Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич
Должность: ректор
Дата подписания: 07.10.2026 15:36:40
Уникальный программный ключ:
9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Юго-Западный государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 24.02.2026

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Емельянов С.Г.
24 февраля 20 26 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

30.05.03

30.05.03 Медицинская кибернетика, направленность (профиль) "Медицинские информационные системы"

Кафедра: Биомедицинской инженерии
Факультет: цифровых технологий

Квалификация: врач-кибернетик

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 6 л.

Типы задач профессиональной деятельности
медицинский
системно-аналитический
информационно-технологический
научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1006 от 13.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Локтионова О.Г./*

Начальник УМУ _____ */ Протасов В.В./*

Декан _____ */ Ряполов П.А./*

Зав. кафедрой _____ */ Серегин С.П./*

План Учебный план специалитета '30.05.03_2026.plx', код специальности 30.05.03, 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	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	-
Б1.О.35	Системный анализ и организация здравоохранения	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению	-
Б1.О.14	Медицинская информатика	
Б1.О.33	Методы оптимизации и принятия проектных решений	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников	-
Б1.О.14	Медицинская информатика	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.33	Методы оптимизации и принятия проектных решений	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.5	Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области	-
Б1.О.01	Философия	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(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	Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	-
Б1.О.33	Методы оптимизации и принятия проектных решений	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	-
Б1.О.33	Методы оптимизации и принятия проектных решений	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменимости	-
Б1.О.07	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования	-
Б1.О.33	Методы оптимизации и принятия проектных решений	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.5	Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта	-
Б1.О.33	Методы оптимизации и принятия проектных решений	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(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
УК-3.1	Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели	-
Б1.О.11	Психология управления коллективом	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов	-
Б1.О.11	Психология управления коллективом	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон	-
Б1.О.23	Медицинская кибернетика	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-3.4	Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям	-
Б1.О.11	Психология управления коллективом	
Б1.О.23	Медицинская кибернетика	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.5	Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды	-
Б1.О.23	Медицинская кибернетика	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(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	Устанавливает и развивает профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.23	Медицинская кибернетика	
Б1.О.45	Русский язык и культура речи	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и навыков по статистической обработке данных	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Составляет, переводит и редактирует различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.), в том числе на иностранном языке	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.45	Русский язык и культура речи	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и навыков по статистической обработке данных	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходящий формат	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.45	Русский язык и культура речи	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и навыков по статистической обработке данных	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.11	Психология управления коллективом	
Б1.О.45	Русский язык и культура речи	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и навыков по статистической обработке данных	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК

Индекс	Содержание	Тип
УК-5.1	Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития; обосновывает актуальность их использования при социальном и профессиональном взаимодействии	-
Б1.О.02	История России	
Б1.О.44	Основы российской государственности	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Выстраивает социальное профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.23	Медицинская кибернетика	
Б1.О.44	Основы российской государственности	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Обеспечивает создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.23	Медицинская кибернетика	
Б1.О.44	Основы российской государственности	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(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	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	-
Б1.О.33	Методы оптимизации и принятия проектных решений	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и навыков по статистической обработке данных	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения	-
Б1.О.23	Медицинская кибернетика	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и навыков по статистической обработке данных	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Использует основные возможности и инструменты непрерывного образования (образования в течение всей жизни) для реализации собственных потребностей с учетом личностных возможностей, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.23	Медицинская кибернетика	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и навыков по статистической обработке данных	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(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	Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б2.О.02(П)	Производственная клиническая практика	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и навыков по статистической обработке данных	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФКиС.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.ДВ.01.03	Практическая физическая культура для специальной группы	
ФКиС.ДВ.01.04	Адаптивная физическая культура	
УК-7.2	Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б2.О.02(П)	Производственная клиническая практика	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и навыков по статистической обработке данных	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФКиС.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.ДВ.01.03	Практическая физическая культура для специальной группы	
ФКиС.ДВ.01.04	Адаптивная физическая культура	
УК-7.3	Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б2.О.02(П)	Производственная клиническая практика	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и навыков по статистической обработке данных	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФКиС.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.ДВ.01.03	Практическая физическая культура для специальной группы	
ФКиС.ДВ.01.04	Адаптивная физическая культура	
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	Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.02(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.02(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.02(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.02(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.5	Анализирует современные экологические проблемы и причины их возникновения как показатели нарушения принципов устойчивого развития общества	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.02(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.6	Способен выполнять воинский долг и обязанности по защите своей Родины в соответствии с законодательством Российской Федерации	-
Б1.О.46	Основы военной подготовки	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК

