

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра анестезиологии и реаниматологии с курсом ДПО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия
Специальность	31.05.02 Педиатрия
Направленность (специализация)	Медицинская и организационно-управленческая деятельность врача-педиатра
Форма обучения	очная
Год начала подготовки	2024

Всего ЗЕТ	-2
Всего часов	-72
Из них	
Контактная работа по видам занятий	- 34
лекции	- 14
клинические практические занятия	- 20
Самостоятельная работа	- 38
Промежуточная аттестация	
Зачет	12 семестр

г. Ставрополь, 2024 г

1. Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – формирование компетенций, обеспечивающих способность оказания экстренной и неотложной первичной медико-санитарной помощи в педиатрии.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.05.02 Педиатрия, утвержденным приказом Минобрнауки России от 12.08.2020 № 965.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к обязательной части ОПОП, её изучение осуществляется в 12 семестре.

Для освоения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, сформированные на предыдущем уровне образования.

Знания, умения и навыки, полученные при изучении данной дисциплины необходимы для успешного прохождения производственных практик.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Результаты освоения дисциплины сформулированы в соответствии с профессиональным стандартом «Врач-педиатр участковый», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.03.2017 № 306н (ТФ-А/01.7, А/02.7)

Коды и содержание компетенций	Планируемые результаты обучения		
	Знать	Уметь	Владеть навыками
ОПК-4 Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза			
Иопк4.2 При оказании медицинской помощи применяет медицинские изделия, предусмотренные порядками оказания медицинской помощи	Знает принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии	Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)	Оказания скорой медицинской помощи в экстренной форме при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания
ОПК-6 Способен организовывать уход за больными, оказывать первичную медико-санитарную помощь, обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения			
Иопк6.1 Способен своевременно выявить жизнеопасные нарушения и оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания первой	Знает основные синдромы, требующие оказания первой медицинской помощи	Умеет выявлять жизнеопасные нарушения и оценивать состояние пациента	Владеет навыком выявлять жизнеопасные нарушения и оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания первой врачебной помощи на

врачебной помощи на догоспитальном этапе			догоспитальном этапе
Иопк6.2 Оказывает первую врачебную помощь на догоспитальном этапе при неотложных состояниях	Знает алгоритм оказания первой помощи на догоспитальном этапе при неотложных состояниях	Умеет оказывать первую помощь на догоспитальном этапе при неотложных состояниях	Владеет навыком оказания первой врачебной помощи на догоспитальном этапе
Иопк6.4 Применяет лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме на догоспитальном уровне	Знает медицинские препараты и изделия необходимые для оказания экстренной медицинской помощи на догоспитальном этапе	Умеет использовать медицинские изделия для оказания экстренной медицинской помощи на догоспитальном этапе	Владеет навыком применения медицинских препаратов и изделий медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме
ОПК-7 Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности			
Иопк7.2 Назначает лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	Механизм действия лекарственных препаратов; медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением	Назначать медикаментозную терапию с учетом возраста ребенка, диагноза и клинической картины болезни в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения)	Владеет навыком оказания медицинской помощи детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний с явными признаками угрозы жизни пациента (проведение мероприятий для восстановления дыхания и сердечной деятельности)

4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Семестр	Наименование разделов дисциплины	Контактная аудиторная работа обучающихся с преподавателем (в часах), в том числе					Самостоятельная работа, в том числе консультации		
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Клинические практические занятия	Групповые консультации	Контроль самостоятельной работы	Самостоятельная работа, в том числе индивидуальные консультации
12	Раздел 1. Общая анестезия. Ведение раннего послеоперационного периода.	2				4			6
12	Раздел 2. Острая дыхательная недостаточность (ОДН)	2				4			8
12	Раздел 3. Острая сердечно-сосудистая недостаточность (ОССН)	4				4			8
12	Раздел 4. Острая почечная и печеночная недостаточность .	2				4			8
12	Раздел 5. Общие принципы оказания медицинской помощи при острых отравлениях.	4				4			8
12	Промежуточная аттестация: зачет								
	Итого по дисциплине:	14				20			38
	Часов 72 Зач.ед.2	34					38		
	Объем профессиональной практической подготовки (ПП)	0 час.					0 час.		
	Объем профессионально направленной подготовки (ПНП)	34 час.					12 час.		

