

Подписано электронной подписью:
Вержицкий Данил Григорьевич
Должность: Директор КГПИ КемГУ
Дата и время: 2025-09-24 00:00:00
471086fad29a3b30e244c728abc3661ab35c9d50210def0e75e03a5b6fdf6436

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный университет»

Кузбасский гуманитарно-педагогический институт федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор КемГУ

Просеков А. Ю.

20 з.

Научно-методическим советом КемГУ
Протокол № 2 от 24.09.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

30.05.03

По специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика

Направленность (профиль): Медицинские информационные системы

Кафедра: Естественнонаучных дисциплин

Факультет: физической культуры, естествознания и природопользования

Квалификация: Врач-кибернетик

Программа подготовки: академ.

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 6 л.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1006 от 13.08.2020

Код	наименование профессио нальной деятельности и (или) сферы профессио нальной деятельности. Профессиональные стандар	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ		
02.020	ВРАЧ-КИБЕРНЕТИК	№ 610н от 04.08.2017 г.	25.08.2017 г., № 47946

Основной	Типы задач профессио нальной деятельности
+	информационно-технологический
-	системно-аналитический
-	медицинский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ЦТ

/ Комов Р. М./

Директор КГПИ КемГУ

/ Вержицкий Д. Г./

Декан ФФКП

/ Рябов В. А./

Декан ФИМЭ

/ Фомина А. В./

План Учебный план специалитета '30.05.03-МИС-О-2026plx', код специальности 30.05.03, направленность (профиль) : Медицинские информационные системы, год начала подготовки 2026

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Решает поставленные задачи с применением системного подхода	-
УК-1.2	Соотносит разнородные явления и систематизирует их в соответствии с требованиями и условиями задачи	-
УК-1.3	Имеет практический опыт работы с информационными источниками	-
УК-1.4	Владеет приемами сбора, структурирования и систематизации информации	-
УК-1.5	Имеет практический опыт представления информации с помощью различных математических моделей	-
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.02	Философия	
К.М.08	Математическое моделирование в задачах профессиональной деятельности	
К.М.08.03	Математические модели в биологии и медицине	
К.М.09	Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности	
К.М.09.03	Системный анализ в здравоохранении	
К.М.11	Практика	
К.М.11.05(Пд)	Преддипломная практика	
К.М.12	Государственная итоговая аттестация	
К.М.12.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
К.М.12.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Инициализация проекта. Определяет проблемы и проектную идею, круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними	-
УК-2.2	Разработка проектного задания: предлагает способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта	-
УК-2.3	Планирование: планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	-
УК-2.4	Реализация, оценка и контроль: выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач	-
УК-2.5	Завершение и внедрение: представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования	-
К.М.10	Обучение служением	
К.М.10.01	Организация проектной и волонтерской деятельности	
К.М.10.02	Общественный проект "Обучение служением"	
К.М.10.03	Экспедиция обучения служением	
К.М.11	Практика	
К.М.11.05(Пд)	Преддипломная практика	
К.М.12	Государственная итоговая аттестация	
К.М.12.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК

Индекс	Содержание	Тип
УК-3.1	Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения	-
УК-3.2	Демонстрирует способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями	-
К.М.10	Обучение служением	
К.М.10.01	Организация проектной и волонтерской деятельности	
К.М.10.02	Общественный проект "Обучение служением"	
К.М.10.03	Экспедиция обучения служением	
К.М.11	Практика	
К.М.11.05(Пд)	Преддипломная практика	
К.М.12	Государственная итоговая аттестация	
К.М.12.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации	-
УК-4.2	Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения	-
К.М.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
К.М.02.01	Русский язык и культура речи	
К.М.02.02	Латинский язык	
К.М.02.03	Иностранный язык	
К.М.11	Практика	
К.М.11.05(Пд)	Преддипломная практика	
К.М.12	Государственная итоговая аттестация	
К.М.12.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений	-
УК-5.2	Выявляет социально-исторические особенности развития России	-
УК-5.3	Интерпретирует философские тексты в соответствии с имеющейся традицией их понимания	-
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.01	Основы российской государственности	
К.М.01.02	Философия	
К.М.01.04	История России	
К.М.01.05	История медицины	
К.М.11	Практика	
К.М.11.05(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.12	Государственная итоговая аттестация	
К.М.12.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Оценивает личностные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни	-
УК-6.2	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития	-
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.10	Психология и педагогика	
К.М.07	Научно-исследовательская и инновационная деятельность в профессиональной сфере	
К.М.07.01	Основы научных исследований	
К.М.11	Практика	
К.М.11.05(Пд)	Преддипломная практика	
К.М.12	Государственная итоговая аттестация	
К.М.12.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности	-
УК-7.2	Владеет технологиями здорового образа жизни и здоровьесбережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья	-
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.03	Физическая культура и спорт	
К.М.01.ДВ.02.01	Фитнес	
К.М.01.ДВ.02.02	Легкая атлетика	
К.М.01.ДВ.02.03	Спортивные игры	
К.М.01.ДВ.02.04	Плавание	
К.М.11	Практика	
К.М.11.05(Пд)	Преддипломная практика	
К.М.12	Государственная итоговая аттестация	
К.М.12.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности	-
УК-8.2	Знает и может применять методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения	-

