

## 30.05.03 Медицинская кибернетика

Индекс	Наименование	Ко д	Кафедра
Б1.О.01	Основы российской государственности	18	Гуманитарных дисциплин
Б1.О.02	Инновационная экономика	71	Философии и истории
Б1.О.03	Физическая культура и спорт	70	Физвоспитания и спортивной медицины
Б1.О.04	Физика	7	Биофизики, информатики и медаппаратуры
Б1.О.05	Химия	36	Общей и биологической химии
Б1.О.06	История России	71	Философии и истории
Б1.О.07	Иностранный язык	21	Иностранных и латинского языков
Б1.О.08	Латинский язык	21	Иностранных и латинского языков
Б1.О.09	Гистология, эмбриология, цитология	11	Гистологии
Б1.О.10	Биоэтика и деонтология профессиональной деятельности	18	Гуманитарных дисциплин
Б1.О.11	Философия	71	Философии и истории
Б1.О.12	Введение в информационные технологии	7	Биофизики, информатики и медаппаратуры
Б1.О.13	Биология с основами генетики	28	Медицинской биологии
Б1.О.14	Общая биофизика	7	Биофизики, информатики и медаппаратуры
Б1.О.15	Основы теории вероятности и математическая статистика	7	Биофизики, информатики и медаппаратуры
Б1.О.16	Анатомия человека	4	Анатомии человека
Б1.О.17	Высшая математика	7	Биофизики, информатики и медаппаратуры
Б1.О.18	Правоведение	18	Гуманитарных дисциплин
Б1.О.19	Микробиология, вирусология	31	Микробиологии, вирусологии и иммунологии
Б1.О.20	Медицинская электроника	7	Биофизики, информатики и медаппаратуры
Б1.О.21	Системы искусственного интеллекта	7	Биофизики, информатики и медаппаратуры
Б1.О.22	Нормальная физиология	34	Нормальной физиологии
Б1.О.23	Современные технологии программирования	7	Биофизики, информатики и медаппаратуры
Б1.О.24	Фармакология	68	Фармакологии
Б1.О.25	Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг	35	Общей гигиены и экологии человека
Б1.О.26	Биохимия	36	Общей и биологической химии
Б1.О.27	Патологическая анатомия	43	Патологической анатомии
Б1.О.28	Клиническая фармакология	25	Клинической фармакологии
Б1.О.29	Безопасность жизнедеятельности	6	Безопасности жизнедеятельности и медицины катастроф

Б1.О.30	Патологическая физиология	44	Патологической физиологии
Б1.О.31	Проектирование и разработка баз данных	7	Биофизики, информатики и медаппаратуры
Б1.О.32	Теоретические основы кибернетики	7	Биофизики, информатики и медаппаратуры
Б1.О.33	Неврология	33	Нервных болезней, медицинской генетики и нейрохирургии
Б1.О.34	Современные методы статистических исследований в сфере здравоохранения и медицины	7	Биофизики, информатики и медаппаратуры
Б1.О.35	Экспериментальная и клиническая хирургия	37	Общей хирургии
Б1.О.36	Физиологическая кибернетика	34	Нормальной физиологии
Б1.О.37	Информационные технологии и методы обработки, анализа больших данных	7	Биофизики, информатики и медаппаратуры
Б1.О.38	Рентгенология	27	Лучевой диагностики и лучевой терапии с УВ с курсом УЗИ
Б1.О.39	Клиническая лабораторная диагностика	69	Фармации
Б1.О.40	Клиническая кибернетика	7	Биофизики, информатики и медаппаратуры
Б1.О.41	Внутренние болезни	9	Внутренних болезней педиатрического, стоматологического и медико-профилактического факультетов
Б1.О.42	Медицинская биофизика	7	Биофизики, информатики и медаппаратуры
Б1.О.43	Медицинская генетика	33	Нервных болезней, медицинской генетики и нейрохирургии
Б1.О.44	Системный анализ и организация здравоохранения	39	Общественного здоровья и здравоохранения
Б1.О.45	Проектирование и разработка медицинских информационных систем	7	Биофизики, информатики и медаппаратуры
Б1.О.46	Педиатрия	19	Детских болезней лечебного факультета
Б1.О.47	Психология и педагогика	45	Педагогики и психологии
Б1.О.48	Организация безопасности медицинских данных	7	Биофизики, информатики и медаппаратуры
Б1.О.49	Функциональная диагностика	9	Внутренних болезней педиатрического, стоматологического и медико-профилактического факультетов
Б1.О.50	Лучевая диагностика и лучевая терапия	27	Лучевой диагностики и лучевой терапии с УВ с курсом УЗИ
Б1.О.51	Травматология, ортопедия	62	Травматологии, ортопедии и ВПХ
Б1.О.52	Стоматология	51	Пропедевтической и профилактической стоматологии
Б1.О.53	Офтальмология	13	Глазных болезней №2 с УВ
Б1.О.54	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	70	Физвоспитания и спортивной медицины
Б1.В.01	Оказание первой помощи и уход за больными	50	Пропедевтики внутренних болезней
Б1.В.02	Основы цифрового развития региона	7	Биофизики, информатики и медаппаратуры
Б1.В.03	Семейная медицина	39	Общественного здоровья и здравоохранения
Б1.В.04	Создание технической документации на разработку и внедрение информационных систем в сфере здравоохранения	7	Биофизики, информатики и медаппаратуры