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1. Содержание разделов дисциплины

Код индикатора компетенции	Наименование разделов	Краткое содержание разделов и тем
Иопк4.2; Иопк6.1; Иопк6.2; Иопк6.4; Иопк7.2	Раздел 1. Общая анестезия. Ведение раннего послеоперационного периода.	Виды общей анестезии. Ингаляционный и неингаляционный метод общей анестезии. Стадии наркоза. Фармакологические средства для ингаляционной и неингаляционной анестезии. Этапы проведения наркоза.

		Инфузионно-трансфузионная терапия. Парентеральное питание.
Иопк4.2; Иопк6.1; Иопк6.2; Иопк6.4; Иопк7.2	Раздел 2. Острая дыхательная недостаточность (ОДН).	Патофизиология и клинические проявления ОДН. Асфиксия. Патофизиология, клиника, диагностика, интенсивная терапия при различных видах асфиксии. Тяжелые формы пневмонии: Патофизиология, клиника, диагностика, интенсивная терапия. Аспирационный синдром: Патофизиология, клиника, диагностика, интенсивная терапия. Астматический статус: Патофизиология, клиника, диагностика, интенсивная терапия Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями дыхательной системы, стандарты оказания медицинской помощи.
Иопк4.2; Иопк6.1; Иопк6.2; Иопк6.4; Иопк7.2	Раздел 3. Острая сердечно-сосудистая недостаточность (ОССН).	Патофизиология, клиника, диагностика ОССН. Обморок, коллапс: Патофизиология, клиника, диагностика, интенсивная терапия.. Шок: патофизиология, клиника и диагностика гиповолемического и сосудистого видов шока Остановка кровообращения. Клиническая смерть: клинические признаки, диагностика. Базовый и специализированный реанимационный комплекс.. Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, стандарты оказания медицинской помощи
Иопк4.2; Иопк6.1; Иопк6.2; Иопк6.4; Иопк7.2	Раздел 4. Острая почечная (ОПН) и печеночная недостаточность (ОПeН)	Патофизиология ОПН. Клиническая картина, методы диагностики и интенсивной терапии ОПН. Патофизиология ОПeН.Клиническая картина, методы диагностики и интенсивной терапии ОПeН. Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с ОПН и ОПeН, стандарты оказания медицинской помощи.
Иопк4.2; Иопк6.1; Иопк6.2; Иопк6.4; Иопк7.2	Раздел 5 Общие принципы оказания медицинской помощи при острых отравлениях	Пути поступления, распределения и превращения яда в организме. Методы выведения яда из организма. Общие принципы лечения острых отравлений.

5.2. Лекции.

№ раз-дела	Наименование лекций	Кол-во часов	Перечень учебных вопросов	Форма проведения	Практическая подготовка (ПП/ПНП)
1.	Общая анестезия. Ведение раннего послеоперационного периода.	2	1. Определение общей анестезии. 2. Ингаляционные и неингаляционные методы общей анестетики. 3. Выбор метода общей анестезии и оценка анестезиологического риска. 4. Фармакологические препараты для ингаляционной и неингаляционной анестезии. 5. Этапы общей анестезии. 6. Основы инфузионно-трансфузионной терапии и парентерального питания.	ОФО	ПНП
2.	Острая дыхательная недостаточность (ОДН).	2	1. Патофизиология и клинические проявления ОДН. 2. Асфиксия. Патофизиология, клиника, диагностика, интенсивная терапия при различных видах асфиксии. 3. Тяжелые формы пневмонии: Патофизиология, клиника, диагностика, интенсивная терапия. 4. Аспирационный синдром: Патофизиология, клиника, диагностика, интенсивная терапия. 5. Астматический статус: Патофизиология, клиника, диагностика, интенсивная терапия. 6. ОРДС. Патофизиология, клиника, диагностика, интенсивная терапия	ОФО	ПНП
3.	Острая сердечно-сосудистая недостаточность (ОССН).	2	1. Патофизиология, клиника, диагностика ОССН. 2. Обморок, коллапс: Патофизиология, клиника, диагностика, интенсивная терапия.. 3. Шок: патофизиология, клиника и диагностика гиповолемического и сосудистого видов шока	ОФО	ПНП

