

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 17.05.2023

30.05.03

Кафедра: Медицинской кибернетики и информатики

Факультет: Медико-психолого-фармацевтический

Квалификация: Врач - кибернетик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6 л.

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

| Виды профессиональной деятельности |
|-------------------------------------|
| медицинская |
| системно-аналитическая |
| информационно-технологическая |
| организационно-управленческая |
| научно-производственная и проектная |
| научно-исследовательская |

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

30.05.03 Медицинская кибернетика

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1168 от 12.09.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной, воспитательной работе и молодежной политике

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой



Ректор

Протопопов А.В.

"17" 2023 г.

Соловьева И.А. / Соловьева И.А. /

Крабошина А.Ю. / Крабошина А.Ю. /

Шадрин К.В. / Шадрин К.В. /

Шадрин К.В. / Шадрин К.В. /

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Курс 5 | | Курс 6 | | Закрепленная кафедра | |
|--------------------------------|--------|--|----------------|-------|-------------|-----|----|-------------|------|-------------------|----------|------------|------|------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|----------------------|--------------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | ДКР | Др | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По главу | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | Семест р 1 | Семест р 2 | Семест р 3 | Семест р 4 | Семест р 5 | Семест р 6 | Семест р 7 | Семест р 8 | Семест р 9 | Семест р А | Семест р В | Семест р С | Код | Наименование |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | | |
| Б1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 306 | 306 | 11016 | 11016 | 6623.55 | 6579 | 3249 | 1143.45 | 30 | 24.5 | 29.5 | 30 | 30 | 24.5 | 30 | 24 | 30 | 24 | 29.5 | | | | |
| | | | | | | | | 273 | 273 | 9828 | 9828 | 5877.65 | 5836 | 2876 | 1074.15 | 30 | 24.5 | 27.5 | 26 | 30 | 21.5 | 21 | 24 | 26 | 20 | 22.5 | | | | |
| + | Б1.01 | История | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 73 | 73 | 35 | | 3 | | | | | | | | | | | 1 | Философии и социально-гуманитарных наук | | |
| + | Б1.02 | История медицины | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 48 | 48 | 24 | | 2 | | | | | | | | | | | 17 | Общественного здоровья и здравоохранения с курсом социальной работы | | |
| + | Б1.03 | Латинский язык | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 72 | 72 | 36 | | 3 | | | | | | | | | | | 3 | Латинского и иностранных языков | | |
| + | Б1.04 | Неорганическая и органическая химия | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 73 | 73 | 35 | | 3 | | | | | | | | | | | 5 | Биологической химии с курсом медицинской, фармацевтической и токсикологической химии | | |
| + | Б1.05 | Правоведение | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 71 | 71 | 37 | | 3 | | | | | | | | | | | 63 | Медицинской кибернетики и информатики | | |
| + | Б1.06 | Дифференциальное и интегральное исчисление | 2 | | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 147.35 | 146 | 70 | 34.65 | 3 | 4 | | | | | | | | | | 4 | Медицинской и биологической физики | | |
| + | Б1.07 | Иностранный язык | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 72 | 72 | 36 | | 1 | 2 | | | | | | | | | | 3 | Латинского и иностранных языков | | |
| + | Б1.08 | Механика | 2 | | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 152.35 | 151 | 101 | 34.65 | 4 | 4 | | | | | | | | | | 4 | Медицинской и биологической физики | | |
| + | Б1.09 | Философия | 2 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 97.35 | 96 | 48 | 34.65 | 2 | 3 | | | | | | | | | | 1 | Философии и социально-гуманитарных наук | | |
| + | Б1.10 | Биология | 3 | | | | | 11 | 11 | 396 | 396 | 243.35 | 242 | 118 | 34.65 | 3 | 3.5 | 4.5 | | | | | | | | | 2 | Биологии и экологии | | |
| + | Б1.11 | Информатика, медицинская информатика | 5 | 34 | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 271.35 | 270 | 126 | 34.65 | | | 4 | 5 | 3 | | | | | | | 62 | Медицинской информатики и инновационных технологий с курсом ПО | | |
| + | Б1.12 | Физическая культура и спорт | | 3 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 72 | 72 | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | 7 | Физической культуры | | |
| + | Б1.13 | Физическая химия | 3 | | | | | 10 | 10 | 360 | 360 | 209.35 | 208 | 116 | 34.65 | | 4 | 6 | | | | | | | | | 5 | Биологической химии с курсом медицинской, фармацевтической и токсикологической химии | | |
| + | Б1.14 | Биоэтика | | 4 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 48 | 48 | 24 | | | | | 2 | | | | | | | | 1 | Философии и социально-гуманитарных наук | | |
| + | Б1.15 | Квантовая физика | 4 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 97.35 | 96 | 48 | 34.65 | | | 2 | 3 | | | | | | | | 4 | Медицинской и биологической физики | | |
| + | Б1.16 | Морфология: Анатомия человека Гистология Цитология | 4 | | | | | 13 | 13 | 468 | 468 | 312.35 | 311 | 121 | 34.65 | 3 | 3 | 3 | 4 | | | | | | | | 68 | Гистологии, цитологии, эмбриологии | | |
