

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Красноярский государственный медицинский университет  
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Педиатрический факультет

Кафедра анестезиологии и реаниматологии ИПО

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**"Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия"**

уровень специалитета

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

2023 год

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Красноярский государственный медицинский университет  
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной,  
воспитательной работе  
и молодежной политике  
д.м.н., доцент  
И.А. Соловьева

**27 июня 2023**

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

Дисциплины «Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия»

Для ОПОП ВО по специальности 31.05.02 Педиатрия. Направленность (профиль):  
Клиническая медицина с курсом профессиональной коммуникации

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

Педиатрический факультет

Кафедра анестезиологии и реаниматологии ИПО

Курс - VI

Семестр - XI

Лекции - 18 час.

Практические занятия - 48 час.

Самостоятельная работа - 42 час.

Зачет - XI семестр

Всего часов - 108

Трудоемкость дисциплины - 3 ЗЕ

2023 год

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) ФГОС ВО по специальности 31.05.02 Педиатрия, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 12 августа 2020 № 965.

2) Учебный план по специальности 31.05.02 Педиатрия, утвержденный Ученым Советом ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России (протокол № 5 от 17 мая 2023 г.).

3) Стандарт организации «Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля). Часть I. Рабочая программа дисциплины (модуля). СТО СМК 8.3.05-21. Выпуск 3.»

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 10 от 9 июня 2023 г.)

Заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии ИПО  д.м.н., профессор Грицан А.И.

Согласовано:

Декан педиатрического факультета  д.м.н. Моргун А.В.

26 июня 2023 г.

Председатель методической комиссии по специальности 31.05.02 Педиатрия  к.м.н., доцент Гришкевич Н.Ю.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 12 от 27 июня 2023 г.)

Председатель ЦКМС  д.м.н., доцент Соловьева И.А.

**Авторы:**

- д.м.н., доцент Ростовцев С.И.

- Васильева Е.О.

## 1. Вводная часть

### 1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия" состоит в приобретении основ знаний в области общего и регионарного обезболивания, общей и частной реаниматологии, представляющих большой интерес для практического здравоохранения, в подготовке обучающихся и формировании у них навыков и умений проведения реанимационных мероприятий, интенсивной терапии, профилактики и лечения критических состояний, необходимых для последующей практической деятельности врача-педиатра.

### 1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Дисциплина «Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия» относится к блоку Б1 - «Дисциплины (модули)».

#### Патофизиология, клиническая патофизиология

**Знания:** сущности физико-химических процессов происходящих в организме на молекулярном, клеточном, тканевом и органном уровнях; понятий этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, нозологии, принципов классификации болезней.

**Умения:** анализировать вопросы общей патологии и современные теоретические концепции и направления в медицине; обосновывать принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний; выявлять типовые патологические процессы на клеточном, тканевом и органном уровнях.

**Навыки:** выявления на основании современных методов диагностики патологических процессов и изменений происходящих на клеточном, тканевом, органном и системном уровнях; сопоставление морфологических и клинических проявлений болезни.

#### Пропедевтика детских болезней

**Знания:** методов физикального обследования больного, принципов интерпретации общего анализа крови, анализа мочи, анализа мочи по Нечипоренко, Зимницкому, анализа плевральной жидкости, ЭКГ.

**Умения:** пальпировать грудную клетку, провести сравнительную и топографическую перкуссию и аускультацию легких; пальпировать область сердца, перкутировать сердце, исследовать пульс, определять артериальное давление по методу Короткова, аускультировать сердце; пальпировать живот, пальпировать и перкутировать печень, селезенку, почки, пальпировать лимфатические узлы и щитовидную железу.

**Навыки:** выявления патологические изменения на органном и системном уровнях при проведении перкуссии, пальпации, аускультации различных органов и систем.

#### Фармакология

**Знания:** основных групп лекарственных средств применяемых в клинической и критической медицине, для лечения наиболее распространенных заболеваний и неотложных состояний.

**Умения:** определять показания для назначения различных групп препаратов и лекарственных веществ с учетом клинических проявлений патологических процессов и заболеваний.

**Навыки:** обоснования назначения и подбора лекарственных препаратов с учетом их механизма действия, фармакокинетики, фармакодинамики, побочных действий и противопоказаний.

## **Общая хирургия**

**Знания:** принципов асептики и антисептики; проведения простых хирургических манипуляций необходимых в практической деятельности; особенностей развития, диагностики и клиники общехирургической патологии.

**Умения:** определения группы крови, резус-фактора, проведения проб на совместимость при переливании компонентов крови; выявления неотложной общехирургической патологии.