		2	1. Остановка кровообращения. 2. Клиническая смерть: клинические признаки, диагностика. 3. Базовый и специализированный реанимационный комплекс	ОФО	ПНП
4.	Острая почечная и печеночная недостаточность	2	1. Патофизиология ОПН. Клиническая картина, методы диагностики и интенсивной терапии ОПН. 2. Патофизиология ОПеН. Клиническая картина, методы диагностики и интенсивной терапии ОПеН.	ОФО	ПНП
5.	Общие принципы оказания медицинской помощи при острых отравлениях	2	1. Пути поступления, распределения и превращения яда в организме. 2. Методы выведения яда из организма.	ОФО	ПНП
		2	1. Общие принципы лечения острых отравлений	ОФО	ПНП
	Всего	14		14	-/14

5.3. Семинары

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом.

5.4. Лабораторные занятия

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом.

5.5. Практические занятия

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом.

5.6. Клинические практические занятия

№ раз-дела	Наименование занятия	Кол-во часов	Перечень учебных вопросов	Форма проведения	Практическая подготовка (ПП/ПНП)
1	Общая анестезия. Ведение раннего послеоперационного периода.	2	1. Определение общей анестезии. 2. Ингаляционные и неингаляционные методы общей анестетики. 3. Выбор метода общей анестезии и оценка анестезиологического риска. 4. Фармакологические препараты для ингаляционной и неингаляционной анестезии. 5. Этапы общей анестезии.	ОФО	ПНП

		2	6. Послеоперационный период. Оценка состояния больного и ведение раннего послеоперационного периода 7.Инфузионная терапия. Фармакологические средства применяемые для проведения инфузионной терапии. 8.Трансфузионная терапия Фармакологические средства применяемые для проведения инфузионной терапии 9.Парентеральное питание. Фармакологические препараты применяемые для парентерального питания	ОФО	ПНП
2.	Острая дыхательная недостаточность (ОДН).	2	1.Патофизиология и клинические проявления ОДН 2.Аспирационный синдром: Патофизиология, клиника, диагностика, интенсивная терапия. 3.Астматический статус: Патофизиология, клиника, диагностика, интенсивная терапия. Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения, стандарты оказания медицинской помощи)	ОФО	ПНП
		2	4.ОРДС. Патофизиология, клиника, диагностика, интенсивная терапия. Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения, стандарты оказания медицинской помощи). 5.Тяжелые формы пневмонии: Патофизиология, клиника, диагностика, интенсивная терапия. Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения, стандарты оказания медицинской помощи) 6. Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения,	ОФО	ПНП

			стандарты оказания медицинской помощи)		
3.	Острая сердечно-сосудистая недостаточность (ОССН)	2	1 Патофизиология, клиника, диагностика ОССН. 2.Обморок, коллапс: Патофизиология, клиника, диагностика, интенсивная терапия. 3.Шок: патофизиология, клиника и диагностика и интенсивная терапия гиповолемического и сосудистого видов шока.	ОФО	ПНП
		2	4.Остановка кровообращения. Клиническая смерть: клинические признаки, диагностика. 5.Базовый и специализированный реанимационный комплекс. 6.Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, стандарты оказания медицинской помощи	ОФО	ПНП
4	Острая почечная (ОПН) и печеночная недостаточность (ОПен).	2	1.Патофизиология ОПН. 2. Клиническая картина, методы диагностики и интенсивной терапии ОПН 3. Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с ОПН, стандарты оказания медицинской помощи.	ОФО	ПНП
		2	4. Патофизиология ОПен 5. Клиническая картина, методы диагностики и интенсивной терапии ОПен 6.Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания	ОФО	ПНП

			медицинской помощи пациентам с ОПeН, стандарты оказания медицинской помощи.		
5.	Общие принципы интенсивной терапии и реанимации при острых отравлениях	2	1. Виды отравляющих веществ. 2. Пути поступления, распределения и превращения яда в организме. 3. Основные клинические синдромы 4. Методы выведения яда из организма.	ОФО	ПНП
		2	5. Способы детоксикации организма 6. Общие принципы лечения острых отравлений	ОФО	ПНП
	Всего часов	20		20	-/20