Индекс	Содержание	Тип
УК-9.1	Демонстрирует позитивное отношение к людям с ограниченными возможностями здоровья и готовность к конструктивному сотрудничеству с ними в социальной и профессиональной сферах	-
Б1.О.06	Основы инклюзивного образования	
Б2.О.02(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Отбирает адекватные способы организации совместной профессиональной деятельности при участии в ней лиц с ограниченными возможностями здоровья	-
Б1.О.06	Основы инклюзивного образования	
Б2.О.02(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.01(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 функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
Б1.О.07	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и навыков по статистической обработке данных	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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 рынки	-
Б1.О.07	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и навыков по статистической обработке данных	
Б3.01(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	Анализирует гуманитарные и правовые последствия экстремизма, терроризма и коррупционной деятельности, в том числе собственных действий или бездействий	-
Б1.О.09	Правоведение	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и навыков по статистической обработке данных	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.2	Использует правомерные способы решения задач в социальной и профессиональной сферах	-
Б1.О.09	Правоведение	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и навыков по статистической обработке данных	
Б3.01(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 и инновационных задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.20	Нормальная физиология с элементами биохимии	
Б1.О.26	Медицинские информационные системы	
Б1.О.27	Системы поддержки принятия врачебных решений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.28	Статистический учет и отчетность в медицинской организации	
Б1.О.30	Внутренние болезни	
Б1.О.31	Неврология, психиатрия, рефлексодиагностика и терапия	
Б1.О.38	Неотложная хирургия	
Б1.О.39	Медицина катастроф	
Б2.О.02(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Применяет естественно-научные знания для решения стандартных задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.12	Высшая математика	
Б1.О.13	Методы статистической обработки медико-биологических данных	
Б1.О.15	Физика	
Б1.О.16	Неорганическая и органическая химия	
Б1.О.17	Инновационные образовательные технологии в сфере профессиональной деятельности	
Б1.О.18	Медицинская биология и общая генетика	
Б1.О.26	Медицинские информационные системы	
Б1.О.27	Системы поддержки принятия врачебных решений	
Б1.О.28	Статистический учет и отчетность в медицинской организации	
Б1.О.29	Компьютерные технологии обработки и анализа биомедицинских сигналов и данных	
Б1.О.39	Медицина катастроф	
Б1.О.41	Введение в специальность	
Б2.О.02(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Применяет медицинские и естественно-научные знания для постановки и решения инновационных задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.13	Методы статистической обработки медико-биологических данных	
Б1.О.26	Медицинские информационные системы	
Б1.О.27	Системы поддержки принятия врачебных решений	
Б1.О.28	Статистический учет и отчетность в медицинской организации	
Б1.О.29	Компьютерные технологии обработки и анализа биомедицинских сигналов и данных	
Б1.О.36	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.О.37	Функциональная диагностика	
Б2.О.02(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.01(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 in vivo и in vitro при проведении биомедицинских исследований	ОПК
ОПК-2.1	Выявляет морфофункциональные, физиологические состояния в организме человека с их последующей оценкой	-
Б1.О.19	Морфология: анатомия человека, гистология, цитология	
Б1.О.20	Нормальная физиология с элементами биохимии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.22	Клиническая патология с элементами общей фармакологии	
Б1.О.30	Внутренние болезни	
Б1.О.38	Неотложная хирургия	
Б1.О.39	Медицина катастроф	
Б2.О.02(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Выявляет патологические процессы в организме человека с их последующей оценкой	-
Б1.О.22	Клиническая патология с элементами общей фармакологии	
Б1.О.24	Медицинская биохимия	
Б1.О.30	Внутренние болезни	
Б1.О.31	Неврология, психиатрия, рефлексодиагностика и терапия	
Б1.О.32	Лучевая диагностика и терапия	
Б1.О.34	Медицинская биофизика и радиобиология	
Б1.О.38	Неотложная хирургия	
Б1.О.39	Медицина катастроф	
Б2.О.02(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Моделирует патологические состояния in vivo при проведении биомедицинских исследований	-
Б1.О.27	Системы поддержки принятия врачебных решений	
Б1.О.37	Функциональная диагностика	
Б1.О.40	Методы обработки медицинской и клинической информации	
Б1.О.42	Многомерные методы анализа медицинских процессов и систем	
Б1.О.43	Геронтология и гериатрия	
Б2.О.02(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.4	Моделирует патологическое состояние in vitro при проведении биомедицинских исследований	-
Б1.О.19	Морфология: анатомия человека, гистология, цитология	
Б1.О.24	Медицинская биохимия	
Б1.О.27	Системы поддержки принятия врачебных решений	
Б1.О.32	Лучевая диагностика и терапия	
Б1.О.36	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.О.40	Методы обработки медицинской и клинической информации	
Б1.О.42	Многомерные методы анализа медицинских процессов и систем	
Б1.О.43	Геронтология и гериатрия	
Б2.О.02(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.01(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