**Навыки:** оказания помощи при неотложных состояниях (геморрагический, септический, травматический, ожоговый шоки) встречающихся в клинической практике; владения хирургическим инструментарием при выполнении простых хирургических манипуляций.

## 2.2. Разделы дисциплины (модуля), компетенции и индикаторы их достижения, формируемые при изучении

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Темы разделов дисциплины	Код формируемой компетенции	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3	4	5
1.	Анестезиология			
		Общие вопросы анестезиологии и реаниматологии. Юридические и этические аспекты. Современные представления о теории, сущности и механизмах наркоза. Ингаляционная и неингаляционная анестезия.	ОПК-3, ОПК-5	ОПК-3.1, ОПК-5.3
		Виды анестезиологических пособий. Ингаляционная и неингаляционная анестезия.	ОПК-3, ОПК-5	ОПК-3.1, ОПК-5.3
		Регионарная анестезия.	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-7	ОПК-3.1, ОПК-5.3, ОПК-7.2
		Осложнения общей и регионарной анестезии.	ОПК-3, ОПК-7	ОПК-3.1, ОПК-7.2
		Современные представления о теории и механизме наркоза. Юридические и этические аспекты. Подготовка больных к наркозу и операции. Особенности подготовки к наркозу при плановых и экстренных операциях. Степени операционно-анестезиологического риска.	ОПК-3, ОПК-5	ОПК-3.1, ОПК-5.3
		Особенности подготовки больных к наркозу при плановых и экстренных вмешательствах. Виды анестезиологического пособия. Защита от хирургического стресса.	ОПК-3, ПК-2	ОПК-3.1, ПК-2.3
2.	Реанимация, интенсивная терапия			
		Регионарная анестезия. Особенности анестезии в различных областях хирургии.	ОПК-4, ОПК-7	ОПК-4.2, ОПК-7.2
		Современные проблемы сердечно-лёгочной реанимации при терминальных состояниях. Постреанимационная болезнь (в интерактивной форме).	ОПК-3, ПК-2	ОПК-3.1, ПК-2.3
		Острая дыхательная недостаточность. Особенности интенсивной терапии при различных видах острой дыхательной недостаточности. Острый респираторный дистресс-синдром. Респираторная поддержка.	ОПК-3, ОПК-5, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-5.3, ПК-2.3
		Терминальные состояния. Сердечно-легочная реанимация (деловая игра -освоение методов реанимации на манекене). Постреанимационная болезнь	ОПК-4, ОПК-6, ПК-2	ОПК-4.2, ОПК-6.3, ПК-2.3
		Острая дыхательная недостаточность. Профилактика послеоперационных лёгочных осложнений.	ОПК-5, ОПК-7, ПК-2	ОПК-5.3, ОПК-7.2, ПК-2.3

		Реанимация и интенсивная терапия при шоках различного генеза.	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7	ОПК-3.1, ОПК-5.3, ОПК-6.3, ОПК-7.2
		Реанимация и интенсивная терапия при кардиогенном, анафилактическом и инфекционно-токсическом шоках.	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-7	ОПК-3.1, ОПК-5.3, ОПК-7.2
		Реанимация и интенсивная терапия коматозных состояний. Острое нарушение мозгового кровообращения.	ОПК-3, ОПК-5, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-5.3, ПК-2.3
		Реанимация и интенсивная терапия при геморрагическом, травматическом и ожоговом шоках.	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-7	ОПК-3.1, ОПК-5.3, ОПК-7.2
		Реанимация и интенсивная терапия острых отравлений. Методы детоксикации	ОПК-5, ОПК-7	ОПК-5.3, ОПК-7.2
		Реанимация и интенсивная терапия при острой кровопотере и патологии гемостаза.	ОПК-5, ОПК-7	ОПК-5.3, ОПК-7.2
		Интенсивная терапия при черепно-мозговой травме.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-7	ОПК-3.1, ОПК-4.2, ОПК-7.2
		Реанимация и интенсивная терапия при остром нарушении мозгового кровообращения. Реанимация и интенсивная терапия коматозных состояний.	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7	ОПК-4.2, ОПК-5.3, ОПК-7.2
		Принципы интенсивной терапии острых отравлений. Реанимация и интенсивная терапия при острой почечной и печёночной недостаточности.	ОПК-5, ОПК-7	ОПК-5.3, ОПК-7.2
		Реанимация и интенсивная терапия при патологии гемостаза. Зачёт.	ОПК-5, ОПК-7	ОПК-5.3, ОПК-7.2