Индекс	Содержание	Тип
УК-8.3	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь	-
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.06	Безопасность жизнедеятельности	
К.М.01.ДВ.01.01	Психология стресса и стрессоустойчивого поведения	
К.М.01.ДВ.01.02	Биомедицинская антропология	
К.М.11	Практика	
К.М.11.05(Пд)	Преддипломная практика	
К.М.12	Государственная итоговая аттестация	
К.М.12.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1	Использует базовые дефектологические знания в ходе анализа инклюзивных процессов в социальной и профессиональной сферах	-
УК-9.2	Планирует и осуществляет инклюзивное взаимодействие в социальной и профессиональной сферах с учетом особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья	-
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.08	Инклюзия в социальной и профессиональной сферах	
К.М.11	Практика	
К.М.11.05(Пд)	Преддипломная практика	
К.М.12	Государственная итоговая аттестация	
К.М.12.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Понимает базовые принципы экономического развития и функционирования экономики, цели и формы участия государства в экономике	-
УК-10.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.09	Финансово-экономический практикум	
К.М.11	Практика	
К.М.11.05(Пд)	Преддипломная практика	
К.М.12	Государственная итоговая аттестация	
К.М.12.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-11.1	Использует знание норм различных отраслей российского права и государственно-правового устройства России для анализа и оценки противоправного поведения	-
УК-11.2	Понимает причины коррупции, принципы, цели и формы борьбы с проявлениями коррупционного поведения	-

