

Федеральное медико-биологическое агентство (ФМБА России)  
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного  
 профессионального образования "Обнинский центр повышения квалификации и переподготовки  
 специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием"  
**ФГБОУ ДПО ОЦПК ФМБА России**



«Утверждаю»  
 Директор ФГБОУ ДПО ОЦПК  
 ФМБА России  
 Д. Г. Тамкович/  
 «27» \_\_\_\_\_ 2018 г.

Паспорт программы

Разработчик программы	Федеральное медико-биологическое агентство (ФМБА России) Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Обнинский центр повышения квалификации и переподготовки специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием" <b>ФГБОУ ДПО ОЦПК ФМБА России</b>
Наименование программы	Гистология
Трудоемкость, часы	252
Специальность	Гистология
Форма проведения	Очная, очная с применением ДОТ
Краткая аннотация	Цель реализации программы - совершенствование и (или) приобретение новых компетенций, и оказания медицинской помощи населению в амбулаторно-поликлинических учреждениях и отделениях стационаров. Уровень профессионального образования: среднее профессиональное образование по специальности: «Лабораторная диагностика». Должность: Медицинский технолог, медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант), лаборант. Содержание программы: оптимальное распределение учебного времени по темам и видам учебных занятий; совершенствование методики проведения занятий с использованием современных технологий обучения, традиционных и инновационных подходов к решению образовательных проблем; полноценное обеспечение самостоятельной работы обучающихся учебной литературой
Стоимость обучения, руб.	15 000
Обоснование стоимости обучения	Приказ №107/1-ОД от 31.08.2020 г.
Дата утверждения программы	Приказ №131-ОД от 27.12.2018 г.

Федеральное медико-биологическое агентство (ФМБА России)  
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного  
 профессионального образования "Обнинский центр повышения квалификации и  
 переподготовки специалистов со средним медицинским и фармацевтическим  
 образованием»  
 ФГБОУ ДПО ОЦПК ФМБА России



«Утверждаю»  
 Директор ФГБОУ ДПО ОЦПК  
 ФМБА России  
 /Е. Г. Тамкович/  
 «27» 12 2018 г.

Календарно-тематический график  
 Профессиональной переподготовки  
 по специальности: «Гистология»

Раздел	Наименование темы	Объем часов		всего
		теория	практика	
1	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4		4
2	Коммуникационное взаимодействие и информационные инновации в профессиональной деятельности.	4	2	6
3	Участие в обеспечении безопасной деятельности медицинской организации.	16	6	22
4	Экстренная и неотложная медицинская помощь в штатных и чрезвычайных ситуациях.	14	6	20
5.	Введение в патологическую анатомию	2		2
6.	Основы анатомии человека	2	4	6
7.	Основы учения о клетке	2	4	6
8.	Этапы развития человека	2	4	6
9.	Основы гистологии	2	4	6
10.	Понятие о болезни, её причинах, и механизмах развития.	2	4	6
11.	Дистрофии	2	4	6
12.	Нарушение кровообращения	2	4	6
13.	Воспаление	2	4	6
14.	Опухолевый процесс	2	4	6

15.	Основы организации патологоанатомической службы и организация рабочего места лаборанта-гистолога. Оснащение гистологической лаборатории.	6	12	18
16.	Техника приготовления гистологических материалов.	2	4	6
17.	Фиксация гистологического материала.	2	4	6
18.	Промывка и обезвоживание.	2	4	6
19.	Методы заливки в застывающие среды.	2	4	6
20.	Медицинское оборудование.	2	2	4
21.	Приготовление гистологических срезов.	2	2	4
22.	Окраска гистологических срезов.	8	16	24
23.	Особенности окраски нервной, соединительной мышечной, костной ткани.	10	20	30
24.	Документация патологоанатомических отделений. Патологоанатомический архив.	4	8	12
25.	Общие принципы цитологического исследования. Особенности обработки биопсийного и операционного материала	2	4	6
26.	Цитологические и гистохимические методы выявления бактерий	2	4	6
27.	Современные методы исследования тканей	2	2	4
28.	Методы импрегнации азотнокислым серебром	2	2	4
10	Итоговая аттестация (тестирование)		4	4
11	Итоговая аттестация (экзамен)	4		4
	Итого:	110	142	252