н
Стандарт скорой медицинской помощи при тахикардиях и тахиаритмиях	I47.1 Наджелудочковая тахикардия I47.2 Желудочковая тахикардия I48 Фибрилляция и трепетание предсердий	взрослые	Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 464н
Стандарт скорой медицинской помощи при сердечной недостаточности	I50 Сердечная недостаточность	взрослые	Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 460н
Стандарт скорой медицинской помощи при	I60 Субарахноидальное кровоизлияние	взрослые	Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 466н

остром нарушении мозгового кровообращения	I61 Внутримозговое кровоизлияние I62 Другое нетравматическое внутричерепное кровоизлияние I63 Инфаркт мозга I64 Инсульт, не уточненный как кровоизлияние или инфаркт G45 Преходящие транзиторные церебральные ишемические приступы (атаки) и родственные синдромы		
Стандарт скорой медицинской помощи при расслоении аорты	I71.0 Расслоение аорты (любой части)	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1442н
Стандарт скорой медицинской помощи при эмболии и тромбозе артерий	I74 Эмболия и тромбоз артерий	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1413н
Болезни органов дыхания (J00 - J99)			
Стандарт скорой медицинской помощи при пневмонии	J12 Вирусная пневмония, не классифицированная в других рубриках J13 Пневмония, вызванная <i>Streptococcus pneumoniae</i> J14 Пневмония, вызванная <i>Haemophilus influenzae</i> [палочкой Афанасьева-Пфейффера] J15 Бактериальная пневмония, не классифицированная в других рубриках J16 Пневмония, вызванная другими инфекционными возбудителями, не классифицированная в	взрослые	Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 459н

	других рубриках J17 Пневмония при болезнях, классифицированных в других рубриках J18 Пневмония без уточнения возбудителя		
Стандарт скорой медицинской помощи при стенозе гортани	J38.6 Стеноз гортани	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1124н
Стандарт скорой медицинской помощи детям при стенозе гортани	J38.6 Стеноз гортани	дети	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1281н
Стандарт скорой медицинской помощи детям при астме	J45 Астма	дети	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1119н
Стандарт скорой медицинской помощи при астме	J45 Астма	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1086н
Стандарт скорой медицинской помощи при астматическом статусе	J46 Астматическое статус [status asthmaticus]	взрослые	Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 469н
Стандарт скорой медицинской помощи при спонтанном пневмотораксе напряжения	J93.0 Спонтанный пневмоторакс напряжения	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1407н
Стандарт скорой медицинской помощи при острой респираторной недостаточности	J96.0 Острая респираторная недостаточность	взрослые	Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 458н
Болезни органов пищеварения (K00 - K93)			
Стандарт скорой медицинской помощи при желудочно-кишечном кровотечении	K92.2 Желудочно- кишечное кровотечение неуточненное	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1388н
Болезни кожи и подкожной клетчатки (L00 - L99)			
Стандарт скорой медицинской помощи при ангионевротическом отеке, крапивнице	L50.9 Крапивница неуточненная T78.3 Ангионевротический	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1430н

	отек		
Болезни мочеполовой системы (N 00 - N 99)			
Стандарт скорой медицинской помощи при почечной колике	N 23 Почечная колика неуточненная	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1385н
Стандарт скорой медицинской помощи при воспалительных болезнях мужских половых органов	N 41.0 Острый простатит N 41.2 Абсцесс предстательной железы N 44 Перекручивание яичка N 45 Орхит и эпидидимит N 49 Воспалительные болезни мужских половых органов, не классифицированные в других рубриках	взрослые дети	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1116н
Стандарт скорой медицинской помощи при травмах мужских мочеполовых органов, инородном теле в мужских мочеполовых органах, избыточной крайней плоти, фимозе и парафимозе	S30.2 Ушиб наружных половых органов S31.2 Открытая рана полового члена S31.3 Открытая рана мошонки и яичек S31.5 Открытая рана других и неуточненных наружных половых органов T19.0 Инородное тело в мочеиспускательном канале T19.1 Инородное тело в мочевом пузыре T19.9 Инородное тело в неуточненной части мочеполовых путей N 47 Избыточная крайняя плоть, фимоз и парафимо	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1090н
Стандарт скорой медицинской помощи при кровотечении из женских половых органов	N 93.9 Аномальное маточное и влагалищное кровотечение неуточненное	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1401н