Индекс	Содержание	Тип
УК-11.3	Идентифицирует и оценивает коррупционные риски, демонстрирует способность противодействовать коррупционному поведению	-
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.07	Основы права и противодействия коррупции	
К.М.11	Практика	
К.М.11.05(Пд)	Преддипломная практика	
К.М.12	Государственная итоговая аттестация	
К.М.12.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен использовать и применять фундаментальные и прикладные медицинские, естественнонаучные знания для постановки и решения стандартных и инновационных задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-1.1	Применяет фундаментальные и прикладные медицинские знания для решения стандартных задач профессиональной деятельности	-
ОПК-1.2	Применяет фундаментальные естественно-научные знания для решения стандартных задач профессиональной деятельности	-
ОПК-1.3	Применяет медицинские и естественно-научные знания для постановки и решения инновационных задач профессиональной деятельности	-
ОПК-1.4	Использует и применяет прикладные естественнонаучные знания для постановки и решения стандартных и инновационных задач профессиональной деятельности	-
К.М.03	Естественнонаучные основы профессиональной деятельности	
К.М.03.01	Биология и экология	
К.М.03.02	Выравнивающий курс математики и информатики	
К.М.03.03	Химия	
К.М.03.04	Математика	
К.М.03.05	Физика	
К.М.03.06	Цитология и гистология	
К.М.03.07	Нормальная анатомия человека	
К.М.03.08	Теория вероятностей и математическая статистика	
К.М.03.09	Физиология	
К.М.03.10	Иммунология	
К.М.03.11	Молекулярная биология	
К.М.03.12	Биохимия	
К.М.03.13	Микробиология, вирусология и биотехнология	
К.М.03.14	Общая и медицинская генетика	
К.М.03.15	Общая и медицинская радиобиология	
К.М.06	Медицинские технологии и диагностика	
К.М.06.01	Медицинская электроника	
К.М.08	Математическое моделирование в задачах профессиональной деятельности	
К.М.08.01	Методы статистической обработки медико-биологических данных	
К.М.08.02	Случайные процессы и имитационное моделирование	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.08.03	Математические модели в биологии и медицине	
К.М.08.04	Методы оптимизации для решения прикладных задач здравоохранения	
К.М.11	Практика	
К.М.11.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
К.М.11.05(Пд)	Преддипломная практика	
К.М.12	Государственная итоговая аттестация	
К.М.12.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
К.М.12.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен выявлять и оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека, моделировать патологические состояния <i>in vivo</i> и <i>in vitro</i> при проведении биомедицинских исследований	ОПК
ОПК-2.1	Выявляет морфофункциональные, физиологические состояния в организме человека с их последующей оценкой	-
ОПК-2.2	Выявляет патологические процессы в организме человека с их последующей оценкой	-
ОПК-2.3	Моделирует патологические состояния <i>in vivo</i> при проведении биомедицинских исследований	-
ОПК-2.4	Моделирует патологические состояния <i>in vitro</i> при проведении биомедицинских исследований	-
К.М.03	Естественнонаучные основы профессиональной деятельности	
К.М.03.06	Цитология и гистология	
К.М.03.07	Нормальная анатомия человека	
К.М.03.09	Физиология	
К.М.03.10	Иммунология	
К.М.03.11	Молекулярная биология	
К.М.03.13	Микробиология, вирусология и биотехнология	
К.М.03.15	Общая и медицинская радиобиология	
К.М.04	Медико-биологические дисциплины	
К.М.04.01	Патологическая анатомия	
К.М.04.03	Медицинская биофизика	
К.М.04.04	Патологическая физиология	
К.М.04.05	Медицинская биохимия	
К.М.05	Клинические дисциплины	
К.М.05.03	Инфекционные болезни и дерматовенерология	
К.М.05.04	Внутренние болезни	
К.М.05.05	Хирургия	
К.М.05.06	Основы акушерства и гинекологии	
К.М.05.07	Неврология и психиатрия	
К.М.05.09	Гигиена и санитария	
К.М.05.10	Офтальмология	
К.М.06	Медицинские технологии и диагностика	
К.М.06.04	Клиническая лабораторная диагностика	
К.М.06.05	Лучевая диагностика и терапия	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.11	Практика	
К.М.11.01(П)	Клиническая практика	
К.М.11.05(Пд)	Преддипломная практика	
К.М.12	Государственная итоговая аттестация	
К.М.12.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
К.М.12.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен использовать специализированное диагностическое и лечебное оборудование, применять медицинские изделия, лекарственные средства, клеточные продукты и генно-инженерные технологии, предусмотренные порядками оказания медицинской помощи	ОПК
ОПК-3.1	Использует специализированное диагностическое и лечебное оборудование и медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи	-
ОПК-3.2	Применяет лекарственные средства, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи	-
ОПК-3.3	Применяет клеточные продукты и генно-инженерные технологии, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи	-
К.М.03	Естественнонаучные основы профессиональной деятельности	
К.М.03.13	Микробиология, вирусология и биотехнология	
К.М.03.14	Общая и медицинская генетика	
К.М.04	Медико-биологические дисциплины	
К.М.04.02	Фармакология	
К.М.04.03	Медицинская биофизика	
К.М.04.05	Медицинская биохимия	
К.М.05	Клинические дисциплины	
К.М.05.01	Основы сестринского дела	
К.М.05.03	Инфекционные болезни и дерматовенерология	
К.М.05.04	Внутренние болезни	
К.М.05.05	Хирургия	
К.М.05.06	Основы акушерства и гинекологии	
К.М.05.07	Неврология и психиатрия	
К.М.05.10	Офтальмология	
К.М.05.11	Медицинская реабилитация	
К.М.06	Медицинские технологии и диагностика	
К.М.06.01	Медицинская электроника	
К.М.06.02	Медицинские приборы и системы	
К.М.06.03	Функциональная диагностика	
К.М.06.04	Клиническая лабораторная диагностика	
К.М.06.05	Лучевая диагностика и терапия	
К.М.06.06	Основы медицинской стандартизации и сертификации	
К.М.11	Практика	
К.М.11.01(П)	Клиническая практика	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.11.04(П)	Технологическая практика	
К.М.11.05(Пд)	Преддипломная практика	
К.М.12	Государственная итоговая аттестация	
К.М.12.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
К.М.12.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен определять стратегию и проблематику исследований, выбирать оптимальные способы их решения, проводить системный анализ объектов исследования, отвечать за правильность и обоснованность выводов, внедрение полученных результатов в практическое здравоохранение	ОПК
ОПК-4.1	Проводит системный анализ объектов исследования, обеспечивает правильность и обоснованность выводов	-
ОПК-4.2	Определяет стратегию и проблематику исследований в области профессиональной деятельности	-
ОПК-4.3	Выбирает оптимальные методы проведения исследований и способы достижения цели исследований	-
ОПК-4.4	Разрабатывает предложения по внедрению результатов исследований в практическое здравоохранение	-
К.М.05	Клинические дисциплины	
К.М.05.09	Гигиена и санитария	
К.М.07	Научно-исследовательская и инновационная деятельность в профессиональной сфере	
К.М.07.01	Основы научных исследований	
К.М.08	Математическое моделирование в задачах профессиональной деятельности	
К.М.08.04	Методы оптимизации для решения прикладных задач здравоохранения	
К.М.09	Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности	
К.М.09.03	Системный анализ в здравоохранении	
К.М.11	Практика	
К.М.11.05(Пд)	Преддипломная практика	
К.М.12	Государственная итоговая аттестация	
К.М.12.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
К.М.12.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен к организации и осуществлению прикладных и практических проектов и иных мероприятий по изучению и моделированию физико-химических, биохимических, физиологических процессов и явлений, происходящих в клетке человека	ОПК
ОПК-5.1	Осуществляет разработку прикладных и практических проектов	-
ОПК-5.2	Моделирует физико-химические и биохимические процессы и явления, происходящие в клетке человека	-
ОПК-5.3	Моделирует физиологические процессы и явления, происходящие в клетке человека	-
К.М.07	Научно-исследовательская и инновационная деятельность в профессиональной сфере	
К.М.07.01	Основы научных исследований	
К.М.07.02	Медико-биологические эксперименты	
К.М.08	Математическое моделирование в задачах профессиональной деятельности	
К.М.08.03	Математические модели в биологии и медицине	
К.М.08.04	Методы оптимизации для решения прикладных задач здравоохранения	
К.М.11	Практика	
К.М.11.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.11.05(Пд)	Преддипломная практика	
К.М.12	Государственная итоговая аттестация	
К.М.12.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
К.М.12.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен понимать принципы работы информационных технологий, обеспечивать информационно-технологическую поддержку в области здравоохранения; применять средства информационно-коммуникационных технологий и ресурсы биоинформатики в профессиональной деятельности; выполнять требования информационной безопасности	ОПК
ОПК-6.1	Понимает принципы работы информационных технологий и умеет их применять в профессиональной деятельности	-
ОПК-6.2	Обеспечивает информационно-технологическую поддержку в области здравоохранения	-
ОПК-6.3	Знает и умеет применять средства информационно-коммуникационных технологий и ресурсы биоинформатики в профессиональной деятельности	-
ОПК-6.4	Выполняет требования информационной безопасности	-
К.М.09	Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности	
К.М.09.01	Информатика	
К.М.09.05	Защита информации	
К.М.09.06	Медицинские базы данных	
К.М.09.07	Медицинские информационные системы	
К.М.11	Практика	
К.М.11.04(П)	Технологическая практика	
К.М.11.05(Пд)	Преддипломная практика	
К.М.12	Государственная итоговая аттестация	
К.М.12.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
К.М.12.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
ОПК-7.1	Осуществляет и обосновывает выбор стандартных алгоритмов и программных средств для реализации практических задач в профессиональной деятельности	-
ОПК-7.2	Разрабатывает алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения в профессиональной деятельности	-
К.М.09	Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности	
К.М.09.02	Дискретная математика	
К.М.09.04	Программирование	
К.М.09.06	Медицинские базы данных	
К.М.09.10	Создание сайтов	
К.М.11	Практика	
К.М.11.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
К.М.11.05(Пд)	Преддипломная практика	
К.М.12	Государственная итоговая аттестация	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.12.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
К.М.12.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен планировать, организовывать и проводить учебные занятия в сфере профессионального обучения и дополнительного профессионального образования, используя знания и методологию в соответствии с профессиональной подготовкой	ОПК
ОПК-8.1	Осуществляет планирование и организацию учебных занятий в сфере профессионального образования и дополнительного профессионального образования	-
ОПК-8.2	Проводит учебные занятия в сфере профессионального и дополнительного профессионального образования	-
ОПК-8.3	Использует знания и методологию в соответствии с профессиональной подготовкой при планировании и проведении учебных занятий в сфере профессионального обучения и дополнительного профессионального образования	-
ОПК-8.4	Способен применять современные информационные технологии для организации образовательного процесса	-
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.10	Психология и педагогика	
К.М.09	Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности	
К.М.09.13	Образовательные технологии в сфере профессиональной деятельности	
К.М.11	Практика	
К.М.11.05(Пд)	Преддипломная практика	
К.М.12	Государственная итоговая аттестация	
К.М.12.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
К.М.12.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен соблюдать принципы врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами (их родственниками/законными представителями), коллегами	ОПК
ОПК-9.1	Соблюдает правовые основы профессиональной деятельности	-
ОПК-9.2	Следует принципам врачебной этики в экспериментальной работе и работе с пациентами	-
ОПК-9.3	Реализует принципы медицинской деонтологии в работе с пациентами	-
К.М.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
К.М.02.04	Биоэтика и деонтология	
К.М.05	Клинические дисциплины	
К.М.05.01	Основы сестринского дела	
К.М.09	Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности	
К.М.09.05	Задача информации	
К.М.11	Практика	
К.М.11.01(П)	Клиническая практика	
К.М.11.05(Пд)	Преддипломная практика	
К.М.12	Государственная итоговая аттестация	
К.М.12.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
К.М.12.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	системно-аналитический	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2	Способен выполнять статистический учет и составлять отчетность в медицинской организации	-
ПК-2.1	Способен осуществлять статистический учет и готовить статистическую информацию о деятельности медицинской организации	-
ПК-2.2	Способен оформлять медицинские документы и организовывать их хранение в соответствии с установленными сроками и требованиями	-
К.М.08	Математическое моделирование в задачах профессиональной деятельности	
К.М.08.08	Визуализация статистических данных	
К.М.09	Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности	
К.М.09.09	Статистический учет и отчетность в медицинских организациях	
К.М.09.11	Документооборот в медицинской организации	
К.М.11	Практика	
К.М.11.03(У)	Технологическая практика	
К.М.11.05(Пд)	Преддипломная практика	
К.М.12	Государственная итоговая аттестация	
К.М.12.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
К.М.12.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен решать системно-аналитические задачи в области здравоохранения	-
ПК-3.1	Планирует, проводит и обрабатывает результаты медико-биологических исследований	-
ПК-3.2	Способен использовать статистические методы и методы прикладной математики для обработки клинических и экспериментальных данных при решении задач вычислительной диагностики и прогнозирования в здравоохранении	-
ПК-3.3	Способен использовать методы инженерии знаний для разработки онтологии предметной области	-
ПК-3.4	Способен оценить объект исследований в медицине и здравоохранении с позиции системного анализа	-
К.М.06	Медицинские технологии и диагностика	
К.М.06.ДВ.01.01	Измерительные технологии в биохимии	
К.М.06.ДВ.01.02	Гематологические исследования	
К.М.07	Научно-исследовательская и инновационная деятельность в профессиональной сфере	
К.М.07.02	Медико-биологические эксперименты	
К.М.07.03	Обработка результатов экспериментов	
К.М.08	Математическое моделирование в задачах профессиональной деятельности	
К.М.08.05	Модели и методы инженерии знаний	
К.М.08.06	Моделирование бизнес-процессов в здравоохранении	
К.М.08.07	Машинное обучение в здравоохранении	
К.М.08.08	Визуализация статистических данных	
К.М.11	Практика	
К.М.11.03(У)	Технологическая практика	
К.М.11.05(Пд)	Преддипломная практика	
К.М.12	Государственная итоговая аттестация	
К.М.12.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.12.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	информационно-технологический	
ПК-4	Способен обеспечивать информационно-технологическую поддержку в области здравоохранения	-
ПК-4.1	Способен создавать, внедрять и эксплуатировать информационные системы в здравоохранении	-
ПК-4.2	Способен осуществлять поддержку деятельности медицинских специалистов, принятия клинических и управленческих решений на основе использования информационных технологий	-
К.М.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
К.М.02.ДВ.01.01	3D-моделирование	
К.М.02.ДВ.01.02	Основы цифровой обработки изображений	
К.М.08	Математическое моделирование в задачах профессиональной деятельности	
К.М.08.06	Моделирование бизнес-процессов в здравоохранении	
К.М.08.07	Машинное обучение в здравоохранении	
К.М.08.09	Гармонический анализ и распознавание образов для обработки клинических данных	
К.М.09	Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности	
К.М.09.08	Проектирование медицинских информационных систем	
К.М.09.12	Системы поддержки принятия решения	
К.М.11	Практика	
К.М.11.03(У)	Технологическая практика	
К.М.11.05(Пд)	Преддипломная практика	
К.М.12	Государственная итоговая аттестация	
К.М.12.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
К.М.12.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	медицинский	
ПК-1	Способен оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме	-
ПК-1.1	Оценивает состояние пациента, требующего оказания медицинской помощи	-
ПК-1.2	Распознает состояния, представляющие угрозу для жизни человека, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме	-
ПК-1.3	Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти	-
ПК-1.4	Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме	-
К.М.05	Клинические дисциплины	
К.М.05.01	Основы сестринского дела	
К.М.05.02	Первая помощь	
К.М.05.03	Инфекционные болезни и дерматовенерология	
К.М.05.04	Внутренние болезни	
К.М.05.05	Хирургия	
К.М.05.06	Основы акушерства и гинекологии	