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3.1	Использует специализированное диагностическое и лечебное оборудование и медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи	-
Б1.О.25	Медицинские приборы, аппараты, системы, комплексы и изделия	
Б1.О.27	Системы поддержки принятия врачебных решений	
Б1.О.38	Неотложная хирургия	
Б1.О.39	Медицина катастроф	
Б2.О.02(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Применяет лекарственные средства, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи	-
Б1.О.10	Латинский язык	
Б1.О.21	Фармакология	
Б1.О.38	Неотложная хирургия	
Б1.О.39	Медицина катастроф	
Б2.О.02(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Применяет клеточные продукты и генно-инженерные технологии, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи	-
Б1.О.24	Медицинская биохимия	
Б1.О.38	Неотложная хирургия	
Б1.О.39	Медицина катастроф	
Б2.О.02(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.01(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, обеспечивая правильность и обоснованность выводов	-
Б1.О.28	Статистический учет и отчетность в медицинской организации	
Б1.О.35	Системный анализ и организация здравоохранения	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Определяет стратегию и проблематику исследований в области своей профессиональной деятельности	-
Б1.О.27	Системы поддержки принятия врачебных решений	
Б1.О.35	Системный анализ и организация здравоохранения	
Б1.О.41	Введение в специальность	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Выбирает оптимальные методы проведения исследований и способы достижения цели исследований	-
Б1.О.33	Методы оптимизации и принятия проектных решений	
Б1.О.35	Системный анализ и организация здравоохранения	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.4	Разрабатывает предложения по внедрению результатов исследований в практическое здравоохранение	-
Б1.О.26	Медицинские информационные системы	
Б1.О.27	Системы поддержки принятия врачебных решений	
Б1.О.28	Статистический учет и отчетность в медицинской организации	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(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	-
Б1.О.26	Медицинские информационные системы	
Б1.О.27	Системы поддержки принятия врачебных решений	
Б1.О.28	Статистический учет и отчетность в медицинской организации	
Б1.О.29	Компьютерные технологии обработки и анализа биомедицинских сигналов и данных	
Б1.О.33	Методы оптимизации и принятия проектных решений	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Моделирует физико-химические и биохимические процессы и явления, происходящие в клетке человека	-
Б1.О.24	Медицинская биохимия	
Б1.О.36	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.О.40	Методы обработки медицинской и клинической информации	
Б1.О.42	Многомерные методы анализа медицинских процессов и систем	
Б1.О.43	Геронтология и гериатрия	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Моделирует физиологические процессы и явления	-
Б1.О.24	Медицинская биохимия	
Б1.О.29	Компьютерные технологии обработки и анализа биомедицинских сигналов и данных	
Б1.О.37	Функциональная диагностика	
Б1.О.40	Методы обработки медицинской и клинической информации	
Б1.О.42	Многомерные методы анализа медицинских процессов и систем	
Б1.О.43	Геронтология и гериатрия	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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	-
Б1.О.14	Медицинская информатика	
Б1.О.25	Медицинские приборы, аппараты, системы, комплексы и изделия	
Б1.О.26	Медицинские информационные системы	
Б1.О.27	Системы поддержки принятия врачебных решений	
Б1.О.28	Статистический учет и отчетность в медицинской организации	
Б1.О.29	Компьютерные технологии обработки и анализа биомедицинских сигналов и данных	
Б1.О.40	Методы обработки медицинской и клинической информации	
Б1.О.42	Многомерные методы анализа медицинских процессов и систем	
Б2.О.02(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Обеспечивает информационно-технологическую поддержку в области здравоохранения	-
Б1.О.14	Медицинская информатика	
Б1.О.25	Медицинские приборы, аппараты, системы, комплексы и изделия	
Б1.О.26	Медицинские информационные системы	
Б1.О.27	Системы поддержки принятия врачебных решений	
Б1.О.28	Статистический учет и отчетность в медицинской организации	
Б1.О.29	Компьютерные технологии обработки и анализа биомедицинских сигналов и данных	
Б1.О.40	Методы обработки медицинской и клинической информации	
Б1.О.42	Многомерные методы анализа медицинских процессов и систем	
Б2.О.02(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Применяет средства информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности	-
Б1.О.14	Медицинская информатика	
Б1.О.26	Медицинские информационные системы	
Б1.О.28	Статистический учет и отчетность в медицинской организации	
Б1.О.29	Компьютерные технологии обработки и анализа биомедицинских сигналов и данных	
Б1.О.40	Методы обработки медицинской и клинической информации	
Б1.О.42	Многомерные методы анализа медицинских процессов и систем	
Б2.О.02(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.4	Выполняет требования информационной безопасности	-
Б1.О.14	Медицинская информатика	
Б1.О.26	Медицинские информационные системы	
Б1.О.27	Системы поддержки принятия врачебных решений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.28	Статистический учет и отчетность в медицинской организации	
Б2.О.02(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.01(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	Разрабатывает алгоритмы, пригодные для практического применения в профессиональной деятельности	-
Б1.О.14	Медицинская информатика	
Б1.О.26	Медицинские информационные системы	
Б1.О.27	Системы поддержки принятия врачебных решений	
Б1.О.29	Компьютерные технологии обработки и анализа биомедицинских сигналов и данных	
Б1.О.40	Методы обработки медицинской и клинической информации	