	<p>О08.1 Длительное или массивное кровотечение, вызванное абортom, внематочной и молярной беременностью</p> <p>О20.9 Кровотечение в ранние сроки беременности не уточненное</p> <p>О46.9 Дородовое кровотечение не уточненное</p> <p>О67.9 Кровотечение во время родов не уточненное</p>		
Беременность, роды и послеродовой период (О00 - О99)			
Стандарт скорой медицинской помощи при кровотечении из женских половых органов	<p>Н 93.9 Аномальное маточное и влагалищное кровотечение не уточненное</p> <p>О08.1 Длительное или массивное кровотечение, вызванное абортom, внематочной и молярной беременностью</p> <p>О20.9 Кровотечение в ранние сроки беременности не уточненное</p> <p>О46.9 Дородовое кровотечение не уточненное</p> <p>О67.9 Кровотечение во время родов не уточненное</p>	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1401н
Стандарт скорой медицинской помощи при эклампсии	О15 Эклампсия	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1418н
Стандарт скорой медицинской помощи при самопроизвольных родах	О80.9 Одноплодные самопроизвольные роды не уточненные	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1433н

	<p>O84.0 Роды многоплодные, полностью самопроизвольные</p> <p>O84.8 Другое родоразрешение при многоплодных родах</p> <p>O84.9 Роды многоплодные неуточненные</p>		
<p>Симптомы, признаки и отклонения от нормы, выявленные при клинических и лабораторных исследованиях, не классифицированные в других рубриках (R00 - R99)</p>			
Стандарт скорой медицинской помощи при кровотечении из верхних дыхательных путей (легочное кровотечение)	R04.8 Кровотечение из других отделов дыхательных путей	взрослые	Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 467н
Стандарт скорой медицинской помощи при остром животе	R10.0 Острый живот	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1410н
Стандарт скорой медицинской помощи при гематурии	R31 Неуточненная гематурия	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1386н
Стандарт скорой медицинской помощи при задержке мочи	R33 Задержка мочи	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1083н
Стандарт скорой медицинской помощи при сомнолентности, ступоре, неуточненной коме	<p>R40.0 Сомнолентность (гиперсомния)</p> <p>R40.1 Ступор</p> <p>R40.2 Кома неуточненная</p>	взрослые	Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 471н
Стандарт скорой медицинской помощи детям при лихорадке	R50.9 Лихорадка неуточненная	дети	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1441н
Стандарт скорой медицинской помощи при острой головной боли	<p>G43 Мигрень</p> <p>G44.0 Синдром "гистаминовой" головной боли</p> <p>G44.2 Головная боль напряженного типа</p> <p>G44.8 Другой уточненный синдром головной боли</p>	взрослые	Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 463н

	R51 Головная боль		
Стандарт скорой медицинской помощи при обмороке (синкопе) и коллапсе	R55 Обморок [синкопе] и коллапс	взрослые	Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 461н
Стандарт скорой медицинской помощи детям при судорогах	R56.8 Другие и неуточненные судороги	дети	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1091н
Стандарт скорой медицинской помощи при судорогах, эпилепсии, эпилептическом статусе	G40.0 Локализованная (фокальная) (парциальная) идиопатическая эпилепсия и эпилептические синдромы с судорожными припадками с фокальным началом G40.3 Генерализованная идиопатическая эпилепсия и эпилептические синдромы G41 Эпилептический статус R56.8 Другие и неуточненные судороги	взрослые	Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 468н
Стандарт скорой медицинской помощи при кардиогенном шоке	R57.0 Кардиогенный шок	взрослые	Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 455н
Стандарт скорой медицинской помощи при шоке	R57.9 Шок неуточненный	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1445н
Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (S00 - T98)			
Стандарт скорой медицинской помощи при травмах головы	S00.0 Поверхностная травма волосистой части головы S00.7 Множественные поверхностные травмы головы S00.8 Поверхностная травма других частей	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1390н

	<p>головы S00.9 Поверхностная травма головы неуточненной локализации S01.0 Открытая рана волосистой части головы S01.7 Множественные открытые раны головы S01.8 Открытая рана других областей головы S01.9 Открытая рана головы неуточненной локализации S02.0 Перелом свода черепа S02.1 Перелом основания черепа S02.7 Множественные переломы черепа и лицевых костей S02.8 Переломы других лицевых костей и костей черепа S02.9 Перелом неуточненной кости черепа и лицевой кости S06 Внутричерепная травма S09.7 Множественные травмы головы S09.8 Другие уточненные травмы головы S09.9 Травма головы неуточненная</p>		
Стандарт скорой медицинской помощи при травме глаза	<p>S05 Травма глаза и глазницы T15 Инородное тело в наружной части глаза</p>	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1084н
Стандарт скорой медицинской помощи при асфиксии	<p>T17.2 Инородное тело в глотке T17.3 Инородное тело в гортани T71 Асфиксия T75.1 Утопление и несмертельное</p>	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1429н