Индекс	Содержание	Тип
K.M.05.07	Неврология и психиатрия	
K.M.05.08	Медицина катастроф	
K.M.05.10	Офтальмология	
K.M.05.11	Медицинская реабилитация	
K.M.11	Практика	
K.M.11.05(Пд)	Преддипломная практика	
K.M.12	Государственная итоговая аттестация	
K.M.12.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Блок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
К.М		Комплексные 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-4; ПК-1
К.М.01	К.М	Социально-гуманитарный модуль		УК-1; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-8
К.М.01.01	Б1.О	Основы российской государственности	47	УК-5
К.М.01.02	Б1.О	Философия	47	УК-1; УК-5
К.М.01.03	Б1.О	Физическая культура и спорт	59	УК-7
К.М.01.04	Б1.О	История России	47	УК-5
К.М.01.05	Б1.О	История медицины	58	УК-5
К.М.01.06	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	58	УК-8
К.М.01.07	Б1.О	Основы права и противодействия коррупции	48	УК-11
К.М.01.08	Б1.О	Инклюзия в социальной и профессиональной сфе	54	УК-9
К.М.01.09	Б1.О	Финансово-экономический практикум	51	УК-10
К.М.01.10	Б1.О	Психология и педагогика	56	УК-6; ОПК-8
К.М.01.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		УК-8
К.М.01.ДВ.01.01	Б1.В	Психология стресса и стрессоустойчивого поведен	56	УК-8
К.М.01.ДВ.01.02	Б1.В	Биомедицинская антропология	58	УК-8
К.М.01.ДВ.02	Б1.В	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (секции) по выбору К.М.01.ДВ.1		УК-7
К.М.01.ДВ.02.01	Б1.В	Фитнес	59	УК-7
К.М.01.ДВ.02.02	Б1.В	Легкая атлетика	59	УК-7
К.М.01.ДВ.02.03	Б1.В	Спортивные игры	59	УК-7
К.М.01.ДВ.02.04	Б1.В	Плавание	59	УК-7
К.М.02	К.М	Коммуникативно-цифровой модуль		УК-4; ОПК-9; ПК-4
К.М.02.01	Б1.О	Русский язык и культура речи	46	УК-4
К.М.02.02	Б1.О	Латинский язык	42	УК-4
К.М.02.03	Б1.О	Иностранный язык	42	УК-4
К.М.02.04	Б1.О	Биоэтика и деонтология	58	ОПК-9
К.М.02.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		ПК-4
К.М.02.ДВ.01.01	Б1.В	3D-моделирование	53	ПК-4
К.М.02.ДВ.01.02	Б1.В	Основы цифровой обработки изображений	53	ПК-4
К.М.03	К.М	Естественнонаучные основы профессиональной деятельности		ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
К.М.03.01	Б1.О	Биология и экология	58	ОПК-1
К.М.03.02	ФТД	Выравнивающий курс математики и информатики	53	ОПК-1
К.М.03.03	Б1.О	Химия	58	ОПК-1
К.М.03.04	Б1.О	Математика	53	ОПК-1
К.М.03.05	Б1.О	Физика	53	ОПК-1
К.М.03.06	Б1.О	Цитология и гистология	58	ОПК-1; ОПК-2