Б1.О.42	Многомерные методы анализа медицинских процессов и систем	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Разрабатывает компьютерные программы, пригодные для практического применения в профессиональной деятельности	-
Б1.О.14	Медицинская информатика	
Б1.О.26	Медицинские информационные системы	
Б1.О.27	Системы поддержки принятия врачебных решений	
Б1.О.29	Компьютерные технологии обработки и анализа биомедицинских сигналов и данных	
Б1.О.40	Методы обработки медицинской и клинической информации	
Б1.О.42	Многомерные методы анализа медицинских процессов и систем	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Применяет разработанные алгоритмы и компьютерные программы в профессиональной деятельности	-
Б1.О.14	Медицинская информатика	
Б1.О.26	Медицинские информационные системы	
Б1.О.27	Системы поддержки принятия врачебных решений	
Б1.О.29	Компьютерные технологии обработки и анализа биомедицинских сигналов и данных	
Б1.О.40	Методы обработки медицинской и клинической информации	
Б1.О.42	Многомерные методы анализа медицинских процессов и систем	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(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	-
Б1.О.11	Психология управления коллективом	
Б1.О.17	Инновационные образовательные технологии в сфере профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.39	Медицина катастроф	
Б1.О.41	Введение в специальность	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	Проводит учебные занятия в сфере профессионального и дополнительного профессионального образования	-
Б1.О.11	Психология управления коллективом	
Б1.О.17	Инновационные образовательные технологии в сфере профессиональной деятельности	
Б1.О.39	Медицина катастроф	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.О.17	Инновационные образовательные технологии в сфере профессиональной деятельности	
Б1.О.39	Медицина катастроф	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.01(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	-
Б1.О.09	Правоведение	
Б1.О.28	Статистический учет и отчетность в медицинской организации	
Б1.О.38	Неотложная хирургия	
Б2.О.02(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.2	Следует принципам врачебной этики в работе с пациентами	-
Б1.О.08	Биоэтика	
Б1.О.38	Неотложная хирургия	
Б2.О.02(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.3	Реализует принципы медицинской деонтологии в работе с пациентами	-
Б1.О.08	Биоэтика	
Б1.О.38	Неотложная хирургия	
Б2.О.02(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	медицинский	
ПК-1	Способен осуществлять планирование и статистическую отчетность по медицинской организации	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1.1	Осуществляет статистический учет информации о деятельности медицинской организации	-
Б1.В.02	Медицинские базы данных и экспертные системы	
Б1.В.ДВ.01.01	Прикладные пакеты математической обработки данных	
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизация обработки экспериментальных данных	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и навыков по статистической обработке данных	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Составляет планы и отчеты деятельности медицинской организации	-
Б1.В.02	Медицинские базы данных и экспертные системы	
Б1.В.ДВ.01.01	Прикладные пакеты математической обработки данных	
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизация обработки экспериментальных данных	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и навыков по статистической обработке данных	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Обеспечивает выполнение требований по защите и безопасности персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну	-
Б1.В.02	Медицинские базы данных и экспертные системы	
Б1.В.ДВ.01.01	Прикладные пакеты математической обработки данных	
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизация обработки экспериментальных данных	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме	ПК
ПК-2.1	Оценивает состояние пациента, требующего оказания медицинской помощи	-
Б1.В.04	Неотложные состояния в медицине	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Распознает состояния, представляющие угрозу для жизни человека, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме	-
Б1.В.04	Неотложные состояния в медицине	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти	-
Б1.В.04	Неотложные состояния в медицине	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.4	Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме	-
Б1.В.04	Неотложные состояния в медицине	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	информационно-технологический	
ПК-3	Способен осуществлять разработку, внедрение, развитие и эксплуатацию информационных систем в сфере здравоохранения, связанных с организацией и оказанием медицинской помощи, внедрением и применением информационных технологий в здравоохранении	ПК
ПК-3.1	Разрабатывает информационные системы в сфере здравоохранения, связанные с организацией и оказанием медицинской помощи в медицинских организациях, службах и подразделениях	-
Б1.В.02	Медицинские базы данных и экспертные системы	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Разрабатывает системы представления и анализа информации для информационной поддержки принятия решений на уровне медицинской организации, региональном и федеральном уровнях	-
Б1.В.02	Медицинские базы данных и экспертные системы	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Сопровождает информационные системы в сфере здравоохранения, связанные с организацией и оказанием медицинской помощи в медицинской организации, а также их модулей в медицинской организации	-
Б1.В.02	Медицинские базы данных и экспертные системы	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен поддерживать деятельность медицинских специалистов посредством использования информационных технологий	ПК
ПК-4.1	Разрабатывает системы объективизированной оценки состояния пациента на основе персональных медицинских данных (прогностические шкалы, диагностические алгоритмы, решающие правила)	-