	погружение в воду		
Стандарт скорой медицинской помощи при травме позвоночника	<p>S12 Перелом шейного отдела позвоночника</p> <p>S13 Вывих, растяжение и перенапряжение капсульно-связочного аппарата на уровне шеи</p> <p>S14 Травма нервов и спинного мозга на уровне шеи</p> <p>S14.1 Другие и неуточненные повреждения шейного отдела спинного мозга</p> <p>S22.0 Перелом грудного позвонка</p> <p>S22.1 Множественные переломы грудного отдела позвоночника</p> <p>S23.0 Травматический разрыв межпозвоночного диска в грудном отделе</p> <p>S23.1 Вывих грудного позвонка</p> <p>S24.0 Ушиб и отек грудного отдела спинного мозга</p> <p>S24.1 Другие и неуточненные травмы грудного отдела спинного мозга</p> <p>S32.0 Перелом поясничного позвонка</p> <p>S32.1 Перелом крестца</p> <p>S32.2 Перелом копчика</p> <p>S33.0 Травматический разрыв межпозвоночного диска в пояснично-крестцовом отделе</p> <p>S33.1 Вывих поясничного позвонка</p> <p>S33.5 Растяжение и перенапряжение капсульно-связочного аппарата поясничного отдела позвоночника</p> <p>S34.0 Сотрясение и</p>	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1457н

	<p>отек поясничного отдела спинного мозга S34.1 Другая травма поясничного отдела спинного мозга T08 Перелом позвоночника на неуточненном уровне T09.3 Травма спинного мозга на неуточненном уровне</p>		
<p>Стандарт скорой медицинской помощи при травмах грудной клетки</p>	<p>S20.2 Ушиб грудной клетки S20.3 Другие поверхностные травмы передней стенки грудной клетки S20.4 Другие поверхностные травмы задней стенки грудной клетки S20.7 Множественные поверхностные травмы грудной клетки S20.8 Поверхностные травмы другой и неуточненной части грудной клетки S21.1 Открытая рана передней стенки грудной клетки S21.2 Открытая рана задней стенки грудной клетки S21.7 Множественные открытые раны стенки грудной клетки S21.8 Открытая рана других отделов грудной клетки S21.9 Открытая рана неуточненного отдела грудной клетки S22.2 Перелом грудины S22.3 Перелом ребра S22.4 Множественные переломы ребер S22.5 Западающая грудная клетка</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1389н</p>

	<p>S22.8 Перелом других отделов костной грудной клетки</p> <p>S22.9 Перелом неуточненного отдела костной грудной клетки</p> <p>S25 Травма кровеносных сосудов грудного отдела</p> <p>S26 Травма сердца</p> <p>S27 Травма других и неуточненных органов грудной полости</p> <p>S28.0 Раздавленная грудная клетка</p> <p>S29 Другие и неуточненные травмы грудной клетки</p>		
<p>Стандарт скорой медицинской помощи при травмах живота, нижней части спины</p>	<p>S30.0 Ушиб нижней части спины и таза</p> <p>S30.1 Ушиб стенки живота</p> <p>S30.7 Множественные поверхностные травмы живота, нижней части спины и таза</p> <p>S30.8 Другие поверхностные травмы живота, нижней части спины и таза</p> <p>S30.9 Поверхностная травма живота, нижней части спины и таза неуточненной локализации</p> <p>S31.0 Открытая рана нижней части спины и таза</p> <p>S31.1 Открытая рана брюшной стенки</p> <p>S31.7 Множественные открытые раны живота, нижней части спины и таза</p> <p>S31.8 Открытая рана другой и неуточненной части живота</p> <p>S35 Травма кровеносных сосудов</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1123н</p>

