Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Стегний Кирилл Владимирович
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 10.05.2024 10:38:50
Уникальный программный ключ:
d59234ba928aea5c04c54eb9013e367220b6b2ae

ТИХООКЕАНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ

ПАСПОРТ
дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки

Название ДПП	**АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ-РЕАНИМАТОЛОГИЯ**
Специальность ПП	Анестезиология-реаниматология
Специальности допуска к ПП	Акушерство и гинекология Детская хирургия Кардиология Нейрохирургия Неонатология Нефрология Педиатрия Сердечно-сосудистая хирургия Скорая медицинская помощь Терапия Торакальная хирургия Травматология и ортопедия Хирургия Челюстно-лицевая хирургия
Нормативный срок обучения	576 академических часов
Форма обучения (очная, очно-заочная, заочная)	Очная
Применение дистанционных образовательных технологий и электронного обучения	144 академических часа
Применение симуляционного обучения	30 академических часов
Наличие стажировки	Не предусмотрено
Целевая аудитория	Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности "Анестезиология-реаниматология". Профессиональная переподготовка по специальности "Анестезиология-реаниматология" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Акушерство и гинекология", "Детская хирургия", "Кардиология", "Нейрохирургия", "Неонатология", "Нефрология", "Педиатрия", "Сердечно-сосудистая хирургия", "Скорая медицинская помощь", "Терапия", "Торакальная хирургия", "Травматология и ортопедия", "Хирургия", "Челюстно-лицевая хирургия", в соответствии с Квалификационными требованиями к специалистам с высшим медицинским образованием, установленными приказом Минздрава России от 02.05.2023 № 206н по специальности «Бактериология»
Планируемые результаты обучения	В результате освоения программы формируются компетенции, необходимые для выполнения нового вида профессиональной деятельности: осуществление медицинской деятельности в области анестезиологии-реаниматологии
Форма итоговой аттестации	Итоговая аттестация по Программе - экзамен, который проводится в форме решения практических задач и

	собеседование по вопросам к задачам.
Документ, выдаваемый по результатам освоения программы	Диплом профессиональной переподготовки
Квалификация преподавателей	Квалификация научно-педагогических работников кафедры анестезиологии, реаниматологии, интенсивной терапии и скорой медицинской помощи соответствует квалификационным характеристикам, установленным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11.01.2011 №1н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования».
Аннотация программы	Реализация Программы направлена на удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей врачей, качественного расширения области знаний, умений и навыков, востребованных при выполнении нового вида профессиональной деятельности по специальности «Анестезиология-реаниматология». Рабочая программа учебного модуля "Общие вопросы реанимации и интенсивной терапии" Раздел 1. Основы социальной гигиены и организации анестезиолого-реанимационной помощи – 12 ч. Раздел 2. Современные концепции лечения расстройств водно-электролитного баланса и кислотно-основного состояния – 24 ч. Раздел 3. Актуальные вопросы энтерального и парентерального питания – 36 ч. Раздел 4 Терапия острой и хронической боли – 36 ч. Раздел 5. Практические аспекты ИВЛ в интенсивной терапии – 36 ч. Раздел 6 Современные аспекты интенсивной терапии сепсиса и септического шока – 36 ч. Раздел 7 Особенности интенсивной терапии при острых отравлениях – 36 ч. Рабочая программа учебного модуля «Общие вопросы анестезии» Раздел 1 Общие вопросы анестезиологического обеспечения – 36 ч. Раздел 2 Регионарная и проводниковая анестезия – 36 ч. Рабочая программа учебного модуля "Частные вопросы интенсивной терапии и анестезии" Раздел 1. Интенсивная терапия и анестезия при заболеваниях нервной системы – 36 ч. Раздел 2. Интенсивная терапия и анестезия при заболеваниях дыхательной системы – 36 ч. Раздел 3. Интенсивная терапия и анестезия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы – 36 ч. Раздел 4. Интенсивная терапия и анестезия при заболеваниях печени и почек – 36 ч. Раздел 5. Интенсивная терапия и анестезия при

