

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»

Утверждаю
Ректор АНО ДПО
«Центральный многопрофильный институт»

А.Х. Тамбиев
08.11.2022 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы профессиональной переподготовки по специальности
«Цитология»

Цель: Совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня специалиста клинко-диагностических лабораторий в рамках имеющейся квалификации

Категория слушателей: Врачи клинических специальностей, биологи, биохимики, биофизики, микробиологи.

Срок обучения: 576 часов

Форма обучения: заочная (по желанию слушателя или заказчика возможны очная, очно – заочная, а также сочетание всех форм обучения) с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практика /семинар	
1.	Цитология как наука	10	4	6	Тест
2.	Клеточная теория	34	6	28	Тест
3.	Методы цитологии и гистологии	74	14	60	Тест
4.	Плазматическая мембрана. Надмембранные структуры поверхностного аппарата. Субмембранная система	66	12	54	Тест
5.	Цитоплазма. Органеллы энергетического обмена	58	14	44	Тест
6.	Мембранные органеллы анаболического и катаболического обменов	54	10	44	Тест
7.	Строение и роль рибосом	36	8	28	Тест

8	Ядерный аппарата	18	6	12	Тест
9.	Уровни организации днп	32	8	24	Тест
10.	Механизмы деления эукариотических клеток	48	12	36	Тест
11.	Общие принципы организации тканей. Система эпителиальных тканей	60	18	42	Тест
12.	Система соединительных тканей	60	16	44	Тест
13.	Скелетные ткани. Система мышечных тканей. Гладкая мышечная ткань	10	5	5	Тест
14.	Поперечно-полосатая мышечная ткань. Нервная ткан	10	5	5	Тест
Итоговая аттестация		6	—	6	в соответствии с положением об итоговой аттестации
Всего		576	138	438	