

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Пятигорский медико-фармацевтический институт - филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Волгоградский государственный медицинский университет" Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Директор института

_____ Ахвердова О.А.

"__" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 20 от 12.07.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

30.05.01

30.05.01 "Медицинская биохимия"

Специализация: Медицинская биохимия

Кафедра: Биологической химии

Факультет: Медицинский

Квалификация: Врач-биохимик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6 л.

| Основной | Виды профессиональной деятельности |
|----------|------------------------------------|
| + | медицинская |
| + | научно-исследовательская |
| - | организационно-управленческая |

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

Учебный год _____

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

2019

2024-2025

№ 1013 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной и воспитательной работе

_____ / Кодоиди И.П./

Начальник учебного отдела

_____ / Чахирова В.А./

И.о. декана медицинского факультета

_____ / Симонян Т.В./

ПланСвод Учебный план специалитета 'Медбио для 6 курса 2024-2025 Уч.плх', код специальности 30.05.01, специализация : Медицинская биохимия, год начала подготовки 2019

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Курс 5 | | Курс 6 | | | |
|-----------------------------------|---------|--|------------------|-------|-----------|-------------|------|-------------------|----------|------------|-------|--------|-----------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет оц. | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | |
| | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | | 304 | 304 | 11272 | 11272 | 6843.5 | 6468 | 3492.5 | 936 | 102 | 30 | 24 | 30 | 30 | 30 | 25 | 29 | 25 | 29 | 25 | 27 | |
| Базовая часть | | | | | | | | 270 | 270 | 9720 | 9720 | 5832.3 | 5544 | 2951.7 | 936 | 102 | 30 | 24 | 26 | 28 | 24 | 23 | 23 | 23 | 24 | 23 | 22 | |
| + | Б1.Б.01 | Философия | 4 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 96.3 | 88 | 47.7 | 36 | | | 2 | 3 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.02 | Биоэтика | | В | | 3 | 3 | 108 | 108 | 72.2 | 68 | 35.8 | | | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| + | Б1.Б.03 | Правоведение | | В | | 2 | 2 | 72 | 72 | 48.2 | 44 | 23.8 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| + | Б1.Б.04 | История | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 76.2 | 72 | 31.8 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.05 | Иностранный язык | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 68.2 | 62 | 39.8 | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.06 | Латинский язык | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 72.2 | 68 | 35.8 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.07 | Психология, педагогика | | В | | 3 | 3 | 108 | 108 | 72.2 | 68 | 35.8 | | | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| + | Б1.Б.08 | Математический анализ | 2 | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 142.3 | 134 | 73.7 | 36 | | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.09 | Теория вероятностей и математическая статистика | 3 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 96.3 | 92 | 47.7 | 36 | | | 5 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.10 | Информатика, медицинская информатика | 3 | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 192.3 | 182 | 95.7 | 36 | | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.11 | Механика, электричество | 2 | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 144.3 | 136 | 71.7 | 36 | | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.12 | Оптика, атомная физика | 4 | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 144.3 | 136 | 71.7 | 36 | | | 3 | 4 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.13 | Неорганическая химия | 1 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 98.3 | 92 | 45.7 | 36 | | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.14 | Органическая и физическая химия | 4 | | | 10 | 10 | 360 | 360 | 214 | 204 | 110 | 36 | | | 3 | 4 | 3 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.15 | Биология | 2 | | | 10 | 10 | 360 | 360 | 216.3 | 208 | 107.7 | 36 | | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.16 | Морфология: анатомия человека, гистология, цитология | 4 | | | 16 | 16 | 576 | 576 | 360.3 | 348 | 179.7 | 36 | | 3 | 3 | 5 | 5 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.17 | Физиология | 4 | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 192.3 | 184 | 95.7 | 36 | | | 4 | 5 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.18 | Микробиология, вирусология | 5 | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 144.3 | 136 | 71.7 | 36 | | | 3 | 4 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.19 | Фармакология | 6 | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 192.3 | 184 | 95.7 | 36 | | | | 4 | 5 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.20 | Гигиена и экология человека | 9 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 74.3 | 68 | 42.7 | 27 | | | | | | | | | | 4 | | | | | |
| + | Б1.Б.21 | Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология | 7 | | | 13 | 13 | 468 | 468 | 288.3 | 278 | 143.7 | 36 | | | | | 4 | 4 | 5 | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.22 | Общая и медицинская биофизика | 7 | | | 11 | 11 | 396 | 396 | 234.3 | 224 | 125.7 | 36 | | | | | 3 | 4 | 4 | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.23 | Медицинская электроника | | 6 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 72.2 | 66 | 35.8 | | | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.24 | Общая и медицинская радиобиология | 8 | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 142.3 | 134 | 73.7 | 36 | | | | | | | 3 | 4 | | | | | | | |
| + | Б1.Б.25 | Внутренние болезни | А | | | 14 | 14 | 504 | 504 | 312.3 | 302 | 164.7 | 27 | 18 | | | | | | | 5 | 4 | 5 | | | | | |
| + | Б1.Б.26 | Клиническая и экспериментальная хирургия | 9 | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 192.3 | 182 | 104.7 | 27 | | | | | | | 3 | 3 | 3 | | | | | | |
| + | Б1.Б.27 | Неврология и психиатрия | В | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 168.3 | 158 | 92.7 | 27 | | | | | | | | | 2 | 3 | 3 | | | | |
| + | Б1.Б.28 | Безопасность жизнедеятельности | | 4 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 96.2 | 92 | 47.8 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.29 | Педиатрия | | 9 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 72.2 | 68 | 35.8 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | |
| + | Б1.Б.30 | Молекулярная биология | А | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 122.3 | 116 | 66.7 | 27 | 6 | | | | | | | | | | 6 | | | | |
| + | Б1.Б.31 | Общая биохимия | 6 | | | 10 | 10 | 360 | 360 | 216.3 | 208 | 107.7 | 36 | 12 | | | | 5 | 5 | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.32 | Медицинская биохимия. Принципы измерительных технологий в биохимии. Патохимия, диагностика. Биохимия злокачественного роста. | А | 9 | | 11 | 11 | 396 | 396 | 242.5 | 232 | 126.5 | 27 | 18 | | | | | | | | 3 | 3 | 5 | | | | |
| + | Б1.Б.33 | Общая и клиническая иммунология | 8 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 168.3 | 160 | 83.7 | 36 | 12 | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | |
| + | Б1.Б.34 | Общая и медицинская генетика | 7 | | | 10 | 10 | 360 | 360 | 218.3 | 208 | 105.7 | 36 | 18 | | | | 3 | 3 | 4 | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.35 | Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика. | В | | | 13 | 13 | 468 | 468 | 298.3 | 288 | 142.7 | 27 | 18 | | | | | | | | 5 | 4 | 4 | | | | |
| + | Б1.Б.36 | Медицинские технологии | В | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 142.3 | 138 | 82.7 | 27 | | | | | | | | | | | | 7 | | | |
| + | Б1.Б.37 | Физическая культура и спорт | | 4 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 62.2 | 56 | 9.8 | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.38 | Медицина катастроф | 8 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 66.3 | 60 | 41.7 | 36 | | | | | | | | | 4 | | | | | | |