	<p>на уровне живота, нижней части спины и таза</p> <p>S36 Травма органов брюшной полости</p> <p>S37 Травма тазовых органов</p> <p>S39 Другие и неуточненные травмы живота, нижней части спины и таза</p>		
<p>Стандарт скорой медицинской помощи при травмах мужских мочеполовых органов, инородном теле в мужских мочеполовых органах, избыточной крайней плоти, фимозе и парафимозе</p>	<p>S30.2 Ушиб наружных половых органов</p> <p>S31.2 Открытая рана полового члена</p> <p>S31.3 Открытая рана мошонки и яичек</p> <p>S31.5 Открытая рана других и неуточненных наружных половых органов</p> <p>T19.0 Инородное тело в мочеиспускательном канале</p> <p>T19.1 Инородное тело в мочевом пузыре</p> <p>T19.9 Инородное тело в неуточненной части мочеполовых путей</p> <p>N 47 Избыточная крайняя плоть, фимоз и парафимоз</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1090н</p>
<p>Стандарт скорой медицинской помощи при травмах женских мочеполовых органов, инородном теле в женских мочеполовых органах</p>	<p>S30.2 Ушиб наружных половых органов</p> <p>S31.4 Открытая рана влагалища и вульвы</p> <p>S31.5 Открытая рана других и неуточненных наружных половых органов</p> <p>T19 Инородное тело в мочеполовых путях</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1078н</p>
<p>Стандарт скорой медицинской помощи при травме конечностей и (или) таза</p>	<p>S32.3 Перелом подвздошной кости</p> <p>S32.4 Перелом вертлужной впадины</p> <p>S32.5 Перелом</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1384н</p>

	<p>лобковой кости S33.4 Травматический разрыв лобкового симфиза [лонного сочленения] S40 Поверхностная травма плечевого пояса и плеча S41 Открытая рана плечевого пояса и плеча S42 Перелом на уровне плечевого пояса и плеча S43 Вывих, растяжение и перенапряжение капсульно-связочного аппарата плечевого пояса S45 Травма кровеносных сосудов на уровне плечевого пояса и плеча S46 Травма мышцы и сухожилия на уровне плечевого пояса и плеча S47 Размозжение плечевого пояса и плеча S48 Травматическая ампутация плечевого пояса и плеча S49 Другие и неуточненные травмы плечевого пояса и плеча S50 Поверхностная травма предплечья S51 Открытая рана предплечья S52 Перелом костей предплечья S53 Вывих, растяжение и перенапряжение капсульно-связочного аппарата локтевого сустава S55 Травма</p>		
--	---	--	--

	<p>кровеносных сосудов на уровне предплечья</p> <p>S56 Травма мышцы и сухожилия на уровне предплечья</p> <p>S57 Размозжение предплечья</p> <p>S58 Травматическая ампутация предплечья</p> <p>S59 Другие и неуточненные травмы предплечья</p> <p>S60 Поверхностная травма запястья и кисти</p> <p>S61 Открытая рана запястья и кисти</p> <p>S62 Перелом на уровне запястья и кисти</p> <p>S63 Вывих, растяжение и повреждение капсульно-связочного аппарата на уровне запястья и кисти</p> <p>S65 Травма кровеносных сосудов на уровне запястья и кисти</p> <p>S66 Травма мышцы и сухожилия на уровне запястья и кисти</p> <p>S67 Размозжение запястья и кисти</p> <p>S68 Травматическая ампутация запястья и кисти</p> <p>S69 Другие и неуточненные травмы запястья и кисти</p> <p>S70 Поверхностная травма области тазобедренного сустава и бедра</p> <p>S71 Открытая рана области тазобедренного сустава и бедра</p> <p>S72 Перелом бедренной кости</p> <p>S73 Вывих, растяжение и повреждение</p>		
--	--	--	--

	<p>капсульно-связочного аппарата тазобедренного сустава и тазового пояса</p> <p>S75 Травма кровеносных сосудов на уровне тазобедренного сустава и бедра</p> <p>S76 Травма мышцы и сухожилия на уровне тазобедренного сустава и бедра</p> <p>S77 Размозжение области тазобедренного сустава и бедра</p> <p>S78 Травматическая ампутация области тазобедренного сустава и бедра</p> <p>S79 Другие и неуточненные травмы области тазобедренного сустава и бедра</p> <p>S80 Поверхностная травма голени</p> <p>S81 Открытая рана голени</p> <p>S82 Перелом костей голени, включая голеностопный сустав</p> <p>S83 Вывих, растяжение и повреждение капсульно-связочного аппарата коленного сустава</p> <p>S85 Травма кровеносных сосудов на уровне голени</p> <p>S86 Травма мышцы и сухожилия на уровне голени</p> <p>S87 Размозжение голени</p> <p>S88 Травматическая ампутация голени</p> <p>S89 Другие и неуточненные травмы голени</p>		
--	---	--	--

