

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом ИДПО

ФГБОУ ВО ДГМУ

«23» марта 2020 г.

Протокол №3

Председатель совета

Агаларова Л.С.

(ФИО).



8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей
по теме «Искусственная вентиляция легких у пациентов с коронавирусной
инфекцией COVID-19»**

(общая трудоемкость освоения программы 36 академических часов)

Цель программы заключается в формировании и совершенствовании способности и готовности врачей-анестезиологов - реаниматологов и врачей смежных специальностей (врачей общей врачебной практики (семейных врачей), врачей-оториноларингологов, врачей-эндокринологов, врачей-кардиологов, врачей терапевтов, врачей-хирургов, врачей-сердечнососудистых хирургов, врачей-травматологов-ортопедов, врачей-торакальных хирургов) к профилактике, ранней диагностике, дифференциальной диагностике, а также лечению новой коронавирусной инфекции COVID-19; организации и осуществлению мероприятий по обеспечению охраны здоровья пациентов.

Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** врачи-анестезиологи-реаниматологи
- **по смежным специальностям:** врач общей врачебной практики (семейный врач), врач-оториноларинголог, врач-эндокринолог, врач-кардиолог, врач-хирург, врач-сердечно-сосудистый хирург, врач-травматолог-ортопед, врач-торакальный хирург, врач-терапевт.

Общая трудоемкость: 36 академических часов.

Форма обучения: очная, с применением дистанционных образовательных технологий (далее – ДОТ)

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоем в акад часах	Формы обучения					Формируемые компетенции	Формы контроля
			Лек ³	СЗ/ПЗ ⁴	Оск ⁵	Стажировка	ДО ⁶		
1	Рабочая программа учебного модуля 1 «Основы физиологии дыхания и газообмена с позиции искусственной вентиляции»								
1.1	Основы физиологии дыхания и газообмена с позиции ИВЛ	2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-5	Т/К ⁷
1.2	Основные методы обеспечения проходимости дыхательных путей	2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-7	Т/К
1.3	Основные методы и способы ИВЛ	4	-	-	1	-	3	ПК-1, ПК-5	Т/К
1.4	Режимы и параметры ИВЛ	2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-3, ПК-7	Т/К
1.5	Оценка эффективности и мониторинг пациентов, находящихся на ИВЛ	2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 1		12	-	-	1	-	11	УК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-7	П/А
2	Рабочая программа учебного модуля 2 «Особенности течения острой дыхательной недостаточности у пациентов с коронавирусной инфекцией COVID-19»								
2.1	Принципы проведения искусственной вентиляции легких у больных острым респираторным дистресс-синдромом (ОРДС) с коронавирусной инфекцией	2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-6	Т/К
2.2	Особенности применения кислорода у больных с коронавирусной инфекцией (высоко - поточная оксигенотерапия, неинвазивная вентиляция с положительным давлением)	2	-	-	1	-	1	УК-1, ПК-6	Т/К
2.3	Особенности механической	2	-	-	1	-	1	УК-1, ПК-6	Т/К

	вентиляцией у больных с коронавирусной инфекцией и ОРДС (использование вентиляции (Vt) с низким дыхательным объемом, пролонгированной вентиляции, искусственной вентиляции легких в прон - позиции, использование маневра рекрутмента)								
2.4	Особенности терапии ОРДС у больных с коронавирусной инфекцией при рефрактерной гипоксемии (вено-венозная экстракорпоральная мембранная оксигенация)	2			1		1	УК-1, ПК-6	Т/К
2.5	Организация работы отделения реанимации при лечении больных ОРДС с коронавирусной инфекцией в условиях ИВЛ	2	-	-	1	-	1	УК-1, ПК-6	Т/К
2.6	Концепция безопасной ИВЛ больных ОРДС с коронавирусной инфекцией	2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-6	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 2		12	-	-	4	-	8	УК-1, ПК-6	Т/К
3	Рабочая программа учебного модуля 3 «Искусственная вентиляция легких как основной способ терапии тяжелой дыхательной недостаточности у пациентов с коронавирусной инфекцией COVID-19»								
3.1	Профилактика осложнений ИВЛ у больных с коронавирусной инфекцией	3	-	-	-	-	3	УК-1, ПК-1	Т/К, П/А
3.2	Контроль респираторного статуса у больных с коронавирусной инфекцией	3	-	-	1	-	2	УК-1, ПК-1	Т/К, П/А
3.3	Профилактика вентиляториндуцированных	3	-	-	-	-	3	УК-1, ПК-1	Т/К, П/А

	повреждений легких, баротравмы								
3.4	Профилактика баротравмы легких	2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-1	Т/К, П/А
	Трудоемкость учебного модуля	11	-	-	1	-	10	УК-1, ПК-1	П/А
	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	1					1	УК-1, ПК-1 ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7	С/Т⁸
	Общая трудоемкость освоения программы	36	-	-	6	-	30		

3 Лекционные занятия

4 Семинарские и практические занятия.

5 Обучающий симуляционный курс.

6 Дистанционное обучение.

7 Текущий контроль.

8 Собеседование/Тестирование.