Б1.В.02	Медицинские базы данных и экспертные системы	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Разрабатывает способы представления медицинской информации для анализа и принятия решений	-
Б1.В.02	Медицинские базы данных и экспертные системы	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и навыков по статистической обработке данных	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Осуществляет обработку медицинских сигналов и изображений	-
Б1.В.01	Моделирование в медицине и биологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03	Язык СИ	
Б1.В.ДВ.01.01	Прикладные пакеты математической обработки данных	
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизация обработки экспериментальных данных	
Б1.В.ДВ.02.01	Введение в MATLAB	
Б1.В.ДВ.02.02	Язык Python	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и навыков по статистической обработке данных	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-5	Способен разрабатывать новые медицинские и биологические модели и методы для внедрения их в клиническую практику	ПК
ПК-5.1	Формулирует цели и задачи научных исследований по моделированию в сфере здравоохранения с их обоснованием	-
Б1.В.01	Моделирование в медицине и биологии	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Проводит теоретические и экспериментальные исследования с целью расширения научных знаний, получения новой информации, проверки гипотез, решения проблем, разработки новой продукции в сфере охраны окружающей среды, фармакологии, медицины и здравоохранения	-
Б1.В.ДВ.01.01	Прикладные пакеты математической обработки данных	
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизация обработки экспериментальных данных	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и навыков по статистической обработке данных	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3	Анализирует результаты естественно-научных, медико-биологических, клинико-диагностических, популяционных исследований и разработок для оказания информационно-аналитической помощи при внедрении их результатов в практику	-
Б1.В.03	Язык СИ	
Б1.В.ДВ.02.01	Введение в MATLAB	
Б1.В.ДВ.02.02	Язык Python	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и навыков по статистической обработке данных	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.4	Разрабатывает математические модели функционирования органов и систем, физиологических, биофизических и популяционных процессов с последующей экспериментальной и клинической апробацией	-
Б1.В.01	Моделирование в медицине и биологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03	Язык СИ	
Б1.В.ДВ.02.01	Введение в MATLAB	
Б1.В.ДВ.02.02	Язык Python	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен к проведению научных исследований в области медико-биологических дисциплин на основе математических методов и вычислительных средств	ПК
ПК-6.1	Обрабатывает экспериментальные и клинико-диагностические данные, в том числе на персональных компьютерах, с использованием как программного обеспечения, так и специализированных языков программирования, статистических пакетов программ, баз данных, поисковых систем	-
Б1.В.03	Язык СИ	
Б1.В.ДВ.01.01	Прикладные пакеты математической обработки данных	
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизация обработки экспериментальных данных	
Б1.В.ДВ.02.01	Введение в MATLAB	
Б1.В.ДВ.02.02	Язык Python	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и навыков по статистической обработке данных	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	Анализирует результаты медико-биологических исследований для применения их в сфере оказания информационно-аналитической помощи пациентам	-
Б1.В.01	Моделирование в медицине и биологии	
Б1.В.ДВ.01.01	Прикладные пакеты математической обработки данных	
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизация обработки экспериментальных данных	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и навыков по статистической обработке данных	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.3	Создает базы данных, алгоритмы, вычислительные и статистические методы и теории решения практических и теоретических проблем, возникающих при управлении и анализе биологических данных (биоинформатика)	-
Б1.В.02	Медицинские базы данных и экспертные системы	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.4	Публикует научные статьи по проблемам научного исследования в медицине	-
Б1.В.01	Моделирование в медицине и биологии	
Б1.В.ДВ.01.01	Прикладные пакеты математической обработки данных	
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизация обработки экспериментальных данных	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и навыков по статистической обработке данных	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен планировать медико-биологические исследования с использованием методов математической статистики и доказательной медицины	ПК
ПК-7.1	Разрабатывает практики, методы и программы, полученные на основании медико-биологических исследований, для реализации открытий фундаментальной науки в практической сфере	-
Б1.В.01	Моделирование в медицине и биологии	
Б1.В.03	Язык СИ	
Б1.В.05	Технология программирования медико-биологических систем	
Б1.В.ДВ.02.01	Введение в MATLAB	
Б1.В.ДВ.02.02	Язык Python	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и навыков по статистической обработке данных	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.2	Формулирует цели и задачи медико-биологического исследования, его теоретическое и экспериментальное обоснование	-
Б1.В.01	Моделирование в медицине и биологии	
Б1.В.ДВ.01.01	Прикладные пакеты математической обработки данных	
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизация обработки экспериментальных данных	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и навыков по статистической обработке данных	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.3	Обрабатывает экспериментальные данные и результаты медико-биологических исследований с использованием специализированных языков программирования, статистических пакетов, методов обработки больших данных, а также технологий открытых данных	-