	<p>S90 Поверхностная травма области голеностопного сустава и стопы</p> <p>S91 Открытая рана области голеностопного сустава и стопы</p> <p>S92 Перелом стопы, исключая перелом голеностопного сустава</p> <p>S93 Вывих, растяжение и перенапряжение капсульно-связочного аппарата голеностопного сустава и стопы</p> <p>S95 Травма кровеносных сосудов на уровне голеностопного сустава и стопы</p> <p>S96 Травма мышцы и сухожилия на уровне голеностопного сустава и стопы</p> <p>S97 Размозжение голеностопного сустава и стопы</p> <p>S98 Травматическая ампутация на уровне голеностопного сустава и стопы</p> <p>S99 Другие и неуточненные травмы голеностопного сустава и стопы</p>		
<p>Стандарт скорой медицинской помощи при сочетанной травме</p>	<p>T00 Поверхностные травмы, захватывающие несколько областей тела</p> <p>T01 Открытые раны, захватывающие несколько областей тела</p> <p>T02 Переломы, захватывающие несколько областей тела</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1394н</p>

	<p>T03 Вывихи, растяжения и повреждения капсульно-связочного аппарата суставов, захватывающие несколько областей тела</p> <p>T04 Размозжения, захватывающие несколько областей тела</p> <p>T05 Травматические ампутации, захватывающие несколько областей тела</p> <p>T06 Другие травмы, охватывающие несколько областей тела, не классифицированные в других рубриках</p> <p>T07 Множественные травмы неуточненные</p>		
<p>Стандарт скорой медицинской помощи при ожогах, гипотермии</p>	<p>T20 Термические и химические ожоги головы и шеи</p> <p>T21 Термические и химические ожоги туловища</p> <p>T22 Термические и химические ожоги области плечевого пояса и верхней конечности, исключая запястье и кисть</p> <p>T23 Термические и химические ожоги запястья и кисти</p> <p>T24 Термические и химические ожоги области тазобедренного сустава и нижней конечности, исключая голеностопный сустав и стопу</p> <p>T25 Термические и химические ожоги</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1278н</p>

	<p>области голеностопного сустава и стопы</p> <p>T27 Термические и химические ожоги дыхательных путей</p> <p>T29 Термические и химические ожоги нескольких областей тела</p> <p>T30 Термические и химические ожоги неуточненной локализации</p> <p>T31 Термические ожоги, классифицированные в зависимости от площади пораженной поверхности тела</p> <p>T32 Химические ожоги, классифицированные в зависимости от площади пораженной поверхности тела</p> <p>T68 Гипотермия</p>		
<p>Стандарт скорой медицинской помощи при отморожениях</p>	<p>T33 Поверхностное отморожение</p> <p>T34 Отморожение с некрозом тканей</p> <p>T35 Отморожение, захватывающее несколько областей тела, и неуточненное отморожение</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 28.12.2012 N 1604н</p>
<p>Стандарт скорой медицинской помощи при отравлениях лекарственными средствами, медикаментами, биологическими веществами, токсическом действии веществ преимущественно немедицинского назначения</p>	<p>T36 Отравление антибиотиками системного действия</p> <p>T37 Отравление другими противомикробными и противопаразитарными средствами системного действия</p> <p>T38 Отравление гормонами, их синтетическими заменителями и</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1375н</p>

	<p>антагонистами, не классифицированное в других рубриках T39 Отравление неопиоидными анальгезирующими, жаропонижающими и противоревматическим и средствами T45 Отравление препаратами, преимущественно системного действия и гематологическими агентами, не классифицированное в других рубриках T46 Отравление препаратами, действующими преимущественно на сердечно-сосудистую систему T47 Отравление препаратами, действующими преимущественно на органы пищеварения T48 Отравление препаратами, действующими преимущественно на гладкую и скелетную мускулатуру и органы дыхания T49 Отравление препаратами местного действия, влияющими преимущественно на кожу и слизистые оболочки, и средствами, используемыми в офтальмологической, отоларингологической и стоматологической практике T50 Отравление диуретиками и другими</p>		
--	--	--	--