| + | Б1.17 | Физиология | 4 | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 191.35 | 190 | 98 | 34.65 | | | 4 | 5 | | | | | | | | 15 | Физиологии имени профессора А.Т. Пшоница | | |
| + | Б1.18 | Биохимия | 5 | | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 167.35 | 166 | 86 | 34.65 | | | | 4 | 4 | | | | | | | 5 | Биологической химии с курсом медицинской, фармацевтической и токсикологической химии | | |
| + | Б1.19 | Математическая статистика | 5 | | | | | 10 | 10 | 360 | 360 | 218.35 | 217 | 107 | 34.65 | | | 3 | 3 | 4 | | | | | | | 4 | Медицинской и биологической физики | | |
| + | Б1.20 | Медицинская электроника | 5 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 105.35 | 104 | 40 | 34.65 | | | | | 5 | | | | | | | 4 | Медицинской и биологической физики | | |
| + | Б1.21 | Общая патология: Патологическая анатомия, Патофизиология | 6 | 5 | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 285.35 | 284 | 112 | 34.65 | | | | | 6 | 6 | | | | | | 12 | Судебной медицины и патологической анатомии имени профессора П.Г. Подзолкова с курсом ПО | | |
| + | Б1.22 | Микробиология, вирусология | 6 | | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 160.35 | 159 | 57 | 34.65 | | | | | 4 | 3 | | | | | | 10 | Микробиологии имени доцента Б.М. Зельмановича | | |
| + | Б1.23 | Общая биофизика | 6 | | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 158.35 | 157 | 95 | 34.65 | | | | | 4 | 4 | | | | | | 4 | Медицинской и биологической физики | | |
| + | Б1.24 | Экономика | | 6 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 46 | 46 | 26 | | | | | | | | 2 | | | | | 54 | Экономики и менеджмента | | |
| + | Б1.25 | Медицинская биофизика, общая и медицинская радиобиология | 7 | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 113.35 | 112 | 68 | 34.65 | | | | | | | 6 | | | | | 4 | Медицинской и биологической физики | | |
| + | Б1.26 | Теоретические основы кибернетики | 7 | | | | | 9.5 | 9.5 | 342 | 342 | 199.35 | 198 | 108 | 34.65 | | | | | 2.5 | 7 | | | | | | 63 | Медицинской кибернетики и информатики | | |
| + | Б1.27 | фармакология | 7 | | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 160.35 | 159 | 57 | 34.65 | | | | | 4 | 3 | | | | | | 13 | Фармакологии и фармацевтического консультирования с курсом ПО | | |
| + | Б1.28 | Безопасность жизнедеятельности | 8 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 97.35 | 96 | 48 | 34.65 | | | | | | | | 5 | | | | 9 | Мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф и скорой помощи с курсом ПО | | |
| + | Б1.29 | Основы военной подготовки | | | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 70 | 70 | 38 | | | | | | | | | 3 | | | | 9 | Мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф и скорой помощи с курсом ПО | | |
| + | Б1.30 | Клиническая лабораторная диагностика | 8 | | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 167.35 | 166 | 86 | 34.65 | | | | | | | | 8 | | | | 64 | Кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО | | |
| + | Б1.31 | Физиологическая кибернетика | 8 | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 197.35 | 196 | 92 | 34.65 | | | | | | 5 | 4 | | | | | 63 | Медицинской кибернетики и информатики | | |
| + | Б1.32 | Генетика | 9 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 97.35 | 96 | 48 | 34.65 | | | | | | | | 5 | | | | 20 | Медицинской генетики и клинической нейрофизиологии ИПО | | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|--------|--|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; 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; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17 |
| Б1 | Базовая часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-17 |
| Б1.01 | История | ОК-1; ОК-3; ОК-5 |
| Б1.02 | История медицины | ОК-1; ОК-3; ОК-5 |
| Б1.03 | Латинский язык | ОК-5; ОК-8; ОПК-4 |
| Б1.04 | Неорганическая и органическая химия | ОК-1; ОПК-5 |
| Б1.05 | Правоведение | ОК-1; ОК-9 |
| Б1.06 | Дифференциальное и интегральное исчисление | ОК-1; ОК-5; ОПК-5 |
| Б1.07 | Иностранный язык | ОК-5; ОК-8; ОК-10 |
| Б1.08 | Механика | ОК-1; ОПК-5 |
| Б1.09 | Философия | ОК-1; ОК-2; ОК-5; ОК-10 |
| Б1.10 | Биология | ОПК-1; ОПК-5; ПК-1 |
| Б1.11 | Информатика, медицинская информатика | ОПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-15; ПК-17 |
| Б1.12 | Физическая культура и спорт | ОК-6 |
| Б1.13 | Физическая химия | ОК-1; ОК-5; ОПК-5 |
| Б1.14 | Биоэтика | ОК-4; ОК-10; ОПК-2 |
| Б1.15 | Квантовая физика | ОК-1; ОК-5; ОПК-5 |
| Б1.16 | Морфология: Анатомия человека Гистология Цитология | ОК-1; ОК-8; ОПК-1; ОПК-7 |
| Б1.17 | Физиология | ОК-5; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-9 |
| Б1.18 | Биохимия | ОК-1; ОК-5; ОПК-5; ОПК-7 |
| Б1.19 | Математическая статистика | ОК-1; ОПК-5 |
| Б1.20 | Медицинская электроника | ОК-1; ОК-5; ОПК-5 |
| Б1.21 | Общая патология: Патологическая анатомия, Патофизиология | ОПК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-17 |
| Б1.22 | Микробиология, вирусология | ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4 |
| Б1.23 | Общая биофизика | ОК-1; ОПК-5 |
| Б1.24 | Экономика | ОК-9 |
| Б1.25 | Медицинская биофизика, общая и медицинская радиобиология | ОК-1; ОПК-5 |
| Б1.26 | Теоретические основы кибернетики | ОПК-5; ПК-8 |
| Б1.27 | Фармакология | ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6 |
| Б1.28 | Безопасность жизнедеятельности | ОК-7; ОПК-4; ПК-2 |
| Б1.29 | Основы военной подготовки | ОК-7; ПК-2 |