5.7. Самостоятельная работа обучающихся

Наименование темы дисциплины или раздела	Вид самостоятельной внеаудиторной работы обучающихся/контроль самостоятельной работы	Оценочное средство	Кол-во часов/ кол-во час на ПНП+ ПП	Код индикатора компетенции
Раздел 1. Общая анестезия. Ведение раннего послеоперационного периода.	Самостоятельное изучение литературы	Собеседование	4	Иопк4.2; Иопк6.1; Иопк6.2;
	Подготовка к тестированию	Тестовые задания	2	Иопк6.4; Иопк7.2
Раздел 2. Острая дыхательная недостаточность (ОДН).	Самостоятельное изучение литературы	Собеседование	4	Иопк4.2; Иопк6.1; Иопк6.2; Иопк6.4; Иопк7.2
	Подготовка к тестированию	Тестовые задания	1	
	Выполнение индивидуальных заданий (ПНП)	Индивидуальное задание	3/3	
Раздел 3. Острая сердечно-сосудистая недостаточность (ОССН).	Самостоятельное изучение литературы	Собеседование	2	Иопк4.2; Иопк6.1; Иопк6.2; Иопк6.4; Иопк7.2
	Подготовка к тестированию	Тестовые задания	2	
	Выполнение индивидуальных заданий (ПНП)	Индивидуальное задание	4/4	
Раздел 4. Острая почечная (ОПН) и печеночная недостаточность	Самостоятельное изучение литературы	Собеседование	4	Иопк4.2; Иопк6.1; Иопк6.2; Иопк6.4;
	Подготовка к тестированию	Тестовые задания	2	

(ОПсН)	Выполнение индивидуальных заданий (ПНП)	Индивидуальное задание	2/2	Иопк7.2
Раздел 5. Общие принципы оказания медицинской помощи при острых отравлениях	Самостоятельное изучение литературы	Собеседование	4	Иопк4.2; Иопк6.1; Иопк6.2; Иопк6.4; Иопк7.2
	Подготовка к тестированию	Тестовые задания	1	
	Выполнение индивидуальных заданий (ПНП)	Индивидуальное задание	3/3	
		Всего часов	38/12	

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

1. Лекционный материал по дисциплине «Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия».
2. Методические рекомендации к практическим занятиям по дисциплине «Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия».
3. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов по дисциплине «Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия»..

7. Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

7.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код компетенции	Индикаторы	Семестр	Этап формирования
ОПК-4	Иопк4.2	12	промежуточный
ОПК-6	Иопк6.1 Иопк6.2 Иопк6.4	12	промежуточный
ОПК-7	Иопк7.2	12	промежуточный

7.2 Описание показателей и критериев и шкал оценивания компетенций

Компетенция – ОПК-4

Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза

Индикатор компетенции Иопк4.2 При оказании медицинской помощи применяет медицинские изделия, предусмотренные порядками оказания медицинской помощи

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	Знает принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии	1. Называет основные принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии	Собеседование	В соответствии с БРС

Умеет	Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)	Применяет электроимпульсную терапию при проведении сердечно-легочной реанимации	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	В соответствии с БРС
Владеет навыком	Оказания скорой медицинской помощи в экстренной форме при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания	Демонстрирует практические навыки применения автоматического наружного дефибриллятора (АНД) при проведении сердечно-легочной реанимации	Выполнение индивидуальных заданий	В соответствии с БРС

Компетенция - ОПК – 6

Способен организовывать уход за больными, оказывать первичную медико-санитарную помощь, обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения

Индикатор компетенции Иопк6.1 Способен своевременно выявить жизнеопасные нарушения и оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания первой врачебной помощи на догоспитальном этапе

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	Знает основные синдромы требующие оказания первой медицинской помощи	Называет основные синдромы и состояния требующие оказания первой медицинской помощи	Собеседование	В соответствии с БРС
Умеет	Умеет выявлять жизнеопасные нарушения и оценивать состояние пациента	Выявляет жизнеопасные нарушения у пациента и оценивает его состояние	Выполнение индивидуального задания	В соответствии с БРС
Владеет навыком	Выявления жизнеопасных нарушения и оценки состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания первой	Демонстрирует навык оценки состояния пациента и выявления жизнеопасных нарушений	Выполнение индивидуальных заданий	В соответствии с БРС

	врачебной помощи на догоспитальном этапе			
--	--	--	--	--

Индикатор компетенции Иопе6.2 Оказывает первую врачебную помощь на догоспитальном этапе при неотложных состояниях