| Закрепленная кафедра | |
|----------------------|-----------------------------------|
| Код | Наименование |
| | |
| 3 | Гуманитарных дисциплин и биоэтики |
| 3 | Гуманитарных дисциплин и биоэтики |
| 15 | Права и истории |
| 15 | Права и истории |
| 5 | Иностранных языков |
| 5 | Иностранных языков |
| 3 | Гуманитарных дисциплин и биоэтики |
| 26 | Физики и математики |
| 26 | Физики и математики |
| 26 | Физики и математики |
| 26 | Физики и математики |
| 26 | Физики и математики |
| 11 | Неорганической физической и |
| 13 | Органической химии |
| 1 | Биологии и физиологии |
| 10 | Морфологии |
| 1 | Биологии и физиологии |
| 9 | Микробиологии и иммунологии |
| 21 | Фармакологии с курсом клинической |
| 22 | Фармацевтического товароведения, |
| 14 | Патологии |
| 26 | Физики и математики |
| 26 | Физики и математики |
| 14 | Патологии |
| 16 | Терапевтических дисциплин |
| 28 | Хирургических дисциплин |
| 16 | Терапевтических дисциплин |
| 7 | Медицина катастроф |
| 16 | Терапевтических дисциплин |
| 1 | Биологии и физиологии |
| 2 | Биологической химии |
| 2 | Биологической химии |
| 9 | Микробиологии и иммунологии |
| 1 | Биологии и физиологии |
| 2 | Биологической химии |
| 2 | Биологической химии |
| 27 | Физического воспитания и здоровья |
| 7 | Медицина катастроф |

| Закрепленная кафедра | |
|----------------------|--|
| Код | Наименование |
| 8 | Менеджмента и экономики |
| 3 | Гуманитарных дисциплин и биоэтики |
| 11 | Неорганической физической и |
| 10 | Морфологии |
| 25 | Фармации ФПО |
| 2 | Биологической химии |
| 26 | Физики и математики |
| 10 | Морфологии |
| 21 | Фармакологии с курсом клинической фармакологии |
| 23 | Фармацевтической технологии с курсом медицинской биотехнологии |
| 3 | Гуманитарных дисциплин и биоэтики |
| 3 | Гуманитарных дисциплин и биоэтики |
| 3 | Гуманитарных дисциплин и биоэтики |
| 10 | Морфологии |
| 11 | Неорганической физической и |
| 11 | Неорганической физической и коллоидной химии |
| 20 | Фармакогнозии, ботаники и |
| 21 | Фармакологии с курсом клинической |
| 21 | Фармакологии с курсом клинической фармакологии |
| 21 | Фармакологии с курсом клинической фармакологии |
| 8 | Менеджмента и экономики |
| 9 | Микробиологии и иммунологии |
| 2 | Биологической химии |
| 8 | Менеджмента и экономики |
| 9 | Микробиологии и иммунологии |
| 1 | Биологии и физиологии |
| 26 | Физики и математики |
| 27 | Физического воспитания и здоровья |
| 27 | Физического воспитания и здоровья |
| 2 | Биологической химии |
| 28 | Хирургических дисциплин |