	заболеваниях эндокринной системы – 36 ч. Раздел 6. Особенности интенсивной терапии и анестезии в акушерстве и гинекологии – 36 ч. Раздел 7. Особенности интенсивной терапии и анестезии в педиатрии – 36 ч. Продвинутая сердечно-легочной реанимация и мануальные навыки в анестезиологии и интенсивной терапии – 30 ч. Итоговая аттестация – 6 ч.
Календарный учебный график	Программа реализуется в течение 96-и дней по 6 часов.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код	Наименование модулей, разделов	Всего часов	Аудиторные занятия (контактная работа)		Внеаудиторная (дистанционная) работа			ОСК (на базе ИСиАТ	Стажировка	Виды контроля
			Лекции	Практикум (ПЗ, СЗ ЛЗ)*	с применением ДОТ*	с применением ДОТ и ЭО*	самостоятельная работа			
1	**Модуль 1. "Общие вопросы реанимации и интенсивной терапии**	**216**	**68**	**112**		**36**				
1.1	***Раздел 1. Основы социальной гигиены и организации анестезиолого-реанимационной помощи***	***12***	***12***							***ТК***
1.1.1	Теоретические основы социальной гигиены	2	2							
1.1.2	Организация анестезиолого-реанимационной помощи	2	2							
1.1.3	Вопросы врачебной этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача.	2	2							
1.1.4	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	2	2							
1.1.5	Правовые вопросы РФ	2	2							
1.1.6	Порядки и стандарты медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология". Обеспечение критериев качества и безопасности медицинской деятельности	2	2							

1.2	***Раздел 2. Современные концепции лечения расстройств водно-электролитного баланса и кислотно-основного состояния***	***24***	***6***	***12***		***6***				***ТК***
1.2.1	Физиология обмена жидкости и электролитов, регуляция ВЭБ в норме и при патологии	6	2	4						
1.2.2	Водно-электролитные нарушения и синдром нарушения гомеостаза воды и натрия, современные методы коррекции	6				6				
1.2.3	Физиология кислотно-щелочного состояния, регуляция КОС в норме и патологии	6	2	4						
1.2.4	Острые нарушения кислотно-щелочного состояния. Современные методы коррекции нарушений кислотно-основного состояния	6	2	4						
1.3	***Раздел 3. Актуальные вопросы энтерального и парентерального питания***	***36***	***8***	***16***		***12***				***ТК***
1.3.1	Трофологический статус: критерии оценки и диагностика трофической недостаточности. Оценка и диагностика критериев выраженности недостаточности питания, и расчет фактической потребности больного в энергии и белке на клиническом примере	6				6				
1.3.2	Энтеральное питание: показания, противопоказания, техническое обеспечение и доступы, смеси, осложнения.	6	2	4						
1.3.3	Парентеральное питание: показания, противопоказания, техническое обеспечение и доступы, макро- и микронутриенты, осложнения.	6	2	4						
1.3.4	Особенности энтерального и парентерального питания при различной патологии	6	2	4						
1.3.5	Острая кишечная недостаточность. Энтеральная поддержка как важный компонент профилактики и интенсивного лечения синдрома острой кишечной недостаточности	6				6				
1.3.6	Диарея в неотложной медицине: лечение и профилактика.	6	2	4						
1.4	***Раздел 4. Терапия острой и хронической боли***	***36***	***10***	***20***		***6***				

