

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный медико-стоматологический университет им А.И. Евдокимова" Министерства здравоохранения Российской Федерации
учебно-методическое управление

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 27.05.2022 г.



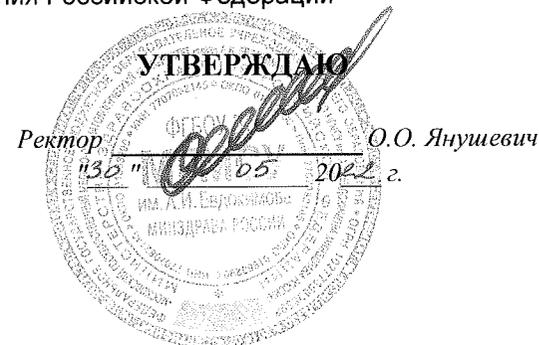
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

30.05.03

30.05.03 Медицинская кибернетика

Специализация: Информационные системы и технологии в здравоохранении
Кафедра: институт цифрового здравоохранения



Квалификация: врач-кибернетик

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1006 от 13.08.2020

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 6л

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
02.020	ВРАЧ-КИБЕРНЕТИК

Типы задач профессиональной деятельности
медицинский
системно-аналитический
информационно-технологический
организационно-управленческий
научно-производственный
проектный
научно-исследовательский
педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе
Начальник УМУ
Директор ИЦЗ

 / И.В. Маев/
 / Н.В. Ярыгин/
 / Е.Е. Ковшов/

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-6
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.02	Экономика	УК-10
Б1.О.03	Высшая математика	ПК-2
Б1.О.04	Биология	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.05	Латинский язык	УК-4
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.08	Основы гистологии, эмбриологии и цитологии	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.09	Химия	ОПК-1
Б1.О.10	Основы анатомии	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.11	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.12	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.13	Философия	УК-1
Б1.О.14	Арифметические и логические основы построения ЭВМ	ОПК-7; ПК-2
Б1.О.15	Медицинская и биологическая физика	ОПК-1
Б1.О.16	Основы физиологии	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.17	Биологическая химия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.18	Психология, педагогика	ОПК-8
Б1.О.19	История медицины	УК-5
Б1.О.20	Биоэтика	ОПК-9
Б1.О.21	Общая патология	ОПК-2
Б1.О.22	Микробиология, вирусология, иммунология	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.23	Фармакология	ОПК-3
Б1.О.24	Математическая статистика	ПК-2
Б1.О.25	Алгоритмизация и программирование	ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.26	Лучевая диагностика	ОПК-3; ПК-1
Б1.О.27	Медицинская генетика	ОПК-3
Б1.О.28	Правоведение	УК-11
Б1.О.29	Теория систем управления в организациях здравоохранения	УК-1; ОПК-4; ОПК-6

Б1.О.30	Методология и моделирование научных исследований	ОПК-4; ОПК-5; ПК-3
Б1.О.31	Внутренние болезни	ОПК-3; ПК-1
Б1.О.32	Хирургические болезни	ОПК-3; ПК-1
Б1.О.33	Системы поддержки принятия решений	ОПК-4; ПК-1
Б1.О.34	Медицинские информационные системы	ПК-6
Б1.О.35	Функциональная диагностика	ОПК-3; ПК-1
Б1.О.36	Киберфизические системы	ОПК-5; ОПК-7; ПК-6
Б1.О.37	Организация здравоохранения	ПК-2
Б1.О.38	Доказательная медицина	ОПК-4
Б1.О.39	Проектная деятельность	УК-2; ОПК-5; ПК-3
Б1.О.40	Современные технологии искусственного интеллекта	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.02	Введение в специальность	УК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.В.03	Формирование здорового образа жизни	УК-7
Б1.В.04	Основы медицинской психологии	УК-9
Б1.В.05	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.В.06	Базы данных	ПК-5
Б1.В.07	Командная работа и лидерство	УК-3; УК-6
Б1.В.08	Основы электронного документооборота в здравоохранении	ПК-2
Б1.В.09	Экстренная медицинская помощь	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Анализ больших данных	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинская робототехника	ПК-3; ПК-4
Б2	Практика	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-3
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-4; ПК-3
Б2.О.03(П)	Клиническая практика	ОПК-3; ПК-1
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	ОПК-8
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6

БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6
БЗ.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4
ФТД.01	Иностранный язык как средство академической мобильности	УК-4