| Закрепленная кафедра | |
|----------------------|-----------------------------------|
| Код | Наименование |
| 2 | Биологической химии |
| 2 | Биологической химии |
| 2 | Биологической химии |
| 2 | Биологической химии |
| | |
| | |
| 2 | Биологической химии |
| | |
| 3 | Гуманитарных дисциплин и биоэтики |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------|--|-----|
| ОК-1 | способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу | - |
| Б1.Б.01 | Философия | |
| Б1.Б.02 | Биоэтика | |
| Б1.Б.03 | Правоведение | |
| Б1.Б.04 | История | |
| Б1.Б.05 | Иностранный язык | |
| Б1.Б.07 | Психология, педагогика | |
| Б1.Б.08 | Математический анализ | |
| Б1.Б.09 | Теория вероятностей и математическая статистика | |
| Б1.Б.10 | Информатика, медицинская информатика | |
| Б1.Б.11 | Механика, электричество | |
| Б1.Б.12 | Оптика, атомная физика | |
| Б1.Б.13 | Неорганическая химия | |
| Б1.Б.14 | Органическая и физическая химия | |
| Б1.Б.15 | Биология | |
| Б1.Б.16 | Морфология: анатомия человека, гистология, цитология | |
| Б1.Б.17 | Физиология | |
| Б1.Б.18 | Микробиология, вирусология | |
| Б1.Б.19 | Фармакология | |
| Б1.Б.20 | Гигиена и экология человека | |
| Б1.Б.21 | Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология | |
| Б1.Б.22 | Общая и медицинская биофизика | |
| Б1.Б.23 | Медицинская электроника | |
| Б1.Б.24 | Общая и медицинская радиобиология | |
| Б1.Б.25 | Внутренние болезни | |
| Б1.Б.26 | Клиническая и экспериментальная хирургия | |
| Б1.Б.27 | Неврология и психиатрия | |
| Б1.Б.28 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.Б.29 | Педиатрия | |
| Б1.Б.30 | Молекулярная биология | |
| Б1.Б.31 | Общая биохимия | |
| Б1.Б.32 | Медицинская биохимия. Принципы измерительных технологий в биохимии. Патохимия, диагностика. Биохимия злокачественного роста. | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.Б.33 | Общая и клиническая иммунология | |
| Б1.Б.34 | Общая и медицинская генетика | |
| Б1.Б.35 | Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика. | |
| Б1.Б.36 | Медицинские технологии | |
| Б1.Б.38 | Медицина катастроф | |
| Б1.В.01 | Экономика | |
| Б1.В.02 | Культурология | |
| Б1.В.03 | Химия полимеров и биополимеров | |
| Б1.В.04 | Введение в цитологическую диагностику | |
| Б1.В.05 | Биоинформатика | |
| Б1.В.06 | Биохимические основы метаболизма ксенобиотиков | |
| Б1.В.08 | Введение в судебно-медицинскую экспертизу | |
| Б1.В.09 | Организация и планирование исследовательской работы | |
| Б1.В.10 | Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | История мировой цивилизации | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | История российской цивилизации | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Клиническая фармакокинетика | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Молекулярные аспекты создания лекарственных препаратов | |
| Б1.В.ДВ.03.03 | Полипрагмазия в современных терапевтических подходах | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Актуальные вопросы иммунологии и аллергологии | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Медицинская биохимия и клинико-лабораторная диагностика | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Современные методы иммуномониторинга при трансплантации | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Свободно-радикальные процессы в биологии и медицине | |
| Б2.Б.01(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (биологическая) | |
| Б2.Б.03(П) | Производственная клиническая практика (лаборантская) | |
| Б2.Б.04(П) | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (биохимическая) | |
| Б2.Б.05(П) | Производственная научно-исследовательская практика | |
| Б2.Б.06(П) | Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа | |
| Б3.Б.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОК-2 | способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции | - |
| Б1.Б.01 | Философия | |
| Б1.Б.30 | Молекулярная биология | |
| Б1.Б.34 | Общая и медицинская генетика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.В.01 | Экономика | |
| Б1.В.02 | Культурология | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | История мировой цивилизации | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | История российской цивилизации | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Свободно-радикальные процессы в биологии и медицине | |
| Б2.Б.06(П) | Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа | |
| Б3.Б.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОК-3 | способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции | - |
| Б1.Б.04 | История | |
| Б1.Б.05 | Иностранный язык | |
| Б1.Б.30 | Молекулярная биология | |
| Б1.Б.34 | Общая и медицинская генетика | |
| Б1.В.02 | Культурология | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | История мировой цивилизации | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | История российской цивилизации | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Свободно-радикальные процессы в биологии и медицине | |
| Б3.Б.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОК-4 | способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения | - |
| Б1.Б.02 | Биоэтика | |
| Б1.Б.03 | Правоведение | |
| Б1.Б.07 | Психология, педагогика | |
| Б1.Б.18 | Микробиология, вирусология | |
| Б1.Б.25 | Внутренние болезни | |
| Б1.Б.26 | Клиническая и экспериментальная хирургия | |
| Б1.Б.27 | Неврология и психиатрия | |
| Б1.Б.28 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.Б.29 | Педиатрия | |