1.4.1	Нормативно-правовые документы, регламентирующие оборот наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров в медицинской организации. Отчетная документация по обороту наркотических средств и психотропных веществ в медицинской организации.	6	2	4						
1.4.2	Фармакология наркотических, ненаркотических аналгетиков и лекарственных средств, используемых в адъювантной терапии боли Особенности назначения наркотических и ненаркотических аналгетиков, их комбинации и дополнительных лекарственных средств	6	2	4						
1.4.3	Физиология, диагностические критерии и шкалы острого болевого синдрома Особенности терапии острого болевого синдрома	6				6				
1.4.4	Физиология, диагностические критерии и шкалы хронического болевого синдрома Особенности терапии хронического болевого синдрома	6	2	4						
1.4.5	Боль у детей. Средства и способы защиты Лечение болевых синдромов у детей	6	2	4						
1.4.6	Регионарные методы аналгезии для лечения болевых синдромов	6	2	4						
1.5	***Раздел 5. Практические аспекты ИВЛ в интенсивной терапии***	***36***	***10***	***20***		***6***				***ТК***
1.5.1	Респираторная механика. Цели, задачи, показания к ИВЛ, аппаратура	6	2	4						
1.5.2	Респираторный мониторинг. Негативные эффекты ИВЛ, ее осложнения, ауто-ПДКВ, борьба с респиратором	6	2	4						
1.5.3	Методы респираторной терапии. Практические аспекты ИВЛ в отделении реанимации	6				6				
1.5.4	Особенности респираторной поддержки при рестриктивной дыхательной недостаточности	6	2	4						
1.5.5	Особенности респираторной поддержки при обструктивной дыхательной недостаточности	6	2	4						
1.5.6	«Отлучение» от респиратора. Методы вспомогательной ИВЛ	6	2	4						

1.6	***Раздел 6. Современные аспекты интенсивной терапии сепсиса и септического шока***	***36***	***12***	***24***						
1.6.1	Современные представления о сепсисе: диагностические критерии	6	2	4						
1.6.2	Септический шок: клиника, диагностика	6	2	4						
1.6.3	Особенности течения и лечения сепсиса при различной патологии	6	2	4						
1.6.4	Современные подходы к мониторингу центральной гемодинамики при сепсисе и септическом шоке и особенности гемодинамической поддержки при сепсисе и септическом шоке	6	2	4						
1.6.5	Современные методы интенсивной терапии сепсиса	6	2	4						
1.6.6	Методы эфферентной терапии при сепсисе	6	2	4						
1.7	***Раздел 7. Особенности интенсивной терапии при острых отравлениях***	***36***	10	20		***6***				***ТК***
1.7.1	Основные патологические синдромы острых отравлений, особенности их диагностики, лечебные мероприятия при развитии патологических синдромов острых отравлений	6				6				
1.7.2	Вопросы интенсивной терапии при отравлениях ФОС и тяжелыми металлами	6	2	4						
1.7.3	Отравления лекарственными препаратами: этиология, клиника, диагностика и интенсивная терапия	6	2	4						
1.7.4	Отравления алкоголем и его суррогатами: этиология, клиника, диагностика и интенсивная терапия	6	2	4						
1.7.5	Острые отравления веществами прижигающего действия: этиология, клиника, диагностика и интенсивная терапия	6	2	4						
1.7.6	Острые отравления вредными парами и газами: клиника, диагностика и интенсивная терапия	6	2	4						
2.	**Модуль 2. «Общие вопросы анестезии»**	**72**	**18**	**36**		**18**				
2.1.	***Раздел 1. Общие вопросы анестезиологического обеспечения***	***36***	***8***	***16***		***12***				***ТК***
2.1.1	Клиническая оценка состояния больных, премедикация и выбор метода анестезии, особенности подготовки больных с заболеваниями сердечно-сосудистой и дыхательной систем. Трудные дыхательные пути: диагностика и решение проблем	6				**6**				

