

Учебный план

№ п/п	Наименование разделов Программы и тем	Всего часов	В том числе*					Форма контроля
			Лекции	Практические занятия			Самостоятельная работа	
				СЗ	ПЗ	С-П		
1.	ДИАГНОСТИКА НАРУШЕНИЙ ВЕНТИЛЯЦИИ, ГАЗООБМЕНА И ТКАНЕВОГО ДЫХАНИЯ В ИНТЕНСИВНОЙ МЕДИЦИНЕ	8	3	-	4	-	1	-
1.1	Физиология и патофизиология системы дыхания. Понятие о системе транспорта кислорода, критериях органной и тканевой перфузии	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (ТЗ)
1.2	Биомеханика дыхания как основа МРП. Общие принципы проведения механической респираторной поддержки	6	1	-	4	-	1	Текущий контроль (ТЗ)
2	КЛЮЧЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МРП В МНОГОПРОФИЛЬНОМ ОТДЕЛЕНИИ РЕАНИМАЦИИ И ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ (ОРИТ)	15	5	-	5	4	1	-
2.1	Классификация механической респираторной поддержки. Основные термины, понятия и определения.	1	-	-	-	1	-	Текущий контроль (ТЗ)
2.2	Современные режимы МРП. Инвазивные и неинвазивные методики МРП. Стартовые настройки респиратора.	1	-	-	-	1	-	Текущий контроль (ТЗ)
2.3	Положительное давление конца выдоха (ПДКВ). Настройка ПДКВ. Внутреннее ПДКВ.	1	-	-	-	1	-	Текущий контроль (ТЗ)
2.4	Повреждение легких при МРП. Концепция «безопасной искусственной вентиляции лёгких (ИВЛ)». Малые дыхательные объемы. Концепция открытых легких. Маневры открытия альвеол.	3	2	-	1	-	-	Текущий контроль (ТЗ)
2.5	Мониторинг при проведении ИВЛ	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (ТЗ)
2.6	Протоколы, методы и ключевые технологии отлучения больных от ИВЛ.	4	1	-	2	-	1	Текущий контроль (ТЗ)
2.7	Метаболический контроль, нутритивная поддержка и уход у пациентов на длительной МРП	3	2	-	-	1	-	Текущий контроль (ТЗ)
3.	ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ РЕСПИРАТОРНОЙ ПОДДЕРЖКИ (ДАЛЕЕ - МРП) ПРИ НЕКОТОРЫХ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ	8	4	-	-	4	-	-
3.1	МРП в неонатологии и педиатрии	1	1	-	-	-	-	Текущий контроль (ТЗ)

3.2	Особенности МРП при хронических обструктивных заболеваниях легких (ХОБЛ)	1	1	-	-	-	-	Текущий контроль (ТЗ)
3.3	Особенности МРП при внебольничной, вирусной и нозокомиальной пневмонии	2	-	-	-	2	-	Текущий контроль (ТЗ)
3.4	МРП в неврологии и нейрохирургии	2	-	-	-	2	-	Текущий контроль (ТЗ)
3.5	Особенности МРП в травматологии, при термической и ингаляционной травме	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (ТЗ)
4	ВРАЧЕБНЫЕ МАНИПУЛЯЦИИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МЕХАНИЧЕСКОЙ РЕСПИРАТОРНОЙ ПОДДЕРЖКИ	3	-	3	-	-	-	-
4.1	Подбор режима ИВЛ при шоке, ОРДС, декомпенсации ХОБЛ, ВЧГ	1	-	1	-	-	-	Текущий контроль (ПН)
4.2	Маневры открытия альвеол	1	-	1	-	-	-	Текущий контроль (ПН)
4.3	Выполнение алгоритма отлучения от ИВЛ	1	-	1	-	-	-	Текущий контроль (ПН)
Итоговая аттестация		2	-	-	-	-	-	Зачет
Всего		36	12	3	9	8	2	2

* Формы проведения практических занятий:

- семинар (семинар-практикум) (С-П);

- симуляционное занятие (СЗ);

- практическое занятие (ПЗ);