



Многопрофильный Учебный Центр
Дополнительного профессионального образования
«Образовательный стандарт»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООС МУН ДПО «Образовательный стандарт»

Ю.И. Смыслова
«01» июня 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы магистральной переподготовки

«Медицинская кибернетика»

Цель – получение новых знаний и навыков, освоения современных методов решения профессиональных задач.

Требования к образованию слушателей: К освоению программы допускаются специалисты с высшим образованием - специалитет по специальности "Медицинская кибернетика" (после 1 января 2016 г.)

Срок освоения программы – 576 академических часов.

Форма обучения - очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения (определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком без отрыва от производства/ с частичным отрывом от производства).

Режим занятий – определяется индивидуально (не менее 4 часов в день и не более 8 часов в день).

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции и	СРС	
1.	Общественное здоровье и здравоохранение в РФ	18	12	6	Зачет
2.	Государственные и профессиональные требования к врачу-кибернетiku. Особенности деятельности специалиста по медицинской кибернетике	18	12	6	Зачет
3.	Медицинская биофизика, общая и медицинская радиобиология	20	14	6	Зачет
4.	Теоретические основы кибернетики	26	16	10	Зачет
5.	Физиологическая кибернетика	26	16	10	Зачет
6.	Клиническая кибернетика. Математическое моделирование в медицине и здравоохранении	26	16	10	Зачет
7.	Медицинская электроника	24	14	10	Зачет
8.	Медицинские биотехнологии	24	14	10	Зачет
9.	Системный анализ и организация здравоохранения	24	14	10	Зачет
10.	Правила ведения электронного документооборота	24	14	10	Зачет
11.	Клиническая лабораторная диагностика	24	14	10	Зачет
12.	Функциональная диагностика. Информационные технологии в функциональной диагностике	28	16	12	Зачет
13.	Методы исследования в биологии и медицине	28	16	12	Зачет
14.	Оптимальная структуризация медицинской информации	28	16	12	Зачет
15.	Правила применения программного обеспечения в области здравоохранения	28	16	12	Зачет
16.	Порядок внедрения информационных технологий в медицинскую сферу	28	16	12	Зачет
17.	Методы обработки различных данных и биомедицинских сигналов с помощью компьютерных технологий	28	16	12	Зачет
18.	Цифровые технологии в медицинской диагностике. Современные технологии	28	16	12	Зачет



Многопрофильный Учебный Центр
Дополнительного профессионального образования
«Образовательный стандарт»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООС МУН ДПО «Образовательный стандарт»

Ю.И. Смылова
«01» июня 2023 г.



19.	Создание программ для баз данных	26	16	10	Зачет
20.	Исследование воздействия на человека высокотехнологичного диагностического оборудования и приборов	20	14	6	Зачет
21.	Правила оформления статистических отчётов	20	14	6	Зачет
	Подготовка и защита выпускной аттестационной работы	40	-	40	Защита ВАР
	Итоговая аттестация по учебному курсу	20	-	20	Экзамен
	Итого	576	312	264	