| | | |
|-------------|---|--|
| B1.30 | Клиническая лабораторная диагностика | ОПК-7; ОПК-9; ПК-4 |
| B1.31 | Физиологическая кибернетика | ОПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-14 |
| B1.32 | Генетика | ОК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-9; ПК-4 |
| B1.33 | Внутренние болезни | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4 |
| B1.34 | Неврология и психиатрия | ОПК-2; ОПК-7 |
| B1.34.01 | Неврология | ОПК-7 |
| B1.34.02 | Психиатрия | ОПК-2; ОПК-7 |
| B1.35 | Функциональная диагностика | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-4 |
| B1.36 | Иммунология | ОПК-6; ОПК-7; ПК-4 |
| B1.37 | Клиническая хирургия | ОК-5; ОК-7; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5 |
| B1.38 | Информационные медицинские системы | ОПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-15; ПК-17 |
| B1.39 | Клиническая кибернетика | ОПК-1; ПК-8; ПК-9; ПК-15; ПК-17 |
| B1.40 | Системный анализ и организация здравоохранения | ОК-1; ПК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-17 |
| B1.41 | Лучевая диагностика и лучевая терапия | ОК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4 |
| B1.41.01 | Лучевая терапия | ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4 |
| B1.41.02 | Лучевая диагностика | ОК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7 |
| B1.42 | Психология и педагогика | ОК-5; ОК-7; ОК-10; ПК-1; ПК-5; ПК-6 |
| B1 | Вариативная часть | ОК-8; ОПК-1; ОПК-4; 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; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17 |
| B1.01 | Специальные разделы математического анализа | ПК-7; ПК-11 |
| B1.02 | Информационная поддержка принятия решений | ПК-11; ПК-15 |
| B1.03 | Рентгенология | ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4 |
| B1.04 | Педиатрия | ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6 |
| B1.05 | Функциональная и ультразвуковая диагностика в клинике внутренних болезней | ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4 |
| B1.06 | Доказательная медицина | ПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-17 |
| B1.07 | Методы интеллектуального анализа данных в медицине | ПК-8; ПК-11; ПК-15; ПК-16 |
| B1.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ОК-8; ПК-17 |
| B1.ДВ.01.01 | Русский язык и культура речи | ОК-8; ПК-17 |
| B1.ДВ.01.02 | Деловой английский язык | ОК-8; ПК-17 |
| B1.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ПК-9; ПК-10 |
| B1.ДВ.02.01 | Программное обеспечение статистической обработки данных | ПК-9; ПК-10 |
| B1.ДВ.02.02 | Социальная информатика | ПК-9; ПК-10 |
| B1.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | ПК-3 |
| B1.ДВ.03.01 | Статистические методы исследования в медицине | ПК-3 |
| B1.ДВ.03.02 | Бизнес-планирование в здравоохранении | ПК-3 |