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	Знает алгоритм оказания первой помощи на догоспитальном этапе при неотложных состояниях	Перечисляет алгоритм действия при оказании первой помощи на догоспитальном этапе	Собеседование	В соответствии с БРС
Умеет	Оказывать первую помощь на догоспитальном этапе при неотложных состояниях	Демонстрирует оказание первой помощи на догоспитальном этапе при неотложных состояниях	Выполнение индивидуального задания	В соответствии с БРС
Владеет навыком	Проведения базовой сердечно-легочной реанимации на догоспитальном этапе	Демонстрирует навык выполнения базовой сердечно-легочной реанимации	Выполнение индивидуальных заданий	В соответствии с БРС

Индикатор компетенции Иопк6.4 Применяет лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме на догоспитальном уровне

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	Знает медицинские препараты и изделия необходимые для оказания экстренной медицинской помощи на догоспитальном этапе	Называет медицинские препараты и изделия необходимые при оказании первой помощи на догоспитальном этапе	Собеседование	В соответствии с БРС
Умеет	Умеет использовать медицинские изделия для оказания экстренной медицинской помощи на	Демонстрирует использование медицинских изделий для оказания экстренной медицинской помощи на догоспитальном	Выполнение индивидуального задания	В соответствии с БРС

	догоспитальном этапе	этапе		
Владеет навыком	Владеет навыком применения медицинских препаратов и изделий медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме	Демонстрирует выполнение первой медицинской помощи с применением медицинских препаратов и изделий	Выполнение индивидуальных заданий	В соответствии с БРС

Компетенция ОПК-7

Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности

Индикатор компетенции Иопк7.2 Назначает лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	Механизм действия лекарственных препаратов; показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением	Излагает механизм действия лекарственных препаратов; медицинские показания и противопоказания к их применению. Называет осложнения, вызванные их применением	Собеседование	В соответствии с БРС
Умеет	Назначать медикаментозную терапию с учетом возраста ребенка, диагноза и клинической картины болезни в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения)	Демонстрирует умение назначать медикаментозную терапию с учетом возраста ребенка, диагноза и клинической картины болезни в соответствии с диагнозом и клинической картины болезни	Выполнение индивидуального задания	В соответствии с БРС

Владеет навыком	Владеет навыком оказания медицинской помощи детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний с явными признаками угрозы жизни пациента (проведение мероприятий для восстановления дыхания и сердечной деятельности)	Демонстрирует навык оказания медицинской помощи детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний с явными признаками угрозы жизни пациента (проведение мероприятий для восстановления дыхания и сердечной деятельности)	Выполнение индивидуальных заданий	В соответствии с БРС
-----------------	--	--	-----------------------------------	----------------------

Описание шкал оценивания

В рамках бально-рейтинговой системы успеваемость студентов по каждой дисциплине оценивается в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации. Максимально возможный балл за текущий контроль устанавливается равным 5 баллов. Рейтинговый балл за работу в семестре формируется как среднее арифметическое за все виды работ обучающихся, предусмотренных рабочей программой дисциплины. Рейтинговый балл, выставаемый студенту, фиксируется в специальной ведомости и доводится до сведения студентов.

При собеседовании на занятии обучающемуся выставляются следующие оценки:

Оценка «отлично» выставляется студенту, если теоретическое содержание темы освоено полностью, обучающийся строит ответ на уровне самостоятельного мышления, грамотно и логично излагает изученный материал, не затрудняется с ответом, делает обоснованные выводы и заключения, свободно применяет теоретические знания при решении практических задач;

Оценка «хорошо» ставится обучающемуся, если он строит ответ на уровне самостоятельного мышления, грамотно и логично излагает изученный материал, однако допускает отдельные неточности и пробелы в знаниях, свободно применяет теоретические знания при решении практических задач;

Оценка «удовлетворительно» ставится обучающемуся, усвоившему только базовую часть программного материала, при ответе допускает неточности, материал излагает не последовательно, затрудняется применить теоретические знания при решении практической задачи, допускает ошибки, которые исправляет с помощью преподавателя;

Оценка «неудовлетворительно» ставится обучающемуся, который не способен продемонстрировать знания теоретического материала, допускает существенные ошибки при изложении учебного материала, при ответе подменяет теоретическую аргументацию рассуждениями обыденно-бытового характера. В ответе допускает грубые ошибки, которые не может исправить даже с помощью преподавателя.