	<p>неуточненными лекарственными средствами, медикаментами и биологическими веществами</p> <p>T56 Токсическое действие металлов</p> <p>T57 Токсическое действие других неорганических веществ</p> <p>T60 Токсическое действие пестицидов</p> <p>T61 Токсическое действие ядовитых веществ, содержащихся в съеденных пищевых морепродуктах</p> <p>T62 Токсическое действие других ядовитых веществ, содержащихся в съеденных пищевых продуктах</p> <p>T63 Токсический эффект, обусловленный контактом с ядовитыми животными</p> <p>T64 Токсическое действие загрязняющих пищевые продукты афлатоксина и других микотоксинов</p> <p>T65 Токсическое действие других и неуточненных веществ</p>		
Стандарт скорой медицинской помощи при отравлении наркотическими веществами	T40 Отравление наркотиками и психодислептиками [галлюциногенами]	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1114н
Стандарт скорой медицинской помощи при отравлении веществами нейротропного действия	<p>T41 Отравление анестезирующими средствами и терапевтическими газами</p> <p>T42 Отравление</p>	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1448н

	<p>противосудорожными, седативными, снотворными и противопаркинсоническими средствами</p> <p>T43 Отравление психотропными средствами, не классифицированное в других рубриках</p> <p>T44 Отравление препаратами, действующими преимущественно на вегетативную нервную систему</p>		
<p>Стандарт скорой медицинской помощи при отравлениях алкоголем, органическими растворителями, галогенпроизводными ароматических и ароматических углеводов</p>	<p>T51 Токсическое действие алкоголя</p> <p>T52 Токсическое действие органических растворителей</p> <p>T53 Токсическое действие галогенпроизводных алифатических и ароматических углеводов</p>	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1392н
<p>Стандарт скорой медицинской помощи при отравлении разъедающими веществами</p>	<p>T54 Токсическое действие разъедающих веществ</p> <p>T55 Токсическое действие мыл и детергентов</p>	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1391н
<p>Стандарт скорой медицинской помощи при отравлениях окисью углерода, другими газами, дымами и парами</p>	<p>T58 Токсическое действие окиси углерода</p> <p>T59 Токсическое действие других газов, дымов и паров</p>	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1393н
<p>Стандарт скорой медицинской помощи при тепловом и солнечном ударе</p>	T67.0 Тепловой и солнечный удар	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1115н
<p>Стандарт скорой медицинской помощи при</p>	T75.0 Поражение молнией	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1120н

поражении электрическим током	T75.4 Воздействие электрического тока		
Стандарт скорой медицинской помощи при анафилактическом шоке	T78.2 Анафилактический шок неуточненный	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1079н
Стандарт скорой медицинской помощи при ангионевротическом отеке, крапивнице	L50.9 Крапивница неуточненная T78.3 Ангионевротический отек	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1430н
Стандарт скорой медицинской помощи при синдроме длительного сдавления	T79.6 Травматическая ишемия мышцы	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1399н

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:

1. ЭЛЕКТРОННО-БИБЛИОТЕЧНЫЕ СИСТЕМЫ

2. Образовательный портал СГМУ: www.el.sgmu.ru

3. Электронно-библиотечные системы, рекомендованные обучающимся для использования в учебном процессе:

ЭБС от издательства «Лань» <http://e.lanbook.com/>.

Электронная библиотечная система для студентов и ординаторов медицинского вуза «Консультант студента», «Консультант СПО» <http://www.studmedlib.ru/>.

ЭБС «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru/>.

Обзор прессы <http://www.polpred.com/>.

Библиотека Wiley <http://onlinelibrary.wiley.com/> (на английском).

Оксфордские Журналы <http://www.oxfordjournals.org> (на английском).

ЭБС «Университетская библиотека он-лайн». URL: <http://biblioclub.ru/>.

ЭБС «Книгафонд». URL: <http://www.knigafund.ru/>.

ЭБС «Айбукс». URL: <https://ibooks.ru/>.

Программное обеспечение:

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Microsoft Windows	40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454061, 65646520, 69044252 – срок действия лицензий – бессрочно.
Microsoft Office	40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45035872, 45954400, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057, V5284362 – срок действия лицензий – бессрочно.
Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus	лицензия № 17E0-191126-103700-850-333, количество объектов 1700

Свободное программное обеспечение: CentOS Linux, Slackware Linux, Moodle LMS, Drupal CMS	срок действия лицензий – бессрочно
--	------------------------------------

10.МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

11.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

12.КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

13. ИНЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

14.РАЗРАБОТЧИКИ

№ пп	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Кулигин Александр Валерьевич	Д.м.н., доцент	Заведующий кафедрой скорой неотложной анестезиолого-реанимационной помощи и симуляционных технологий в медицине	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
2	Зеулина Екатерина Евгеньевна	к.м.н.	Доцент кафедры скорой неотложной анестезиолого-реанимационной помощи и симуляционных технологий в медицине	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России