Б1.В.05	3D-Биомедицинские технологии	7	Биофизики, информатики и медаппаратуры
Б1.В.06	Основы электронного документооборота в здравоохранении	7	Биофизики, информатики и медаппаратуры
Б1.В.07	Цикл симуляционного обучения. Неотложные состояния во врачебной практике	30	Медицинской симуляции и учебной практики
Б1.В.08	Бизнес-планирование в здравоохранении	39	Общественного здоровья и здравоохранения
Б1.В.ДВ.0 1	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		
Б1.В.ДВ.0 1.01	Управление проектами	7	Биофизики, информатики и медаппаратуры
Б1.В.ДВ.0 1.02	Инновационные технологии в медицине, технологическое предпринимательство	7	Биофизики, информатики и медаппаратуры
Б1.В.ДВ.0 2	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		
Б1.В.ДВ.0 2.01	Бережливая поликлиника	39	Общественного здоровья и здравоохранения
Б1.В.ДВ.0 2.02	Медицинские изображения	27	Лучевой диагностики и лучевой терапии с УВ с курсом УЗИ
Б1.В.ДВ.0 3	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		
Б1.В.ДВ.0 3.01	Обработка медицинских сигналов и изображений	7	Биофизики, информатики и медаппаратуры
Б1.В.ДВ.0 3.02	Компьютерное конструирование лекарств	69	Фармации
Б2.О.01(У )	Биологическая практика	28	Медицинской биологии
Б2.О.02(У )	Практика по симуляционному обучению в сестринском деле	30	Медицинской симуляции и учебной практики
Б2.О.03(У )	Технологии оказания медицинских услуг	39	Общественного здоровья и здравоохранения
Б2.О.04(У )	Создание и ведение баз статистических данных в учреждениях здравоохранения	7	Биофизики, информатики и медаппаратуры
Б2.О.05(П)	Лаборантская медико-кибернетическая практика	7	Биофизики, информатики и медаппаратуры
Б2.О.06(У )	Практика по применению программ статистического анализа для обработки медицинских данных	7	Биофизики, информатики и медаппаратуры
Б2.О.07(У )	Практика по внедрению и эксплуатации информационных систем в сфере здравоохранения	7	Биофизики, информатики и медаппаратуры
Б2.О.08(У )	Практика по обработке изображений	27	Лучевой диагностики и лучевой терапии с УВ с курсом УЗИ
Б2.О.09(П)	Практика по проектированию медицинских информационных систем	7	Биофизики, информатики и медаппаратуры

Б2.О.10(П)	Педагогическая практика	45	Педагогики и психологии
Б2.О.11(Пд)	Преддипломная практика. НИР	7	Биофизики, информатики и медаппаратуры
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	7	Биофизики, информатики и медаппаратуры
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	7	Биофизики, информатики и медаппаратуры
ФТД.01	Конфликтология	45	Педагогики и психологии
ФТД.02	Искусственные нейронные сети в медицине	7	Биофизики, информатики и медаппаратуры
ФТД.03	Новые технологии в онкологии	40	Онкологии с УВ