



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор МБУ ИНО
ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна
ФМБА России

О.В. Кузнецова

«19» февраля 2020 г.

**Учебный план дополнительной профессиональной
программы повышения квалификации**

**«Введение в клеточные технологии. Биомедицинские клеточные продукты:
основные виды, принципы работы, организация производства, применение»
(практический курс)» (144 часа)**

Цель: качественное изменение и формирование профессиональных компетенций, необходимых для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Категория обучающихся: врачи и сотрудники клинических и научных подразделений ВУЗов, медицинских учреждений и других научных учреждений.

Трудоемкость обучения: 144 часа.

Форма обучения: очная, с отрывом от работы.

Режим занятий: 6 академических часов в день, 6 дней в неделю.

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	ВСЕГО	В том числе			Форма контроля
			Л*	С*	ПЗ *	
1.	Введение в клеточные технологии.	16			16	
2.	Культивирование клеток in vitro	72			72	
3.	Биобезопасность клеточных продуктов	18			18	
4.	Дифференцировка клеток	18			18	
5.	Работа на проточном цитофлуориметре	6			6	
6.	Биологические банки	3			3	
7.	Применения биомедицинских клеточных продуктов	3			3	
8.	Перспективы, перспективные разработки	2			2	
9.	Итоговая аттестация	6			6	зачет
ИТОГО		144			144	

* Л – лекции;

С – семинары;

ПЗ – практические занятия.