2.1.2	Наркозно-дыхательная аппаратура и интраоперационный мониторинг. Осложнения общей анестезии. Человеческий фактор: клинический разбор	6				**6**				*
2.1.3	Лекарственные препараты, воздействующие на нервно-мышечный синапс. Современные аспекты использования миорелаксантов в клинической практике	6	2	4						*
2.1.4	Ингаляционные анестетики и медицинские газы: фармакокинетика, фармакодинамика, стадии наркоза. Современные аспекты и методы ингаляционной анестезии.	6	2	4						*
2.1.5	Внутривенные анестетики, транквилизаторы и нейролептики: фармакокинетика, фармакодинамика. Внутривенная анестезия	6	2	4						*
2.1.6	Современные возможности тотальной и комбинированной анестезии	6	2	4						
2.2	***Раздел 2.Регионарная и проводниковая анестезия***	***36***	***10***	***20***		***6***				***ТК***
2.2.1	Анатомия и физиология позвоночного столба и спинного мозга, эпидурального пространства. Кровоснабжение спинного мозга. Ликворопродукция и ликвородинамика. Взаиморасположение тел позвонков, сегментов, спинного мозга и выходящих из них корешков. Соматические и висцеральные блокады.	6	2	4						
2.2.2	Местные анестетики. Теория действия. Влияние структуры на активность. Клиническая фармакология. Осложнения и побочные действия местных анестетиков. Лечение токсичности.	6	2	4						
2.2.3	Спинномозговая анестезия: показания, противопоказания, предоперационная подготовка. Осложнения спинномозговой анестезии, их профилактика и лечение. Различные способы выполнения спинномозговой анестезии на практике	6	2	4						
2.2.4	Эпидуральная анестезия: показания, противопоказания, предоперационная подготовка. Осложнения эпидуральной анестезии, их профилактика и	6				**6**				

	лечение. Эпидуральная анестезия на различных уровнях.									
2.2.5	Каудальная анестезия: показания, противопоказания, предоперационная подготовка. Методики проведения анестезий. Осложнения и их профилактика	6	2	4						
2.2.6	Блокады периферических нервов. Подготовка больного, премедикация, оборудование и безопасность. Методика блокады периферического нерва: анатомические ориентиры, инфильтрационная анестезия, верификация положения иглы, футлярная периваскулярная блокада. Чрезартериальный доступ, электростимуляция нерва.	6	2	4						
3	**Модуль 3 "Частные вопросы интенсивной терапии и анестезии**	**252**	**54**	**108**		**90**				
3.1	***Раздел 1. Интенсивная терапия и анестезия при заболеваниях нервной системы***	***36***	***8***	***16***		***12***				
3.1.1	Порядок оказания специализированной медицинской помощи по профилю «нейрохирургия», стандарты и клинические рекомендации по оказанию специализированной медицинской помощи при ОНМК, ЧМТ и других заболевания нервной системы	6	2	4						
3.1.2.	Интенсивная терапия черепно-мозговой травмы	6				6				
3.1.3	Интенсивная терапия острого нарушения мозгового кровообращения	6				6				
3.1.4	Особенности интенсивной терапии и анестезии при заболеваниях центральной и периферической нервной системы	6	2	4						
3.1.5	Особенности интенсивной терапии у пациентов с травмой спинного мозга	6	2	4						
3.1.6	Современные методы анестезии в нейрохирургии	6	2	4						
3.2	***Раздел 2. Интенсивная терапия и анестезия при заболеваниях дыхательной***	***36***	***10***	***20***		***6***				
3.2.1	Газообмен в норме и при патологии. Особенности газообмена при различных патологиях	6	2	4						

3.2.2	Острая дыхательной недостаточность: классификация, диагностика, клиника	6				6				
3.2.3	Реанимация и интенсивная терапия при рестриктивных формах дыхательной недостаточности	6	2	4						
3.2.4	ОРДС: клиника, диагностика, интенсивная терапия	6	2	4						
3.2.5	Реанимация и интенсивная терапия при обструктивных формах дыхательной недостаточности	6	2	4						
3.2.6	Астматический статус. Особенности интенсивной терапии	6	2	4						
3.3	***Раздел 3. Интенсивная терапия и анестезия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы***	***36***	***2***	***4***		***30***				***ТК***
3.3.1	Острый коронарный синдром: дифференциальная диагностика, интенсивная терапия	6				6				
3.3.2	Интенсивная терапия и реанимация при острой левожелудочковой недостаточности: отек легкого, кардиогенный шок, основы продвинутой СЛР	6				6				
3.3.3	Гипертонический криз: классификация, диагностика, неотложная помощь	6				6				
3.3.4	Дифференциальная диагностика брадиаритмий. Неотложная помощь в зависимости от брадиаритмии и гемодинамических нарушений	6				6				
3.3.5	Дифференциальная диагностика тахиаритмий Неотложная помощь в зависимости от тахиаритмии и гемодинамических нарушений	6				6				
3.3.6	Особенности анестезии при заболеваниях сердечно-сосудистой системы и кардиохирургии	6	2	4						
3.4	***Раздел 4. Интенсивная терапия и анестезия при заболеваниях печени и почек***	***36***				***36***				***ТК***
3.4.1	Физиология печени.	6				6				
3.4.2	Острая печеночная недостаточность Интенсивная терапия при острой печеночной недостаточности. сти	6				**6**				
3.4.3	Физиология почки.	6				**6**				