| | | |
|-------------|--|--|
| Б1.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | ПК-9; ПК-14 |
| Б1.ДВ.04.01 | Компьютерное моделирование в медицине | ПК-9; ПК-14 |
| Б1.ДВ.04.02 | Концепции современного естествознания | ПК-9; ПК-14 |
| Б1.ЭД | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | ОК-6 |
| Б1.ЭД.01 | Общая физическая подготовка | ОК-6 |
| Б1.ЭД.02 | Лечебная физическая культура | ОК-6 |
| Б1.ЭД.03 | Спортивные игры | ОК-6 |
| Б2 | Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17 |
| Б2.Б | Базовая часть | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17 |
| Б2.Б.01(У) | Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | ОПК-5; ПК-17 |
| Б2.Б.02(П) | Производственная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Методическая медико-кибернетическая практика) | ОПК-1; ПК-3; ПК-16 |
| Б2.Б.03(У) | Учебная практика - клиническая практика | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3 |
| Б2.Б.04(П) | Производственная практика - клиническая практика | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3; ПК-17 |
| Б2.Б.05(П) | Производственная практика - научно-исследовательская практика | ОПК-5; ОПК-9; ПК-3; ПК-7; ПК-14; ПК-16; ПК-17 |
| Б2.Б.06(Пд) | Преддипломная практика | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17 |
| Б2.В | Вариативная часть | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; 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; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17 |
| Б3.Б | Базовая часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; 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; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17 |
| Б3.Б.01 | Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; 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; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17 |
| ФТД | Факультативные дисциплины (модули) | ОПК-1; ПК-17 |
| ФТД.В | Вариативная часть | ОПК-1; ПК-17 |
| ФТД.В.01 | Информационно-коммуникационные технологии в проектной деятельности обучающихся | ОПК-1; ПК-17 |
| ФТД.В.02 | Информационно-коммуникационные технологии в научно-исследовательской деятельности обучающихся | ОПК-1; ПК-17 |
| ФТД.В.03 | Web-технологии в учебной деятельности обучающихся | ОПК-1; ПК-17 |

| | | |
|----------|--|--------------|
| ФТД.В.04 | Использование web-технологий для проектной деятельности обучающихся | ОПК-1; ПК-17 |
| ФТД.В.05 | Информационная безопасность | ПК-17 |
| ФТД.В.06 | Презентационная культура | ПК-17 |
| ФТД.В.07 | Использование web-технологий для научно-исследовательской деятельности обучающихся | ОПК-1; ПК-17 |