Б1.В.01	Моделирование в медицине и биологии	
Б1.В.02	Медицинские базы данных и экспертные системы	
Б1.В.03	Язык СИ	
Б1.В.05	Технология программирования медико-биологических систем	
Б1.В.ДВ.02.01	Введение в MATLAB	
Б1.В.ДВ.02.02	Язык Python	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и навыков по статистической обработке данных	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-8	Способен осуществлять анализ научной, клинической, нормативно-правовой и справочной информации, учебной литературы и других источников для определения перспективных направлений научных исследований и построения информационных моделей	ПК
ПК-8.1	Осуществляет аналитическую и научно-исследовательскую работу с целью сбора, оценки и анализа получаемой информации, а также выработки практических рекомендаций в области здравоохранения	-
Б1.В.02	Медицинские базы данных и экспертные системы	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и навыков по статистической обработке данных	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.2	Формирует научные отчеты, обзоры, доклады и публикации по темам исследования в медицине	-
Б1.В.01	Моделирование в медицине и биологии	
Б1.В.ДВ.01.01	Прикладные пакеты математической обработки данных	
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизация обработки экспериментальных данных	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и навыков по статистической обработке данных	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.3	Разрабатывает структуры, функции, описания взаимодействий между объектами (информационных моделей) в медицине и здравоохранении	-
Б1.В.01	Моделирование в медицине и биологии	
Б1.В.02	Медицинские базы данных и экспертные системы	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.4	Обеспечивает семантическую функциональную совместимость медицинской информации	-
Б1.В.02	Медицинские базы данных и экспертные системы	
Б1.В.ДВ.01.01	Прикладные пакеты математической обработки данных	
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизация обработки экспериментальных данных	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.5	Осуществляет работу с системами хранения, представления и установления соответствия медико-биологических данных	-
Б1.В.02	Медицинские базы данных и экспертные системы	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и навыков по статистической обработке данных	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
Тип задач проф. деятельности:	системно-аналитический	
ПК-9	Способен осуществлять системный анализ объектов исследования в медицине и здравоохранении	ПК
ПК-9.1	Оценивает объекты исследования в медицине и здравоохранении с позиций системного анализа	-
Б1.В.02	Медицинские базы данных и экспертные системы	
Б1.В.05	Технология программирования медико-биологических систем	
Б1.В.ДВ.01.01	Прикладные пакеты математической обработки данных	
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизация обработки экспериментальных данных	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и навыков по статистической обработке данных	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9.2	Анализирует бизнес-процессы медицинской организации с точки зрения их последующей автоматизации	-
Б1.В.02	Медицинские базы данных и экспертные системы	
Б1.В.05	Технология программирования медико-биологических систем	
Б1.В.ДВ.01.01	Прикладные пакеты математической обработки данных	
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизация обработки экспериментальных данных	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9.3	Разрабатывает технические задания, спецификации, тесты программного обеспечения и аналитические отчеты в области здравоохранения	-
Б1.В.02	Медицинские базы данных и экспертные системы	
Б1.В.05	Технология программирования медико-биологических систем	
Б1.В.ДВ.01.01	Прикладные пакеты математической обработки данных	
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизация обработки экспериментальных данных	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и навыков по статистической обработке данных	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9.4	Проводит статистические и популяционные исследования в медицине	-
Б1.В.ДВ.01.01	Прикладные пакеты математической обработки данных	
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизация обработки экспериментальных данных	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и навыков по статистической обработке данных	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9.5	Осуществляет обработку и анализ результатов медико-биологических исследований	-
Б1.В.03	Язык СИ	
Б1.В.ДВ.01.01	Прикладные пакеты математической обработки данных	
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизация обработки экспериментальных данных	
Б1.В.ДВ.02.01	Введение в MATLAB	
Б1.В.ДВ.02.02	Язык Python	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и навыков по статистической обработке данных	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен разрабатывать системы информационной поддержки управления знаниями в медицине, биологии и здравоохранении	ПК
ПК-10.1	Создает динамически изменяющиеся системы связанных знаний на основе методов инженерии знаний, а также онтологии предметных областей знаний в биологии и медицине	-
Б1.В.02	Медицинские базы данных и экспертные системы	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10.2	Разрабатывает средства и методики конструирования проектно-исследовательских моделей знаний	-
Б1.В.02	Медицинские базы данных и экспертные системы	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10.3	Разрабатывает интеллектуальные системы поддержки принятия врачебных решений	-
Б1.В.02	Медицинские базы данных и экспертные системы	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '30.05.03_2026.plx', код специальности 30.05.03, год начала подготовки 2026