Шкала пересчета баллов по дисциплине при промежуточной форме аттестации по дисциплине «зачет»

Балл	Оценка	Уровень сформированности компетенции
от 4,5 до 5,0	«зачтено»	Высокий
от 3,5 до 4,4	«зачтено»	Средний
от 2,5 до 3,4	«зачтено»	Пороговый
менее 2,5	«не зачтено»	Минимальный

7.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы
7.3.1. Задания для форм текущего контроля, предусмотренного учебным планом (индивидуальное задание). Типовое задание:

1. Продемонстрируйте проведение предоперационного осмотра больного.
2. Оцените анестезиологический риск
3. Составьте программу инфузионной терапии
4. Определите степень дыхательной недостаточности
5. Проведите пульсоксиметрию
6. Проведите искусственную вентиляцию легких методом «рот ко рту», «рот к носу», мешком «Амбу»
7. Выполните приема Геймлиха на манекене
8. Проведите оксигенотерапии через канюлю, лицевую маску
9. Определите показания и противопоказания к проведению реанимационных мероприятий.
10. Выполните базовый комплекс СЛР на манекене
11. Выполните дефибрилляцию с помощью АНД.
12. Проведите подсчет почасового диуреза

Вопросы для проверки уровня теоретической подготовки обучающегося в ходе текущего контроля:

- 1.Виды общей анестезии.
- 2.Ингаляционный и неингаляционный метод общей анестезии.
- 3.Стадии наркоза.
- 4.Фармакологические средства для ингаляционной и неингаляционной анестезии.
- 5.Этапы проведения наркоза.
- 6.Инфузионно-трансфузионная терапия.
- 7.Парентеральное питание.
- 8.Патофизиология и клинические проявления ОДН.
- 9.Асфиксия. Патофизиология, клиника, диагностика, интенсивная терапия при различных видах асфиксии.
- 10.Тяжелые формы пневмонии: Патофизиология, клиника, диагностика, интенсивная терапия.
- 11.Аспирационный синдром: Патофизиология, клиника, диагностика, интенсивная терапия.
- 12.Астматический статус: Патофизиология, клиника, диагностика, интенсивная терапия
- 13.ОРДС: Патофизиология, клиника, диагностика, интенсивная терапия
- 14.Патофизиология, клиника, диагностика ОССН.
15. Обморок, коллапс: Патофизиология, клиника, диагностика, интенсивная терапия..
- 16.Шок: патофизиология, клиника и диагностика гиповолемического и сосудистого видов шока

17. Остановка кровообращения.
18. Клиническая смерть: клинические признаки, диагностика. Базовый и специализированный реанимационный комплекс..
19. Патофизиология ОПН. Клиническая картина, методы диагностики и интенсивной терапии ОПН.
20. Патофизиология ОПeН. Клиническая картина, методы диагностики и интенсивной терапии ОПeН.
21. Пути поступления, распределения и превращения яда в организме.
22. Методы выведения яда из организма.
23. Общие принципы лечения острых отравлений.
24. Экстракорпоральные методы детоксикации

7.3.3. Перечень практикоориентированных заданий, направленных на проверку уровня сформированности индикаторов достижения компетенций:

1. Продемонстрируйте методику оценки состояния экстренного нестабильного пациента по системе АДСD;
2. Назовите клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания;
3. Назовите медицинские препараты и изделия необходимые при оказании первой помощи при остановке кровообращения;
4. Назовите медицинские препараты и изделия необходимые при оказании первой помощи при остановке дыхания;
5. Продемонстрируйте навык выполнения базовой сердечно-легочной реанимации на манекене.
6. Продемонстрируйте применение автоматического наружного дефибриллятора (АНД) при проведении сердечно-легочной реанимации.

7.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Зачет выставляется по результатам работы в семестре, при сдаче всех оценочных мероприятий, предусмотренных текущим контролем успеваемости. Процедура зачета как отдельное контрольное мероприятие не проводится, оценивание знаний обучающегося происходит по результатам текущего контроля.

Оценивание сформированности компетенции осуществляется на практических занятиях в ходе текущего контроля. При оценивании результатов обучения по дисциплине Анестезиология, реаниматология, интенсивная терапия учитывается:

- выполнение индивидуальных заданий по каждой теме практического занятия;
- собеседование по основным вопросам практических занятий, контрольное тестирование по разделам;
- демонстрация практических навыков по оказанию первой помощи пострадавшим при различных чрезвычайных ситуациях;
- итоговое индивидуальное задание.

