

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор
МБУ ИНО
ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна
ФМБА России
В. Олесова В.Н. Олесова
«5» февраля 2021 г.

**Учебный план дополнительной профессиональной
программы повышения квалификации специалистов
«Экстракорпоральная мембранная оксигенация: клинические и хирургические
аспекты»
(18 часов)**

Цель: совершенствование имеющихся знаний, навыков, профессиональных компетенций, необходимых для применения в профессиональной деятельности методики экстракорпоральной мембранной оксигенации (ЭКМО).

Категория слушателей: лица, желающие освоить дополнительную профессиональную программу, должны иметь высшее медицинское образование по специальности «Хирургия», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Торакальная хирургия», «Анестезиология-реаниматология» «Терапия», «Кардиология», «Пульмонология».

Трудоемкость обучения: 18 часов, включая все виды учебной работы слушателя и итоговую аттестацию по программе.

Форма обучения: очная.

Режим занятий: 3 учебных дня.

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Л	ПЗ	ОСК	
1.	Физиология дыхательной и сердечно-сосудистой системы. Принципы развития критической дыхательной и сердечно-сосудистой недостаточности. Физиологические аспекты метода ЭКМО	3,5	3,5			
2.	ЭКМО при критической дыхательной недостаточности: показания, противопоказания, осложнения, безопасность и отлучение от вв ЭКМО. Причины гипоксемии у пациентов, находящихся на ВВ ЭКМО	3	3			
3.	ЭКМО при критической сердечно-сосудистой недостаточности: показания, противопоказания, осложнения, отлучение от ВА ЭКМО. ВА ЭКМО при сердечно-легочной реанимации (СЛР)	2,5	2,5			
4.	Хирургические аспекты канюляции магистральных сосудов при vv и va ЭКМО. Осложнения проведения процедуры ЭКМО	5	3		2	
5.	Аппараты и системы ЭКМО. Чрезвычайные аварийные ситуации при работе аппарата ЭКМО	3,5	1,5		2	

6.	Итоговая аттестация	0,5		0,5		Тестовый контроль
ИТОГО		18	13,5	0,5	4	

* Л – лекции;

ПЗ – практические занятия;

ОСК – обучающий симуляционный курс.