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Семестр 3 | | | | | | | | | | | Неделя | Контроль | Семестр 4 | | | | | | | | | | | Неделя | Контроль | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | | | | | |
|--|-------------|---|----------|---------------------|--------------|------------|-----------|------------|-----|------------|----------|------------|-------------|-------------|---------------------------|-------------|---------------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|----------|------------|--------------|-------------|---------------------------|-------------|---------------|---------------------|------------|------------|-----------|------------|----------|------------|--------------|-------------|---------------------------|------|-----------|---------|------|------|-----|-------|-------|-----|----|------|-----|
| | | | | Академических часов | | | | | | | | | | з.е. | | | Академических часов | | | | | | | | | | з.е. | | | Академических часов | | | | | | | | | | з.е. | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | КРП А | Конс | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | КРП А | Конс | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | КРП А | Конс | СР | Конт роль | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1134 | | | | | | | | | | | 31 | | 1116 | | | | | | | | | | | 30 | | 2250 | | | | | | | | | | | 61 | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1098 | | | | | | | | | | | 30 | 20 3/6 | 1116 | | | | | | | | | | | 30 | 21 1/6 | 2214 | | | | | | | | | | | 60 | 41 4/6 | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1116 | 696,7 | 200 | 76 | 418 | | 0,7 | 2 | 350 | 69,3 | 30,5 | ТО: 18 5/6 Э: 1 1/6 | 1116 | 655,4 | 182 | 57 | 375 | 36 | 1,4 | 4 | 322 | 138,6 | 30 | ТО: 18 1/2 Э: 2 2/3 | 2232 | 1352,1 | 382 | 133 | 793 | 36 | 2,1 | 6 | 672 | 207,9 | 60,5 | ТО: 37 1/3 Э: 3 5/6 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.10 | Биология | Эк | 162 | 94,35 | 36 | | 57 | | 0,35 | 1 | 33 | 34,65 | 4,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 162 | 94,35 | 36 | | 57 | | 0,35 | 1 | 33 | 34,65 | 4,5 | | 2 | 123 |
| 2 | Б1.11 | Информатика, медицинская информатика | Эк | 144 | 94 | 18 | | 76 | | | | | 50 | 4 | | | | | | | | | | 66 | | 5 | | | | | | | | | | Эк(2) | 324 | 208 | 56 | | 152 | | | | 116 | | 9 | | 62 | 345 | |
| 3 | Б1.12 | Физическая культура и спорт | Эк | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | 1 | | 7 | 23 | |
| 4 | Б1.13 | Физическая химия | Эк | 216 | 113,35 | 36 | 76 | | | 0,35 | 1 | 68 | 34,65 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 216 | 113,35 | 36 | 76 | | | 0,35 | 1 | 68 | 34,65 | 6 | | 5 | 23 | |
| 5 | Б1.14 | Биоэтика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 72 | 48 | 12 | | | | | | 36 | | 2 | | 1 | 4 | |
| 6 | Б1.15 | Квантовая физика | | 72 | 48 | 14 | | 34 | | | | 24 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 49,35 | 14 | | 34 | | 0,35 | 1 | 24 | 34,65 | 3 | | 4 | 34 | |
| 7 | Б1.16 | Морфология: Анатомия человека Гистология Цитология | Эк | 108 | 79 | 22 | | 57 | | | | 29 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 80,35 | 22 | | 57 | | 0,35 | 1 | 29 | 34,65 | 4 | | 68 | 1234 | |
| 8 | Б1.17 | Физиология | Эк | 144 | 95 | 38 | | 57 | | | | 49 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 96,35 | 38 | | 57 | | 0,35 | 1 | 49 | 34,65 | 5 | | 15 | 34 | |
| 9 | Б1.18 | Биохимия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 85 | 28 | 57 | | | | | 59 | | 4 | | 5 | 45 | |
| 10 | Б1.19 | Математическая статистика | | 108 | 73 | 22 | | 51 | | | | 35 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 73 | 22 | | 51 | | | | 35 | | 3 | | 4 | 345 | |
| 11 | Б1.01 | Специальные разделы математического анализа | | 72 | 40 | 8 | | 32 | | | | 32 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 72 | 25,35 | 8 | | 16 | | 0,35 | 1 | 12 | 34,65 | 2 | | 63 | 34 | |