| Б1.Б.30 | Молекулярная биология | |
| Б1.Б.34 | Общая и медицинская генетика | |
| Б1.Б.38 | Медицина катастроф | |
| Б1.В.02 | Культурология | |
| Б1.В.08 | Введение в судебно-медицинскую экспертизу | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Молекулярные аспекты создания лекарственных препаратов | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.В.ДВ.04.01 | Актуальные вопросы иммунологии и аллергологии | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Медицинская биохимия и клинико-лабораторная диагностика | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Свободно-радикальные процессы в биологии и медицине | |
| Б2.Б.01(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (биологичес | |
| Б2.Б.02(У) | Учебная клиническая практика (помощник медицинской сестры) | |
| Б2.Б.03(П) | Производственная клиническая практика (лаборантская) | |
| Б2.Б.04(П) | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (биохимическая) | |
| Б2.Б.06(П) | Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа | |
| Б3.Б.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОК-5 | готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала | - |
| Б1.Б.04 | История | |
| Б1.Б.05 | Иностранный язык | |
| Б1.Б.06 | Латинский язык | |
| Б1.Б.07 | Психология, педагогика | |
| Б1.Б.08 | Математический анализ | |
| Б1.Б.10 | Информатика, медицинская информатика | |
| Б1.Б.11 | Механика, электричество | |
| Б1.Б.12 | Оптика, атомная физика | |
| Б1.Б.13 | Неорганическая химия | |
| Б1.Б.14 | Органическая и физическая химия | |
| Б1.Б.15 | Биология | |
| Б1.Б.16 | Морфология: анатомия человека, гистология, цитология | |
| Б1.Б.17 | Физиология | |
| Б1.Б.18 | Микробиология, вирусология | |
| Б1.Б.19 | Фармакология | |
| Б1.Б.20 | Гигиена и экология человека | |
| Б1.Б.21 | Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология | |
| Б1.Б.22 | Общая и медицинская биофизика | |
| Б1.Б.23 | Медицинская электроника | |
| Б1.Б.24 | Общая и медицинская радиобиология | |
| Б1.Б.25 | Внутренние болезни | |
| Б1.Б.26 | Клиническая и экспериментальная хирургия | |
| Б1.Б.27 | Неврология и психиатрия | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.Б.28 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.Б.29 | Педиатрия | |
| Б1.Б.30 | Молекулярная биология | |
| Б1.Б.31 | Общая биохимия | |
| Б1.Б.33 | Общая и клиническая иммунология | |
| Б1.Б.34 | Общая и медицинская генетика | |
| Б1.Б.35 | Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика. | |
| Б1.Б.36 | Медицинские технологии | |
| Б1.Б.38 | Медицина катастроф | |
| Б1.В.01 | Экономика | |
| Б1.В.02 | Культурология | |
| Б1.В.03 | Химия полимеров и биополимеров | |
| Б1.В.04 | Введение в цитологическую диагностику | |
| Б1.В.05 | Биоинформатика | |
| Б1.В.06 | Биохимические основы метаболизма ксенобиотиков | |
| Б1.В.09 | Организация и планирование исследовательской работы | |
| Б1.В.10 | Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Клиническая фармакокинетика | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Молекулярные аспекты создания лекарственных препаратов | |
| Б1.В.ДВ.03.03 | Полип्राгмазия в современных терапевтических подходах | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Актуальные вопросы иммунологии и аллергологии | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Медицинская биохимия и клинико-лабораторная диагностика | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Современные методы иммуномониторинга при трансплантации | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Свободно-радикальные процессы в биологии и медицине | |
| Б2.Б.01(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (биологичес | |
| Б2.Б.03(П) | Производственная клиническая практика (лаборантская) | |
| Б2.Б.06(П) | Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа | |
| Б3.Б.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.01 | Активная психологическая саморегуляция | |
| ОК-6 | способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | - |
| Б1.Б.37 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Прикладная физическая культура | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Физическая подготовка | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б3.Б.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОК-7 | способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций | - |
| Б1.Б.16 | Морфология: анатомия человека, гистология, цитология | |
| Б1.Б.21 | Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология | |
| Б1.Б.25 | Внутренние болезни | |
| Б1.Б.26 | Клиническая и экспериментальная хирургия | |
| Б1.Б.27 | Неврология и психиатрия | |
| Б1.Б.28 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.Б.29 | Педиатрия | |
| Б1.Б.34 | Общая и медицинская генетика | |
| Б1.Б.38 | Медицина катастроф | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Молекулярные аспекты создания лекарственных препаратов | |
| Б2.Б.02(У) | Учебная клиническая практика (помощник медицинской сестры) | |
| Б3.Б.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОК-8 | готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности | - |
| Б1.Б.05 | Иностранный язык | |
| Б1.Б.07 | Психология, педагогика | |
| Б1.Б.30 | Молекулярная биология | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Свободно-радикальные процессы в биологии и медицине | |
| Б3.Б.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОК-9 | способностью использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности | - |
| Б1.Б.03 | Правоведение | |
| Б1.В.01 | Экономика | |
| Б1.В.10 | Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Молекулярные аспекты создания лекарственных препаратов | |
| Б3.Б.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОК-10 | готовностью к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия | - |
| Б1.Б.01 | Философия | |
| Б1.Б.02 | Биоэтика | |
| Б1.Б.04 | История | |
| Б1.Б.05 | Иностранный язык | |
| Б1.Б.07 | Психология, педагогика | |
| Б1.Б.20 | Гигиена и экология человека | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.Б.30 | Молекулярная биология | |
| Б1.В.01 | Экономика | |
| Б1.В.02 | Культурология | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | История мировой цивилизации | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | История российской цивилизации | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Молекулярные аспекты создания лекарственных препаратов | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Свободно-радикальные процессы в биологии и медицине | |
| Б2.Б.02(У) | Учебная клиническая практика (помощник медицинской сестры) | |
| Б3.Б.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1 | готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности | - |
| Б1.Б.05 | Иностранный язык | |
| Б1.Б.06 | Латинский язык | |
| Б1.Б.07 | Психология, педагогика | |
| Б1.Б.10 | Информатика, медицинская информатика | |
| Б1.Б.13 | Неорганическая химия | |
| Б1.Б.14 | Органическая и физическая химия | |
| Б1.Б.15 | Биология | |
| Б1.Б.16 | Морфология: анатомия человека, гистология, цитология | |
| Б1.Б.17 | Физиология | |
| Б1.Б.18 | Микробиология, вирусология | |
| Б1.Б.19 | Фармакология | |
| Б1.Б.20 | Гигиена и экология человека | |
| Б1.Б.21 | Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология | |
| Б1.Б.22 | Общая и медицинская биофизика | |
| Б1.Б.23 | Медицинская электроника | |
| Б1.Б.24 | Общая и медицинская радиобиология | |
| Б1.Б.25 | Внутренние болезни | |
| Б1.Б.26 | Клиническая и экспериментальная хирургия | |
| Б1.Б.27 | Неврология и психиатрия | |
| Б1.Б.28 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.Б.29 | Педиатрия | |
| Б1.Б.30 | Молекулярная биология | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.Б.31 | Общая биохимия | |
| Б1.Б.32 | Медицинская биохимия. Принципы измерительных технологий в биохимии. Патохимия, диагностика. Биохимия злокачественного роста. | |
| Б1.Б.33 | Общая и клиническая иммунология | |
| Б1.Б.34 | Общая и медицинская генетика | |
| Б1.Б.35 | Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика. | |
| Б1.Б.36 | Медицинские технологии | |
| Б1.Б.38 | Медицина катастроф | |
| Б1.В.02 | Культурология | |
| Б1.В.03 | Химия полимеров и биополимеров | |
| Б1.В.04 | Введение в цитологическую диагностику | |
| Б1.В.06 | Биохимические основы метаболизма ксенобиотиков | |
| Б1.В.07 | Биофизика белка | |
| Б1.В.08 | Введение в судебно-медицинскую экспертизу | |
| Б1.В.09 | Организация и планирование исследовательской работы | |
| Б1.В.10 | Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | История мировой цивилизации | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | История российской цивилизации | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Биокинетика | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Математическое моделирование в биологии и медицине | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Клиническая фармакокинетика | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Молекулярные аспекты создания лекарственных препаратов | |
| Б1.В.ДВ.03.03 | Полипрагмазия в современных терапевтических подходах | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Актуальные вопросы иммунологии и аллергологии | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Медицинская биохимия и клинико-лабораторная диагностика | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Современные методы иммуномониторинга при трансплантации | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Свободно-радикальные процессы в биологии и медицине | |
| Б2.Б.01(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (биологическая) | |
| Б2.Б.05(П) | Производственная научно-исследовательская практика | |
| Б2.Б.06(П) | Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа | |
| Б3.Б.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2 | способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности | - |
| Б1.Б.02 | Биоэтика | |
| Б1.Б.04 | История | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.Б.19 | Фармакология | |
| Б1.Б.20 | Гигиена и экология человека | |
| Б1.Б.21 | Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология | |
| Б1.Б.25 | Внутренние болезни | |
| Б1.Б.26 | Клиническая и экспериментальная хирургия | |
| Б1.Б.27 | Неврология и психиатрия | |
| Б1.Б.28 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.Б.29 | Педиатрия | |
| Б1.Б.30 | Молекулярная биология | |
| Б1.Б.33 | Общая и клиническая иммунология | |
| Б1.Б.34 | Общая и медицинская генетика | |
| Б1.Б.35 | Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика. | |
| Б1.Б.38 | Медицина катастроф | |
| Б1.В.08 | Введение в судебно-медицинскую экспертизу | |
| Б1.В.09 | Организация и планирование исследовательской работы | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Клиническая фармакокинетика | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Молекулярные аспекты создания лекарственных препаратов | |