Индекс	Блок/ час	Наименование	Коф	Формируемые компетенции
K.M.03.07	Б1.0	Нормальная анатомия человека	58	ОПК-1; ОПК-2
K.M.03.08	Б1.0	Теория вероятностей и математическая статистика	53	ОПК-1
K.M.03.09	Б1.0	Физиология	58	ОПК-1; ОПК-2
K.M.03.10	Б1.0	Иммунология	58	ОПК-1; ОПК-2
K.M.03.11	Б1.0	Молекулярная биология	58	ОПК-1; ОПК-2
K.M.03.12	Б1.0	Биохимия	58	ОПК-1
K.M.03.13	Б1.0	Микробиология, вирусология и биотехнология	58	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
K.M.03.14	Б1.0	Общая и медицинская генетика	58	ОПК-1; ОПК-3
K.M.03.15	Б1.0	Общая и медицинская радиобиология	58	ОПК-1; ОПК-2
K.M.04	K.М	Медико-биологические дисциплины		ОПК-2; ОПК-3
K.M.04.01	Б1.0	Патологическая анатомия	58	ОПК-2
K.M.04.02	Б1.0	Фармакология	58	ОПК-3
K.M.04.03	Б1.0	Медицинская биофизика	58	ОПК-2; ОПК-3
K.M.04.04	Б1.0	Патологическая физиология	58	ОПК-2
K.M.04.05	Б1.0	Медицинская биохимия	58	ОПК-2; ОПК-3
K.M.05	K.М	Клинические дисциплины		ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-9; ПК-1
K.M.05.01	Б1.0	Основы сестринского дела	58	ОПК-3; ОПК-9; ПК-1
K.M.05.02	Б1.В	Первая помощь	58	ПК-1
K.M.05.03	Б1.0	Инфекционные болезни и дерматовенерология	58	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
K.M.05.04	Б1.0	Внутренние болезни	58	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
K.M.05.05	Б1.0	Хирургия	58	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
K.M.05.06	Б1.0	Основы акушерства и гинекологии	58	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
K.M.05.07	Б1.0	Неврология и психиатрия	58	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
K.M.05.08	Б1.В	Медицина катастроф	58	ПК-1
K.M.05.09	Б1.0	Гигиена и санитария	58	ОПК-2; ОПК-4
K.M.05.10	Б1.0	Офтальмология	58	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
K.M.05.11	Б1.0	Медицинская реабилитация	58	ОПК-3; ПК-1
K.M.06	K.М	Медицинские технологии и диагностика		ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3
K.M.06.01	Б1.0	Медицинская электроника	53	ОПК-1; ОПК-3
K.M.06.02	Б1.0	Медицинские приборы и системы	58	ОПК-3
K.M.06.03	Б1.0	Функциональная диагностика	58	ОПК-3
K.M.06.04	Б1.0	Клиническая лабораторная диагностика	58	ОПК-2; ОПК-3
K.M.06.05	Б1.0	Лучевая диагностика и терапия	58	ОПК-2; ОПК-3
K.M.06.06	Б1.0	Основы медицинской стандартизации и сертификаты	53	ОПК-3
K.M.06.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		ПК-3
K.M.06.ДВ.01.01	Б1.В	Измерительные технологии в биохимии	58	ПК-3
K.M.06.ДВ.01.02	Б1.В	Гематологические исследования	58	ПК-3