8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

8.1 Основная литература

Печатные издания	Электронные издания
Долина, О. А. Анестезиология и реаниматология [Текст]: учебник для вузов / Под ред. О. А. Долиной. - 3-е изд., - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 576 с.	Анестезиология и реаниматология : учебник / под ред. О. А. Долиной. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 576 с. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461143.html

8.2Дополнительная литература

Печатные издания	
Н. В. Агранович Первая медицинская помощь при неотложных состояниях. [Текст] учеб. пособие / сост.: Н. В. Агранович и др. – Ставрополь: Изд-во СтГМУ, 2013. – 123 с.	1. Интенсивная терапия : национальное руководство : в 2 т. / под ред. И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Т. 1. - 1136 с. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450178.html 2. Интенсивная терапия : национальное руководство : в 2 т. / под ред. И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Т. II. - 1072 с. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450185.html 3. Детская анестезиология и интенсивная терапия, неотложные состояния в неонатологии : учебное пособие / А. Н. Колесников, С. В. Москаленко, А. Г. Анастасов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 752 с. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466056.html

9. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. <http://www.biblioclub.ru> ЭБС «Университетская библиотека онлайн»
2. <http://www.e.lanbook.com> ЭБС Издательства «ЛАНЬ»
3. <http://www.rosmedlib.ru> ЭБС «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»
4. <http://www.studentlibrary.ru> ЭБС «Электронная библиотека технического вуза»

10. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Наименование	Договор
Сервис проверки уникальности текста	Контракт №154/ЭТ о 08.07.2024
1С: Университет Проф	Договор № 27 от 30.04.2014
kaspersky endpoint security	Контракт 170/ЭТ от 29.07.2024
Архиватор 7-zip	Бесплатный
Adobe Acrobat Reader DC	Бесплатный
Astra Linux Common Edition	Договор № 199/ЭТ от 12.09.2023
1С: Электронное обучение. Корпоративный университет	Договор № 78/ЭТ от 06.06.2022
1С: Электронное обучение. Веб-кабинет преподавателя и студента	Договор № 78/ЭТ от 06.06.2022
Консультант Плюс	Контракт 251/ЭТ от 11.12.2023

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.

Материально-техническое обеспечение включает в себя помещения для проведения учебных занятий в университете и на клинических базах, соответствующие действующим санитарно-гигиеническим, противопожарным правилам и нормам

Адрес места нахождения	Наименование оборудованных учебных кабинетов	Оснащенность оборудованных учебных кабинетов
------------------------	--	--

ул. Балакирева 5	Аудитория № 1 для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации кафедры анестезиологии и реаниматологии с курсом ДПО	Учебная мебель на 8 посадочных мест; стол преподавателя (1 шт.); стул (1 шт.); столы учебные (2 шт), стулья (8 шт); манекен для СЛР - подросток в сборе Laerdal SkillGuide (1 шт), манекен тренажёр для интубации LaerdalAirway Management Trainer (1 шт), манекен для СЛР - оживлённая Анна LaerdalRecisci Anne SkillReporter (1 шт), манекен для СЛР – Laerdal (4 шт)
ул. Балакирева, 5	Аудитория № 2 для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации кафедры анестезиологии и реаниматологии с курсом ДПО	Учебная мебель на 10 посадочных мест; Телевизор LED Phillips (1 шт.); стол преподавателя (1 шт.); стул (1 шт.); столы учебные (5 шт), стулья (10 шт)

Помещения оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационную образовательную среду университета.

Рабочая программа дисциплины «Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия»:

Разработана:

Доц.кафедры, к.м.н.

Зинченко

О.В.

Зав.кафедрой, д.м.н.

Обедин А.Н.

Обсуждена на заседании кафедры «Анестезиологии
и реаниматологии с курсом ДПО»,
зав.кафедрой д.м.н., доцент

Обедин А.Н.

Согласована и рекомендована к исполнению в образовательном процессе для обучающихся по направлению подготовки (специальности) 31.05.02 Педиатрия 2024 года набора очной формы обучения 29.05.24

Руководитель ОПОП ВО,
декан педиатрического факультета д.м.н., доцент

Климов Л.Я.