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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.О	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
Б1.О.01	Философия	УК-1.4; УК-1.5; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.06	Основы инклюзивного образования	УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.07	Экономическая культура и финансовая грамотность	УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.08	Биоэтика	ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.09	Правоведение	УК-11.1; УК-11.2; ОПК-9.1
Б1.О.10	Латинский язык	ОПК-3.2
Б1.О.11	Психология управления коллективом	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.4; УК-4.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.12	Высшая математика	ОПК-1.2
Б1.О.13	Методы статистической обработки медико-биологических данных	ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.14	Медицинская информатика	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.15	Физика	ОПК-1.2
Б1.О.16	Неорганическая и органическая химия	ОПК-1.2
Б1.О.17	Инновационные образовательные технологии в сфере профессиональной деятельности	ОПК-1.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.18	Медицинская биология и общая генетика	ОПК-1.2
Б1.О.19	Морфология: анатомия человека, гистология, цитология	ОПК-2.1; ОПК-2.4
Б1.О.20	Нормальная физиология с элементами биохимии	ОПК-1.1; ОПК-2.1
Б1.О.21	Фармакология	ОПК-3.2
Б1.О.22	Клиническая патология с элементами общей фармакологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.23	Медицинская кибернетика	УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.24	Медицинская биохимия	ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.25	Медицинские приборы, аппараты, системы, комплексы и изделия	ОПК-3.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.26	Медицинские информационные системы	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.27	Системы поддержки принятия врачебных решений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.28	Статистический учет и отчетность в медицинской организации	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-9.1
Б1.О.29	Компьютерные технологии обработки и анализа биомедицинских сигналов и данных	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.30	Внутренние болезни	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.31	Неврология, психиатрия, рефлексодиагностика и терапия	ОПК-1.1; ОПК-2.2
Б1.О.32	Лучевая диагностика и терапия	ОПК-2.2; ОПК-2.4
Б1.О.33	Методы оптимизации и принятия проектных решений	УК-1.2; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.5; УК-6.1; ОПК-4.3; ОПК-5.1
Б1.О.34	Медицинская биофизика и радиобиология	ОПК-2.2
Б1.О.35	Системный анализ и организация здравоохранения	УК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.36	Клиническая лабораторная диагностика	ОПК-1.3; ОПК-2.4; ОПК-5.2
Б1.О.37	Функциональная диагностика	ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-5.3
Б1.О.38	Неотложная хирургия	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.39	Медицина катастроф	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.40	Методы обработки медицинской и клинической информации	ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.41	Введение в специальность	ОПК-1.2; ОПК-4.2; ОПК-8.1
Б1.О.42	Многомерные методы анализа медицинских процессов и систем	ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.43	Геронтология и гериатрия	ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.44	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.45	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.О.46	Основы военной подготовки	УК-8.6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.01	Моделирование в медицине и биологии	ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.В.02	Медицинские базы данных и экспертные системы	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-6.3; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
Б1.В.03	Язык СИ	ПК-4.3; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-7.1; ПК-7.3; ПК-9.5
Б1.В.04	Неотложные состояния в медицине	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.В.05	Технология программирования медико-биологических систем	ПК-7.1; ПК-7.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.01	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.4; ПК-7.2; ПК-8.2; ПК-8.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5
Б1.В.ДВ.01.01	Прикладные пакеты математической обработки данных	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.4; ПК-7.2; ПК-8.2; ПК-8.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизация обработки экспериментальных данных	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.4; ПК-7.2; ПК-8.2; ПК-8.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.02	ПК-4.3; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-7.1; ПК-7.3; ПК-9.5
Б1.В.ДВ.02.01	Введение в MATLAB	ПК-4.3; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-7.1; ПК-7.3; ПК-9.5
Б1.В.ДВ.02.02	Язык Python	ПК-4.3; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-7.1; ПК-7.3; ПК-9.5
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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.О	Обязательная часть	УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б2.О.02(П)	Производственная клиническая практика	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и навыков по статистической обработке данных	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.5; ПК-9.1; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ФКиС	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
ФКиС		УК-7
ФКиС.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФКиС.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФКиС.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФКиС.ДВ.01.03	Практическая физическая культура для специальной группы	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФКиС.ДВ.01.04	Адаптивная физическая культура	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФТД	Факультативные дисциплины	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план специалитета '30.05.03_2026.plx', код специальности 30.05.03, год начала подготовки 2026