| 12 | Б1.ДВ.01.01 | Русский язык и культура речи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 72 | 48 | | | 48 | | | | 24 | | 2 | | 3 | 4 | |
| 13 | Б1.ДВ.01.02 | Деловой английский язык | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 72 | 48 | | | 48 | | | | 24 | | 2 | | 3 | 4 | |
| 14 | Б1.Эд.01 | Общая физическая подготовка | | 18 | 2 | | | 2 | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 72 | 48 | | | 48 | | | | 24 | | 2 | | 3 | 4 | |
| 15 | ФТД.В.01 | Информационно-коммуникационные технологии в проектной деятельности обучающихся | Эк | 36 | 22 | 6 | | 16 | | | | 14 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 36 | 22 | 6 | | 16 | | | | 14 | | 1 | | 63 | 3 | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | Эк(2) Эк(3) | | | | | | | | | | | Эк(4) Эк(4) | | | | | | | | | | | Эк(6) Эк(7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | | | 18 | 6 | | 6 | | | | 12 | 0,5 | 1/2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 18 | 6 | | | 6 | | | 12 | 0,5 | 1/2 | | | | |
| | Б2.Б01(У) | Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. | Эк | 18 | 6 | | 6 | | | | 12 | 0,5 | 1/2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 18 | 6 | | | 6 | | | 12 | 0,5 | 1/2 | 2 | | 23 | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 7 | | | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | Каф | Семестр | |
|---------------------------------------|---|--|-------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|------|------|-------|--------|-------------|---------------------------|--------|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|------|------|-------------------|--------|-------|---------------------------|------|--------|---------------|---------------------|-----------|-----|-------|-------|------|-------|-------|--------------------|------------|-----|--------|-----|---------|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | з.е | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | з.е | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | з.е | Неделя | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | КРПА | Конс | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | КРПА | Конс | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | КРПА | Конс | СР | Контроль | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | 1172 | | | | | | | | | | | 31,8 | 20 2/6 | | 1094 | | | | | | | | | | | 29,5 | 21 | | 2286 | | | | | | | | | | | 61 | 41 2/6 | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | 1136 | | | | | | | | | | | 30,5 | | | 1094 | | | | | | | | | | | 29,5 | | | 2230 | | | | | | | | | | | 60 | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (вклад, час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | 56,3 | | | | | | | | | | | | | | 81,7 | | | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 69,3 | | | | | | | | | | | | | | 56,7 | | | | | | | | | | | | | | 63 | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 35,2 | | | | | | | | | | | | | | 33,4 | | | | | | | | | | | | | | 34,3 | | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 35,5 | | | | | | | | | | | | | | 33,7 | | | | | | | | | | | | | | 34,6 | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | 0,4 | | | | | | | | | | | | | | 0,4 | | | | | | | | | | | | | | 0,4 | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | 1154 | 689,05 | 208 | | 477 | | 1,05 | 3 | 361 | 103,95 | 31 | ТО: 18 2/3 Э: 1 1/2 | 896 | 522,05 | 152 | | 366 | | 1,05 | 3 | 270 | 103,95 | 24 | ТО: 15 1/3 Э: 1 5/6 | 2050 | 1211,1 | 360 | | 843 | | 2,1 | 6 | 631 | 207,9 | 59 | ТО: 34 Э: 3 1/3 | | | | | | |
| 1 | Б1.25 | Медицинская биофизика, общая и медицинская радиобиология | Эк | 216 | 113,35 | 36 | | 76 | | 0,35 | 1 | 68 | 34,65 | 6 | | | | | | | | | | | | | Эк | 216 | 113,35 | 36 | | 76 | | 0,35 | 1 | 68 | 34,65 | 6 | | 4 | 7 | | | |
