

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме
«Острая дыхательная недостаточность»**
(трудоемкость освоения программы 18 академических часов)

Цель: Формирование представления и понятия о патофизиологии острой дыхательной недостаточности, протоколах диагностики и лечения пациентов с дыхательной недостаточностью различного генеза.

Контингент обучающихся: врачи-анестезиологи-реаниматологи.

Общая трудоемкость: 18 акад. часа

Форма обучения: очная

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК ¹	Стажировка	ДО ²		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Острая дыхательная недостаточность»								Т/К³
1.1	Нормальная анатомия и физиология дыхательной системы. Патофизиология дыхательной недостаточности	1	1	–	–	–	–	УК-1 ОПК-4	Т/К ⁴
1.2	Основы рентгенодиагностики заболеваний легких для врачей отделений интенсивной терапии	1	1	–	–	–	–	ОПК-4	Т/К
1.3	Неинвазивные методы респираторной поддержки. Высокопоточная оксигенотерапия. Неинвазивная вентиляция легких	2	2	–	–	–	–	ОПК-5	Т/К
1.4	Инвазивная искусственная вентиляция легких. Основные принципы проведения ИВЛ. Режимы ИВЛ.	2	2	–	–	–	–	ОПК-5	Т/К
1.5	Способы протезирования дыхательных путей при проведении инвазивной ИВЛ. Алгоритм трудных дыхательных путей в практике врача отделения реанимации	1	1	–	–	–	–	ОПК-5	Т/К
1.6	Прикроватный мониторинг пациента с дыхательной недостаточностью	1	1	–	–	–	–	ОПК-5	Т/К
1.7	Внебольничные и внутрибольничные пневмонии	1	1	–	–	–	–	ОПК-4 ОПК-5	Т/К
1.8	ОРДС: современные подходы к диагностике и интенсивной терапии.	1	1	–	–	–	–	ОПК-5	Т/К

¹ Обучающий симуляционный курс.

² Дистанционное обучение.

³ Текущий контроль.

⁴ Текущий контроль.

1.9	ЭКМО как метод лечения критической дыхательной недостаточности	2	2	–	–	–	–	УК-1 ОПК-4	Т/К
1.10	Практические занятия с дыхательной аппаратурой	3	–	–	3	–	–	УК-1 ОПК-5	Т/К
Трудоемкость рабочей программы		15	12	–	3	–	–	УК-1 ОПК-4	Т/К
ИТОГОВАЯ АСТТЕСТАЦИЯ		3	–	–	3	–	–		3⁵
Общая трудоемкость освоения программы		18	12	–	6	–	–	ОПК-5	–

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ОБУЧАЮЩЕГО СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА
по теме «Практическая работа с аппаратом ИВЛ»**

Задачи: отработка практических навыков работы с аппаратом ИВЛ и его принадлежностями.

Контингент: врачи-анестезиологи-реаниматологи.

Трудоемкость обучения: 3 акад. часа.

Описание ОСК: Сборка и настройка аппарата ИВЛ, сборка контура с увлажнителем и без увлажнителя, работа с аппаратом ВПО, масками для неинвазивной вентиляции, настройка различных режимов ИВЛ, оценка параметров мониторинга. Решение ситуационных задач.

Симуляционное оборудование: аппараты ИВЛ, контур для аппарата ИВЛ, увлажнитель, назальные канюли для проведения ВПО, различные маски для проведения НИВЛ, ПК, цифровая указка, проектор с экраном или интерактивная доска.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
1.10	Работа на аппарате ИВЛ	0,5	Подготовка аппарата ИВЛ к работе Сборка контура аппарата для инвазивной и неинвазивной ИВЛ, подсоединение увлажнителя, фильтров, капнометра	УК-1 ОПК-5	Т/К
		0,5	Настройка режимов ИВЛ	УК-1 ОПК-5	Т/К
		0,5	Прикроватная оценка параметров легочной биомеханики	УК-1 ОПК-5	Т/К
		0,5	Настройка режимов НИВЛ	УК-1 ОПК-5	Т/К
		1	Менеджмент критических ситуаций при проведении ИВЛ (обструкция дыхательных путей, напряженный пневмоторакс, односторонняя интубация, ателектазирование)	УК-1 ОПК-5	Т/К
Итого		3	–	УК-1 ОПК-5	Зачет

⁵ 3 – зачет.