| Б1.В.ДВ.03.03 | Полипрагмазия в современных терапевтических подходах | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Актуальные вопросы иммунологии и аллергологии | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Свободно-радикальные процессы в биологии и медицине | |
| Б2.Б.01(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (биологическая) | |
| Б2.Б.02(У) | Учебная клиническая практика (помощник медицинской сестры) | |
| Б2.Б.06(П) | Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа | |
| Б3.Б.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3 | способностью и готовностью анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок | - |
| Б1.Б.03 | Правоведение | |
| Б1.Б.10 | Информатика, медицинская информатика | |
| Б1.Б.15 | Биология | |
| Б1.Б.16 | Морфология: анатомия человека, гистология, цитология | |
| Б1.Б.18 | Микробиология, вирусология | |
| Б1.Б.26 | Клиническая и экспериментальная хирургия | |
| Б1.Б.28 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.Б.29 | Педиатрия | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.Б.30 | Молекулярная биология | |
| Б1.Б.33 | Общая и клиническая иммунология | |
| Б1.Б.34 | Общая и медицинская генетика | |
| Б1.Б.35 | Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика. | |
| Б1.Б.38 | Медицина катастроф | |
| Б1.В.02 | Культурология | |
| Б1.В.04 | Введение в цитологическую диагностику | |
| Б1.В.08 | Введение в судебно-медицинскую экспертизу | |
| Б1.В.09 | Организация и планирование исследовательской работы | |
| Б1.В.10 | Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Клиническая фармакокинетика | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Молекулярные аспекты создания лекарственных препаратов | |
| Б1.В.ДВ.03.03 | Полипрагмазия в современных терапевтических подходах | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Актуальные вопросы иммунологии и аллергологии | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Медицинская биохимия и клинико-лабораторная диагностика | |
| Б2.Б.02(У) | Учебная клиническая практика (помощник медицинской сестры) | |
| Б2.Б.03(П) | Производственная клиническая практика (лаборантская) | |
| Б2.Б.04(П) | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (биохимическая) | |
| Б2.Б.06(П) | Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа | |
| Б3.Б.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.01 | Активная психологическая саморегуляция | |
| ОПК-4 | готовностью к ведению медицинской документации | - |
| Б1.Б.10 | Информатика, медицинская информатика | |
| Б1.Б.25 | Внутренние болезни | |
| Б1.Б.26 | Клиническая и экспериментальная хирургия | |
| Б1.Б.27 | Неврология и психиатрия | |
| Б1.Б.29 | Педиатрия | |
| Б1.Б.30 | Молекулярная биология | |
| Б1.Б.33 | Общая и клиническая иммунология | |
| Б1.Б.34 | Общая и медицинская генетика | |
| Б1.Б.35 | Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика. | |
| Б1.В.08 | Введение в судебно-медицинскую экспертизу | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Молекулярные аспекты создания лекарственных препаратов | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.В.ДВ.04.02 | Медицинская биохимия и клинико-лабораторная диагностика | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Свободно-радикальные процессы в биологии и медицине | |
| Б2.Б.02(У) | Учебная клиническая практика (помощник медицинской сестры) | |
| Б2.Б.03(П) | Производственная клиническая практика (лаборантская) | |
| Б3.Б.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5 | готовностью к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач | - |
| Б1.Б.07 | Психология, педагогика | |
| Б1.Б.08 | Математический анализ | |
| Б1.Б.09 | Теория вероятностей и математическая статистика | |
| Б1.Б.10 | Информатика, медицинская информатика | |
| Б1.Б.11 | Механика, электричество | |
| Б1.Б.12 | Оптика, атомная физика | |
| Б1.Б.13 | Неорганическая химия | |
| Б1.Б.14 | Органическая и физическая химия | |
| Б1.Б.15 | Биология | |
| Б1.Б.16 | Морфология: анатомия человека, гистология, цитология | |
| Б1.Б.17 | Физиология | |
| Б1.Б.18 | Микробиология, вирусология | |
| Б1.Б.19 | Фармакология | |
| Б1.Б.20 | Гигиена и экология человека | |
| Б1.Б.21 | Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология | |
| Б1.Б.22 | Общая и медицинская биофизика | |
| Б1.Б.23 | Медицинская электроника | |
| Б1.Б.24 | Общая и медицинская радиобиология | |
| Б1.Б.25 | Внутренние болезни | |
| Б1.Б.29 | Педиатрия | |
| Б1.Б.30 | Молекулярная биология | |
| Б1.Б.31 | Общая биохимия | |
| Б1.Б.32 | Медицинская биохимия. Принципы измерительных технологий в биохимии. Патохимия, диагностика. Биохимия злокачественного роста. | |
| Б1.Б.33 | Общая и клиническая иммунология | |
| Б1.Б.35 | Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика. | |
| Б1.Б.36 | Медицинские технологии | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.В.03 | Химия полимеров и биополимеров | |
| Б1.В.04 | Введение в цитологическую диагностику | |
| Б1.В.05 | Биоинформатика | |
| Б1.В.06 | Биохимические основы метаболизма ксенобиотиков | |
| Б1.В.07 | Биофизика белка | |
| Б1.В.08 | Введение в судебно-медицинскую экспертизу | |
| Б1.В.09 | Организация и планирование исследовательской работы | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Биокинетика | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Математическое моделирование в биологии и медицине | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Клиническая фармакокинетика | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Молекулярные аспекты создания лекарственных препаратов | |