Индекс	Блок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
К.М.07	К.М	Научно-исследовательская и инновационная деятельность в профессиональной сфере		УК-6; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3
К.М.07.01	Б1.О	Основы научных исследований	58	УК-6; ОПК-4; ОПК-5
К.М.07.02	Б1.О	Медико-биологические эксперименты	58	ОПК-5; ПК-3
К.М.07.03	Б1.О	Обработка результатов экспериментов	53	ПК-3
К.М.08	К.М	Математическое моделирование в задачах профессиональной деятельности		УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4
К.М.08.01	Б1.О	Методы статистической обработки медико-биологических данных	53	ОПК-1
К.М.08.02	Б1.О	Случайные процессы и имитационное моделирование	53	ОПК-1
К.М.08.03	Б1.О	Математические модели в биологии и медицине	53	УК-1; ОПК-1; ОПК-5
К.М.08.04	Б1.О	Методы оптимизации для решения прикладных задач здравоохранения	53	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
К.М.08.05	Б1.В	Модели и методы инженерии знаний	53	ПК-3
К.М.08.06	Б1.В	Моделирование бизнес-процессов в здравоохранении	53	ПК-3; ПК-4
К.М.08.07	Б1.В	Машинное обучение в здравоохранении	53	ПК-3; ПК-4
К.М.08.08	Б1.В	Визуализация статистических данных	53	ПК-2; ПК-3
К.М.08.09	Б1.В	Гармонический анализ и распознавание образов для обработки клинических данных	53	ПК-4
К.М.09	К.М	Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности		УК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-4
К.М.09.01	Б1.О	Информатика	53	ОПК-6
К.М.09.02	Б1.О	Дискретная математика	53	ОПК-7
К.М.09.03	Б1.О	Системный анализ в здравоохранении	53	УК-1; ОПК-4
К.М.09.04	Б1.О	Программирование	53	ОПК-7
К.М.09.05	Б1.О	Защита информации	53	ОПК-6; ОПК-9
К.М.09.06	Б1.О	Медицинские базы данных	53	ОПК-6; ОПК-7
К.М.09.07	Б1.О	Медицинские информационные системы	53	ОПК-6
К.М.09.08	Б1.В	Проектирование медицинских информационных систем	53	ПК-4
К.М.09.09	Б1.В	Статистический учет и отчетность в медицинских организациях	53	ПК-2
К.М.09.10	Б1.О	Создание сайтов	53	ОПК-7
К.М.09.11	Б1.В	Документооборот в медицинской организации	53	ПК-2
К.М.09.12	Б1.В	Системы поддержки принятия решения	53	ПК-4
К.М.09.13	Б1.О	Образовательные технологии в сфере профессиональной деятельности	53	ОПК-8
К.М.10	К.М	Обучение служением		УК-2; УК-3
К.М.10.01	Б1.О	Организация проектной и волонтерской деятельности	51	УК-2; УК-3
К.М.10.02	Б1.О	Общественный проект "Обучение служением"	51	УК-2; УК-3

