

Учебный план

№ п/п	Наименование разделов Программы и тем	Всего часов	В том числе*				Самостоятельная работа	Форма контроля (итоговая аттестация)
			Лекции	Практические занятия				
				СЗ	ПЗ	С-П		
1.	КОРОНАВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ COVID-19 И ПОРЯДОК РАБОТЫ С ПАЦИЕНТАМИ, ПРАВИЛА ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	3	2	-	-	-	1	ТЗ
1.1	Санэпидрежим в ОАРИТ	3	2	-	-	-	1	ТЗ
2.	ДИАГНОСТИКА НАРУШЕНИЙ ВЕНТИЛЯЦИИ, ГАЗООБМЕНА И ТКАНЕВОГО ДЫХАНИЯ В ИНТЕНСИВНОЙ МЕДИЦИНЕ	8	4	-	-	-	4	ТЗ
2.1	Физиология и патофизиология системы дыхания. Понятие о системе транспорта кислорода, критериях органной и тканевой перфузии.	3	1	-	-	-	2	ТЗ
2.2	Этиология, патогенез, диагностика ОДН. Диагностика COVID-19	3	2	-	-	-	1	ТЗ
2.3	Биомеханика дыхания как основа МРП. Общие принципы проведения механической респираторной поддержки	2	1	-	-	-	1	ТЗ
3.	КЛЮЧЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МРП В МНОГОПРОФИЛЬНОМ ОТДЕЛЕНИИ РЕАНИМАЦИИ И ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ (ОРИТ)	7	4	-	-	-	3	-
3.1	Классификация механической респираторной поддержки. Основные термины, понятия и определения.	1	-	-	-	-	1	ТЗ
3.2	Современные режимы МРП. Инвазивные и неинвазивные методики МРП. Стартовые настройки респиратора.	5	4	-	-	-	1	ТЗ
3.3	Положительное давление конца выдоха (ПДКВ). Настройка ПДКВ. Внутреннее ПДКВ.	1	-	-	-	-	1	ТЗ
4.	ПРИНЦИПЫ УПРЕЖДАЮЩЕЙ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ У ПАЦИЕНТОВ С COVID-19	6	4	-	-	-	2	ТЗ
4.1	Обеспечение проходимости дыхательных путей. Подготовка персонала, оборудования и расходного имущества к процедуре интубации трахеи пациентам с COVID-19 или подозрением на наличие COVID-19	2	1	-	-	-	1	ТЗ
4.2	Проведение индукции и интубации трахеи пациентам с COVID-19 или подозрением на наличие COVID-19	1	1	-	-	-	-	ТЗ
4.3	Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей пациентам с НКИ COVID-19 или подозрением на наличие COVID-19 во время экстренных оперативных вмешательств	2	1	-	-	-	1	ТЗ

4.4	Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей пациентам с COVID-19 или подозрением на наличие COVID-19 во время проведения сердечно-легочной реанимации в стационаре	1	1	-	-	-	-	ТЗ
5.	РЕСПИРАТОРНАЯ ТЕРАПИЯ У ПАЦИЕНТА С COVID-19	11	6	-	-	-	5	-
5.1	Особенности МРП при внебольничной, вирусной и нозокомиальной пневмонии, пневмонии у пациента с COVID-19.	3	2				1	ТЗ, СЗ
5.2	Повреждение легких при МРП. Концепция «безопасной искусственной вентиляции лёгких (ИВЛ)». Малые дыхательные объемы. Концепция открытых легких. Маневры открытия альвеол.	4	2	-	-	-	2	ТЗ, СЗ
5.3	Мониторинг при проведении ИВЛ	2	1	-	-	-	1	ТЗ
5.4	Протоколы, методы и ключевые технологии отлучения больных от ИВЛ.	2	1	-	-	-	1	ТЗ
Итоговая аттестация		1	-	-	-	-	-	Зачет
Всего		36	20	-	-	-	15	1

* Формы проведения практических занятий:
- семинар (семинар-практикум) (С-П);
- симуляционное занятие (СЗ);
- практическое занятие (ПЗ);