| Б1.В.ДВ.03.03 | Полипрагмазия в современных терапевтических подходах | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Актуальные вопросы иммунологии и аллергологии | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Медицинская биохимия и клинико-лабораторная диагностика | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Современные методы иммуномониторинга при трансплантации | |
| Б2.Б.01(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (биологичес | |
| Б2.Б.03(П) | Производственная клиническая практика (лаборантская) | |
| Б2.Б.06(П) | Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа | |
| Б3.Б.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6 | готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач | - |
| Б1.Б.19 | Фармакология | |
| Б1.Б.25 | Внутренние болезни | |
| Б1.Б.26 | Клиническая и экспериментальная хирургия | |
| Б1.Б.27 | Неврология и психиатрия | |
| Б1.Б.28 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.Б.29 | Педиатрия | |
| Б1.Б.33 | Общая и клиническая иммунология | |
| Б1.Б.38 | Медицина катастроф | |
| Б1.В.09 | Организация и планирование исследовательской работы | |
| Б1.В.10 | Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Клиническая фармакокинетика | |
| Б1.В.ДВ.03.03 | Полипрагмазия в современных терапевтических подходах | |
| Б2.Б.02(У) | Учебная клиническая практика (помощник медицинской сестры) | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б3.Б.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-7 | способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач | - |
| Б1.Б.16 | Морфология: анатомия человека, гистология, цитология | |
| Б1.Б.21 | Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология | |
| Б1.Б.25 | Внутренние болезни | |
| Б1.Б.26 | Клиническая и экспериментальная хирургия | |
| Б1.Б.27 | Неврология и психиатрия | |
| Б1.Б.28 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.Б.29 | Педиатрия | |
| Б1.Б.31 | Общая биохимия | |
| Б1.Б.32 | Медицинская биохимия. Принципы измерительных технологий в биохимии. Патохимия, диагностика. Биохимия злокачественного роста. | |
| Б1.Б.33 | Общая и клиническая иммунология | |
| Б1.Б.35 | Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика. | |
| Б1.Б.38 | Медицина катастроф | |
| Б1.В.04 | Введение в цитологическую диагностику | |
| Б1.В.08 | Введение в судебно-медицинскую экспертизу | |
| Б1.В.09 | Организация и планирование исследовательской работы | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Клиническая фармакокинетика | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Молекулярные аспекты создания лекарственных препаратов | |
| Б1.В.ДВ.03.03 | Полипрагмазия в современных терапевтических подходах | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Актуальные вопросы иммунологии и аллергологии | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Медицинская биохимия и клиничко-лабораторная диагностика | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Современные методы иммуномониторинга при трансплантации | |
| Б2.Б.02(У) | Учебная клиническая практика (помощник медицинской сестры) | |
| Б2.Б.03(П) | Производственная клиническая практика (лаборантская) | |
| Б2.Б.05(П) | Производственная научно-исследовательская практика | |
| Б2.Б.06(П) | Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа | |
| Б3.Б.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-8 | готовностью к обеспечению организации ухода за больными | - |
| Б1.Б.25 | Внутренние болезни | |
| Б1.Б.26 | Клиническая и экспериментальная хирургия | |
| Б1.Б.28 | Безопасность жизнедеятельности | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.Б.29 | Педиатрия | |
| Б1.Б.38 | Медицина катастроф | |
| Б1.В.08 | Введение в судебно-медицинскую экспертизу | |
| Б1.В.09 | Организация и планирование исследовательской работы | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Клиническая фармакокинетика | |
| Б1.В.ДВ.03.03 | Полипрагмазия в современных терапевтических подходах | |
| Б2.Б.02(У) | Учебная клиническая практика (помощник медицинской сестры) | |
| Б3.Б.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-9 | готовностью к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере | - |
| Б1.Б.12 | Оптика, атомная физика | |
| Б1.Б.14 | Органическая и физическая химия | |
| Б1.Б.15 | Биология | |
| Б1.Б.16 | Морфология: анатомия человека, гистология, цитология | |
| Б1.Б.17 | Физиология | |
| Б1.Б.18 | Микробиология, вирусология | |
| Б1.Б.22 | Общая и медицинская биофизика | |
| Б1.Б.23 | Медицинская электроника | |
| Б1.Б.24 | Общая и медицинская радиобиология | |
| Б1.Б.25 | Внутренние болезни | |
| Б1.Б.27 | Неврология и психиатрия | |
| Б1.Б.28 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.Б.29 | Педиатрия | |
| Б1.Б.30 | Молекулярная биология | |
| Б1.Б.31 | Общая биохимия | |
| Б1.Б.32 | Медицинская биохимия. Принципы измерительных технологий в биохимии. Патохимия, диагностика. Биохимия злокачественного роста. | |
| Б1.Б.35 | Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика. | |
| Б1.Б.36 | Медицинские технологии | |
| Б1.Б.38 | Медицина катастроф | |
| Б1.В.03 | Химия полимеров и биополимеров | |
| Б1.В.04 | Введение в цитологическую диагностику | |
| Б1.В.05 | Биоинформатика | |
| Б1.В.08 | Введение в судебно-медицинскую экспертизу | |