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A	Всего	Сем. B	Сем. C
	Итого (с факультативами)				301		360	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				301		360	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	91%	9%	20.6%	250		306	60	30	30	54	30	24	54	30	24	54	30	24	54	30	24	30	30	
Б1.О	Обязательная часть						277	60	30	30	54	30	24	34	17	17	51	27	24	48	30	18	30	30	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						29							20	13	7	3	3		6		6			
Б2	Практика	38%	62%	0%	45		48				6		6	6		6	6		6	6		6	24		24
Б2.О	Обязательная часть						18				6		6				6		6	6		6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						30							6		6							24		24
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6																6		6
ФКиС	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	0%	0%	0%																					
ФКиС																									
ФТД	Факультативные дисциплины																								

				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
				Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A	Всего	Сем. B	Сем. C
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	55.9		-	54	58	-	58	58	-	58	58	-	54	54	-	54	54	-	54	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)	54		-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	
	в период гос. экзаменов			-			-			-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.	37.2		-	35.3	40.3	-	40.2	36.3	-	36.3	36.3	-	36.3	36.4	-	37.3	37.3	-	37.3	
	элективные дисциплины по физ.к.	1		-		2.1	-	2.1	2.1	-	2.1	2.1	-			-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	6769.7		-	633.95	724.05	-	722.05	507.85	-	651.95	507.85	-	651.95	508.8	-	669.65	521.75	-	669.85	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.	164.5		-		36.1	-	36.1	28.1	-	36.1	28.1	-			-			-		
	Блок Б2	186		-			-		48	-		24	-		24	-		24	-		66
	Блок Б3	20		-			-			-			-			-			-		20
	Блок ФКиС	164.5		-		36.1	-	36.1	28.1	-	36.1	28.1	-			-			-		
	Итого по всем блокам	7140.2		-	633.95	760.15	-	758.15	583.95	-	688.05	559.95	-	651.95	532.8	-	669.65	545.75	-	669.85	86
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			6	3	3	6	3	3	6	3	3	7	3	4	6	3	3	3	3	
	ЗАЧЕТ (За)			10	5	5	10	6	4	9	5	4	7	5	2	5	2	3	4	4	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	2		2

Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	41.25%
	в интерактивной форме	4%
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		81.9%
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		61.13%