3.4.4	Острая почечная недостаточность Современные подходы к лечению ОПН	6				6				
3.4.5	Эфферентные методы в лечении острой почечной и печеночной недостаточно	6				6				
3.4.6	Особенности анестезиологических пособий в урологии и при заболеваниях почек и печени	6				6				
3.5	***Раздел 5. Интенсивная терапия и анестезия при заболеваниях эндокринной системы***	***36***	***10***	***20***		***6***				***ТК***
3.5.1	Интенсивная терапия и анестезия при нарушении углеводного обмена	6				6				
3.5.2	Интенсивная терапия и анестезияпри заболеваниях щитовидной железы	6	2	4						
3.5.3	Интенсивная терапия и анестезияпри заболеваниях паращитовидных желез	6	2	4						
3.5.4	Интенсивная терапия и анестезияпри заболеваниях надпочечников	6	2	4						
3.5.5	Интенсивная терапия и анестезия при феохромоцитоме	6	2	4						
3.5.6	Интенсивная терапия и анестезияпри заболеваниях гипоталамо-гипофизарной системы	6	2	4						
3.6	***Раздел 6. Особенности интенсивной терапии и анестезии в акушерстве и гинекологии***	***36***	***12***	***24***						***ТК***
3.6.1	Особенности физиологии беременных Нейроаксиальные методы обезболивания родов	6	2	4						
3.6.2	Анестезиологическое обеспечение при операции кесарево сечения	6	2	4						
3.6.3	Анестезия и аналгезия при гипоксии плода	6	2	4						
3.6.4	Особенности анестезии и интенсивной терапиипри кровопотери в акушерстве	6	2	4						
3.6.5	Интенсивная терапия при приэклампсии и ее осложнениях (эклампсия, HELLP-синдром)	6	2	4						
3.6.6	Интенсивная терапия синдрома гиперстимуляции яичников и эмболии околоплодными водами при беременности и родах	6	2	4						
3.7	***Раздел 7. Особенности интенсивной терапии и анестезии в педиатрии***	***36***	***12***	***24***						***ТК***

3.7.1	Особенности физиологии детского возраста Состояния и заболевания у детей, требующие реанимации и интенсивной терапии.	6	2	4						
3.7.2	Оснащение и средства для анестезии у детей	6	2	4						
3.7.3	Лекарственные средства и инфузионные среды, используемые в интенсивной терапии у детей	6	2	4						
3.7.4	Анестезия и интенсивная и терапия при острых хирургических заболеваниях органов грудной и брюшной полости у детей	6	2	4						
3.7.5	Интенсивная терапия при острых инфекционных заболеваниях у детей	6	2	4						
3.7.6	Интенсивная терапия при отравлениях у детей	6	2	4						
4.	**Модуль 4. Продвинутая сердечно-легочной реанимация и мануальные навыки в анестезиологии и интенсивной терапии**	**30**						**30**		
4.1	Отработка навыков проведения сердечно-легочной реанимации при различных видах остановки кровообращения	6						6		
4.2	Отработка навыков по обеспечению центрального венозного доступа под УЗИ навигацией	6						6		
4.3	Отработка навыков методов обеспечения проходимости дыхательных путей	6						6		
4.4	Отработка навыков по проведению ИВЛ	6						6		
4.5	Отработка навыков проведения регионарных методов анестезии	6						6		
	Итоговая аттестация	**6**								**6**
	ИТОГО:	**576**	**140**	**256**		**144**		**30**		**6**