Индекс	Блок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
K.M.10.03	ФТД	Экспедиция обучения служением	51	УК-2; УК-3
K.M.11	К.М	Практика		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-4; ПК-1
K.M.11.01(П)	Б2.0	Клиническая практика	58	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-9
K.M.11.02(У)	Б2.0	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	58	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7
K.M.11.03(У)	Б2.0	Технологическая практика	53	ПК-2; ПК-3; ПК-4
K.M.11.04(П)	Б2.0	Технологическая практика	53	ОПК-3; ОПК-6
K.M.11.05(Пд)	Б2.0	Преддипломная практика	58	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-4; ПК-1
K.M.12	К.М	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-4; ПК-1
K.M.12.01(Г)	Б3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	58	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4
K.M.12.02(Д)	Б3	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	58	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-4; ПК-1
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-4; ПК-1
Б1.0		Обязательная часть		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-3; ПК-1
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений		УК-7; УК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1
Б2		Практика		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-4; ПК-1
Б2.0		Обязательная часть		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-4; ПК-1
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
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-4; ПК-1
ФТД		Факультативные дисциплины		УК-2; УК-3; ОПК-1

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семestr							
				Академических часов										Академических часов										Академических часов																		
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль	Всего										
ИТОГО (с факультативами)				1218											32	21	2/6	1074											28	19	2292			60	40 2/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1218											32											1074			28	19	2292			60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				ОГ_ факультативы (в период ТО)	57.7											56.9											57.3			54												
ОГ_ факультативы (в период экз. сес.)				54											54											35.6			37.6													
Ауд. нагр. (ОП - электр. курсы по физ.к.)				39.5											35.6											2.2			2.1													
Конт. раб. (ОП - электр. курсы по физ.к.)				39.5											1.9											1074			28	19	2292			60								
Ауд. нагр. (электр. курсы по физ.к.)				1.9											1074											2.2			28	19	2292			60								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1218	744	256	186	302						294	180	32	ТО: 18 Э: 3 1/3		1074	641	216	156	266	3	325	108	28	ТО: 17 Э: 3		2292	1385	472	342	568	3	619	288	60	ТО: 35 Э: 5 1/3		123456C	
1	K.M.01	Социально-гуманитарный модуль	K.M	За	66	34			34					32				3a(2)	138	68	16		52		70	2		3a(3)	204	102	16		86		102	2		51				
2	K.M.01.09	Финансово-экономический практикум	Б1.О															За	72	32	16		16		40	2		За	72	32	16		16		40	2		51				
3	K.M.01.ДВ.02.01	Фитнес	Б1.В	За	66	34			34					32				За	66	36			36		30			За	132	70			70		62			59				
4	K.M.01.ДВ.02.02	Легкая атлетика	Б1.В	За	66	34			34					32				За	66	36			36		30			За	132	70			70		62			59				
5	K.M.01.ДВ.02.03	Спортивные игры	Б1.В	За	66	34			34					32				За	66	36			36		30			За	132	70			70		62			59				
6	K.M.01.ДВ.02.04	Плавание	Б1.В	За	66	34			34					32				За	66	36			36		30			За	132	70			70		62			59				
7	K.M.02	Коммуникативно-цифровой модуль	K.M															За	144	88	28		60		56	4		За	144	88	28		60		56	4		124				
8	K.M.02.04	Биотехника и деонтология	Б1.О															За	72	64	28		36		8	2		За	72	64	28		36		8	2		58				
9	K.M.02.ДВ.01.01	3D-моделирование	Б1.В															За	72	24			24		48	2		За	72	24			24		48	2		53				
10	K.M.02.ДВ.01.02	Основы цифровой обработки изображений	Б1.В															За	72	24			24		48	2		За	72	24			24		48	2		53				
11	K.M.03	Естественнонаучные основы профессиональной деятельности	K.M	Эк(3) За(2)	684	416	164	126	126					160	108	19			Эк3а	252	180	72	54	54		36	36	7		Эк(4) За(3)	936	596	236	180	180		196	144	26		12345678	
12	K.M.03.04	Математика	Б1.О	За3	108	64	28		36					44		3		Эк	144	90	36		54		18	36	4		Эк3а	252	154	64	90	90		62	36	7		53		
13	K.M.03.05	Физика	Б1.О	Эк	144	90	36		54					18	36	4		Эк	144	90	36		54		54			Эк	144	90	36	54	54		18	36	4		53			
14	K.M.03.06	Цитология и гистология	Б1.О	Эк	180	108	36	72						36		5			Эк	180	108	36	72			36	36	5		Эк	180	108	36	72			36	36	5		58	
15	K.M.03.07	Нормальная анатомия человека	Б1.О	Эк	144	90	36	54						18	36	4			Эк	144	90	36	54			18	36	4		Эк	144	90	36	54			18	36	4		58	
16	K.M.03.08	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О	За3	108	64	28		36					44		3			Эк	144	90	36	54			18	36	3		Эк	108	90	36	54			18	36	3		58	
17	K.M.03.09	Физиология	Б1.О															Эк	144	70	28	42			38	36	4		Эк	144	70	28	42			38	36	4		4678		
18	K.M.04	Медико-биологические дисциплины	K.M															Эк	144	70	28	42			38	36	4		Эк	144	70	28	42			38	36	4		58		
19	K.M.04.01	Патологическая анатомия	Б1.О															Эк	144	70	28	42			38	36	4		Эк	144	70	28	42			38	36	4		58		
20	K.M.08	Математическое моделирование в задачах профессиональной деятельности	K.M															Эк	144	90	36	54			18	36	4		Эк	144	90	36	54			18	36	4		456789B		
21	K.M.08.01	Методы статистической обработки медицинских данных	Б1.О															Эк	144	90	36	54			18	36	4		Эк	144	90	36	54			18	36	4		53		
22	K.M.09	Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности	K.M	Эк(2) За3	396	270	84	60	126					54	72	11			Эк3а	180	124	28	60	36		56		5		Эк(2) За3	576	394	112	120	162		110	72	16		234568ABC	
23	K.M.09.01	Информатика	Б1.О	Эк	108	60	24		36					12	36	3			Эк	108	60	24		36		12	36	3		Эк	108	60	24		36		12	36	3		53	
24	K.M.09.02	Дискретная математика	Б1.О	Эк	144	90	36		54					18	36	4			Эк	144	90	36		54		18	36	4		Эк	144	90	36		54		18	36	4		53	
25	K.M.09.03	Системный анализ в здравоохранении	Б1.О	За	72	60	24		36					12		2			За	72	60	24		36		12		2		За	72	60	24		36		12		2		53	
26	K.M.09.04	Программирование	Б1.О	За	72	60		60						12		2			За	72	60		60			12		2		За	144	120		120			24		4		53	
27	K.M.09.05	Защита информации	Б1.О															За	108	64	28		36		44	3		За	108	64	28		36		44	3		53				
28	K.M.10	Обучение служением	K.M	За3	72	24	8		16					48		2			За	72	21	8		10	3	51	2		За	144	45	16		26	3	99	4		349			
29	K.M.10.01	Организация проектной и волонтерской деятельности	Б1.О	За3	72	24	8		16																																	