| 2 | Б1.26 | Теоретические основы кибернетики | Эк | 252 | 153,35 | 38 | | 114 | | 0,35 | 1 | 64 | 34,65 | 7 | | | | | | | | | | | | | Эк | 252 | 153,35 | 38 | | 114 | | 0,35 | 1 | 64 | 34,65 | 7 | | 63 | 67 | | | |
| 3 | Б1.27 | фармакология | Эк | 108 | 64,35 | 24 | | 39 | | 0,35 | 1 | 9 | 34,65 | 3 | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 64,35 | 24 | | 39 | | 0,35 | 1 | 9 | 34,65 | 3 | | 13 | 67 | | | |
| 4 | Б1.28 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 97,35 | 24 | | 72 | | 0,35 | 1 | 48 | 34,65 | 5 | | Эк | 180 | 97,35 | 24 | | 72 | | 0,35 | 1 | 48 | 34,65 | 5 | | 9 | 8 | | |
| 5 | Б1.29 | Основы военной подготовки | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 70 | 26 | | 44 | | | | 38 | 3 | | | Эк | 108 | 70 | 26 | | 44 | | | 38 | 3 | | 9 | 8 | | | | |
| 6 | Б1.30 | Клиническая лабораторная диагностика | | | | | | | | | | | | | Эк | 288 | 167,35 | 50 | | 116 | | 0,35 | 1 | 86 | 34,65 | 8 | | Эк | 288 | 167,35 | 50 | | 116 | | 0,35 | 1 | 86 | 34,65 | 8 | | 64 | 8 | | |
| 7 | Б1.31 | Физиологическая кибернетика | | 180 | 112 | 36 | | 76 | | | | 68 | 5 | | Эк | 144 | 85,35 | 20 | | 64 | | 0,35 | 1 | 24 | 34,65 | 4 | | Эк | 324 | 197,35 | 56 | | 140 | | 0,35 | 1 | 92 | 34,65 | 9 | | 63 | 78 | | |
| 8 | Б1.33 | Внутренние болезни | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 96 | 32 | | 64 | | | 48 | 4 | | | Эк | 144 | 96 | 32 | | 64 | | | 48 | 4 | | 21 | 88 | | | | | |
| 9 | Б1.02 | Информационная поддержка принятия решений | Эк | 108 | 71 | 20 | | 51 | | | | 37 | 3 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 71 | 20 | | 51 | | | 37 | 3 | | 63 | 7 | | | | | |
| 10 | Б1.ДВ.03.01 | Статистические методы исследования в медицине | Эк | 108 | 73 | 22 | | 51 | | | | 35 | 3 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 73 | 22 | | 51 | | | 35 | 3 | | 63 | 7 | | | | | |
| 11 | Б1.ДВ.03.02 | Бизнес-планирование в здравоохранении | Эк | 108 | 73 | 22 | | 51 | | | | 35 | 3 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 73 | 22 | | 51 | | | 35 | 3 | | 63 | 7 | | | | | |
| 12 | Б1.ДВ.04.01 | Компьютерное моделирование в медицине | Эк | 108 | 74 | 26 | | 48 | | | | 34 | 3 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 74 | 26 | | 48 | | | 34 | 3 | | 63 | 7 | | | | | |
| 13 | Б1.ДВ.04.02 | Концепции современного естествознания | Эк | 108 | 74 | 26 | | 48 | | | | 34 | 3 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 74 | 26 | | 48 | | | 34 | 3 | | 63 | 7 | | | | | |
| 14 | Б1.ЭД.01 | Общая физическая подготовка | | 38 | 6 | | | 6 | | | | 32 | | | | | | | | | | | 26 | | | | Эк | 70 | 12 | | | 12 | | | 58 | | | 7 | 123456789A | | | | | |
| 15 | ФТД.03 | Web-технологии в учебной деятельности обучающихся | Эк | 36 | 22 | 6 | | 16 | | | | 14 | 1 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 36 | 22 | 6 | | 16 | | | 14 | 1 | | 63 | 7 | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(3) Эк(4) | | | | | | | | | | Эк(3) Эк(4) | | | | | | | | | | Эк(6) Эк(4) Эк(4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.Б.03(У) | Учебная практика - клиническая практика | | | 18 | 0,35 | | | | | 0,35 | 17,65 | 0,5 | 1/6 | | Эк | 198 | 138 | | | 138 | | | 60 | 5,5 | 3 5/6 | | Эк | 216 | 138,35 | | | 138 | 0,35 | 77,65 | 6 | 4 | | | | | | | | |
| Б2.Б.02(П) | Производственная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Методическая медико-лабораторная практика) | | Эк | 18 | 0,35 | | | | | 0,35 | 17,65 | 0,5 | 1/6 | | | 72 | 48 | | | 48 | | | 24 | 2 | 1 1/3 | | Эк | 72 | 48 | | | 48 | | 24 | 2 | 1 1/3 | 63 | 8 | | | | | | |
| Б2.Б.04(П) | Производственная практика - клиническая практика | | | | | | | | | | | | | | | 126 | 90 | | | 90 | | | 36 | 3,5 | 2 1/2 | | Эк | 126 | 90 | | | 90 | | 36 | 3,5 | 2 1/2 | 63 | 89 | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 1 1/6 | | | | | | | | | | 7 1/6 | | | | | | | | | | 8 2/6 | | | | | | | | | | | |

