



Многопрофильный Учебный Центр
Дополнительного профессионального образования
«Образовательный стандарт»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЦОО ММЦ ДПО «Образовательный стандарт»

Ю.И. Смылова
«09» января 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной образовательной программы ММЦ повышения квалификации:

«Основы лазерной медицины»

Цель – получение новых знаний и навыков, освоения современных методов решения профессиональных задач в области лазерной медицины.

Требования к образованию слушателей: Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия", "Медико- профилактическое дело", "Остеопатия", "Стоматология", "Медицинская кибернетика", "Медицинская биофизика", "Медицинская биохимия", "Сестринское дело", "Фармация", или Высшее образование по направлению подготовки "Сестринское дело" (уровень бакалавриата).

Срок обучения – 144 академических часа.

Форма обучения – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий).

Режим занятий – определяется совместно с Заказчиком (не менее 4 часов в день).

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	СРС	
1.	Патогенетические механизмы взаимодействия различных видов лазерного излучения с биологическими тканями	8	6	2	
2.	Физические аспекты применения лазеров (светодиодов) в медицине	12	10	2	
3.	Применение лазерного излучения при лечении заболеваний кожи и подкожной клетчатки. Использование лазеров в хирургии	12	10	2	
4.	Применение лазеров в акушерстве и гинекологии	8	6	2	
5.	Применение лазеров в урологии	8	6	2	
6.	Применение лазеров в терапии и кардиологии	8	6	2	
7.	Применение лазеров в колопроктологии	8	6	2	
8.	Применение лазеров в оториноларингологии	8	6	2	
9.	Применение лазеров во флебологии. Эндовенозная лазерная облитерация	12	10	2	
10.	Применение современных лазеров в педиатрии	8	6	2	
11.	Применение современных лазеров в дерматовенерологии и косметологии	8	6	2	
12.	Фотодинамическая терапия. Фотодинамическая терапия в онкодерматологии	12	10	2	
13.	Внутрисосудистое лазерное облучение крови: принципы и особенности применения	8	6	2	
14.	Санитарные нормы и правила устройства и эксплуатации лазеров. Охрана труда	12	10	2	
15.	Болевой синдром при использовании лазерного оборудования в медицине	10	8	2	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		2	-	2	Зачет



Многопрофильный Учебный Центр
Дополнительного профессионального образования
«Образовательный стандарт»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ФГО МУЦ ДПО «Образовательный стандарт»



Ю.И. Смылова
«09» января 2023 г.

ИТОГО	144	112	32	
-------	-----	-----	----	--