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр											
				Академических часов										Академических часов										Академических часов																						
Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль	Всего	Недель											
ИТОГО (с факультативами)				1110						29	19		1182						31		21 1/6		2292							60		40 1/6														
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1110						29	19		1182						31				2292							60																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)										59								56.5								57.8																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)										54								54								54																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)										40								36.7								38.4																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)										40								36.7								38.4																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)										2								2.3								2.2																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1110	714	224	288	202			288	108	29	TO: 17 з: 2					1038	616	210	262	144				278	144	27	TO: 15 з: 2 2/3				2148	1330	434	550	346			566	252	56	TO: 32 з: 5/6 з: 4 2/3		
1	K.M.01	Социально-гуманитарный модуль	K.M	За(2)	138	66	16		50			72		2					66	36			36				30																		123456C	
2	K.M.01.08	Инклузия в социальной и профессиональной сферах	Б1.О	За	72	32	16		16			40		2					66	36			36				30																	54		
3	K.M.01.ДВ.02.01	Фитнес	Б1.В	За	66	34			34			32						66	36			36				30																	59			
4	K.M.01.ДВ.02.02	Легкая атлетика	Б1.В	За	66	34			34			32						66	36			36				30																59				
5	K.M.01.ДВ.02.03	Спортивные игры	Б1.В	За	66	34			34			32						66	36			36				30																59				
6	K.M.01.ДВ.02.04	Плавание	Б1.В	За	66	34			34			32						66	36			36				30																59				
7	K.M.03	Естественнонаучные основы профессиональной деятельности	K.M	Эк	144	90	36	54				18	36	4					144	74	10	64				34	36	4														12345678				
8	K.M.03.09	Физиология	Б1.О	Эк	144	90	36	54				18	36	4					108	64	28	36				44	3															58				
9	K.M.03.10	Иммунология	Б1.О															108	64	28	36				44	3																58				
10	K.M.03.11	Молекулярная биология	Б1.О															108	64	28	36				44	3																58				
11	K.M.04	Медико-биологические дисциплины	K.M															180	124	52	72				56	5																4678				
12	K.M.04.02	Фармакология	Б1.О															72	60	24	36				12	2																	58			
13	K.M.04.03	Медицинская биофизика	Б1.О															108	64	28	36				44	3																58				
14	K.M.05	Клинические дисциплины	K.M	Эк	3а(2)	252	164	56	108				52	36	7				144	90	36	54				144	90	36	54												58					
15	K.M.05.01	Основы сестринского дела	Б1.О	За	108	82	28	54				26		3				108	82	28	54				108	82	28	54												58						
16	K.M.05.02	Первая помощь	Б1.В	Эк	144	82	28	54				26	36	4				72	60	24	36				12	2														58						
17	K.M.07	Нервно-исследовательская и инновационная деятельность в профессиональной сфере	K.M	Эк	72	44	18	26				28		2				144	74	10	64				34	36	4													58						
18	K.M.07.01	Основы научных исследований	Б1.О	Эк	72	44	18	26				28		2				108	64	28	36				22	2														58						
19	K.M.07.02	Медико-биологические эксперименты	Б1.О															144	74	10	64				34	36	4															58				
20	K.M.08	Математическое моделирование в задачах профессиональной деятельности	K.M	За	3а(2)	180	118	46	72				62		5				144	90	36	54				144	90	36	54												58					
21	K.M.08.02	Случайные процессы и имитационное моделирование	Б1.О	За	72	54	18	36				18		2				144	82	28	54				26	36	4													58						
22	K.M.08.03	Математические модели в биологии и медицине	Б1.О	За	108	64	28	36				44		3				144	90	36	54				144	90	36	54												58						
23	K.M.08.04	Методы оптимизации для решения прикладных задач здравоохранения	Б1.О															144	82	28	54				26	36	4															58				
24	K.M.09	Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности	K.M	Эк	3а(2)	324	232	52	126	54			56	36	9				144	82	28	54				26	36	4												234568ABC						
25	K.M.09.04	Программирование	Б1.О	Эк	144	90	90	90				18	36	4				144	6		138	4	2 2/3		144	6		138	4	2 2/3		144	6		138	4	2 2/3		58							
26	K.M.09.06																																													