| Б1.В.09 | Организация и планирование исследовательской работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.В.10 | Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Клиническая фармакокинетика | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Молекулярные аспекты создания лекарственных препаратов | |
| Б1.В.ДВ.03.03 | Полипрагмазия в современных терапевтических подходах | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Актуальные вопросы иммунологии и аллергологии | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Медицинская биохимия и клинико-лабораторная диагностика | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Современные методы иммуномониторинга при трансплантации | |
| Б2.Б.01(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (биологическая) | |
| Б2.Б.02(У) | Учебная клиническая практика (помощник медицинской сестры) | |
| Б2.Б.03(П) | Производственная клиническая практика (лаборантская) | |
| Б2.Б.04(П) | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (биохимическая) | |
| Б2.Б.05(П) | Производственная научно-исследовательская практика | |
| Б2.Б.06(П) | Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа | |
| Б3.Б.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-1 | способностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания | - |
| Б1.Б.15 | Биология | |
| Б1.Б.17 | Физиология | |
| Б1.Б.18 | Микробиология, вирусология | |
| Б1.Б.19 | Фармакология | |
| Б1.Б.20 | Гигиена и экология человека | |
| Б1.Б.21 | Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология | |
| Б1.Б.25 | Внутренние болезни | |
| Б1.Б.26 | Клиническая и экспериментальная хирургия | |
| Б1.Б.27 | Неврология и психиатрия | |
| Б1.Б.28 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.Б.29 | Педиатрия | |
| Б1.Б.30 | Молекулярная биология | |
| Б1.Б.31 | Общая биохимия | |
| Б1.Б.32 | Медицинская биохимия. Принципы измерительных технологий в биохимии. Патохимия, диагностика. Биохимия злокачественного роста. | |
| Б1.Б.33 | Общая и клиническая иммунология | |
| Б1.Б.34 | Общая и медицинская генетика | |
| Б1.В.08 | Введение в судебно-медицинскую экспертизу | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.В.09 | Организация и планирование исследовательской работы | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Клиническая фармакокинетика | |
| Б1.В.ДВ.03.03 | Полипрагмазия в современных терапевтических подходах | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Актуальные вопросы иммунологии и аллергологии | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Медицинская биохимия и клинико-лабораторная диагностика | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Свободно-радикальные процессы в биологии и медицине | |
| Б2.Б.03(П) | Производственная клиническая практика (лаборантская) | |
| Б2.Б.04(П) | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (биохимическая) | |
| Б3.Б.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2 | способностью к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях | - |
| Б1.Б.18 | Микробиология, вирусология | |
| Б1.Б.20 | Гигиена и экология человека | |
| Б1.Б.28 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.Б.38 | Медицина катастроф | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Актуальные вопросы иммунологии и аллергологии | |
| Б2.Б.03(П) | Производственная клиническая практика (лаборантская) | |
| Б2.Б.04(П) | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (биохимическая) | |
| Б3.Б.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3 | способностью к применению социально-гигиенической методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях популяционного здоровья | - |
| Б1.Б.20 | Гигиена и экология человека | |
| Б1.В.08 | Введение в судебно-медицинскую экспертизу | |
| Б2.Б.06(П) | Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа | |
| Б3.Б.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-4 | готовностью к проведению лабораторных и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания | - |
| Б1.Б.15 | Биология | |
| Б1.Б.16 | Морфология: анатомия человека, гистология, цитология | |
| Б1.Б.18 | Микробиология, вирусология | |
| Б1.Б.21 | Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология | |
| Б1.Б.25 | Внутренние болезни | |
| Б1.Б.27 | Неврология и психиатрия | |
| Б1.Б.29 | Педиатрия | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.Б.30 | Молекулярная биология | |
| Б1.Б.31 | Общая биохимия | |
| Б1.Б.32 | Медицинская биохимия. Принципы измерительных технологий в биохимии. Патохимия, диагностика. Биохимия злокачественного роста. | |
| Б1.Б.33 | Общая и клиническая иммунология | |
| Б1.Б.34 | Общая и медицинская генетика | |
| Б1.Б.35 | Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика. | |
| Б1.В.04 | Введение в цитологическую диагностику | |
| Б1.В.08 | Введение в судебно-медицинскую экспертизу | |
| Б1.В.10 | Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Молекулярные аспекты создания лекарственных препаратов | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Актуальные вопросы иммунологии и аллергологии | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Медицинская биохимия и клинико-лабораторная диагностика | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Современные методы иммуномониторинга при трансплантации | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Свободно-радикальные процессы в биологии и медицине | |
| Б2.Б.01(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (биологическая) | |
| Б2.Б.02(У) | Учебная клиническая практика (помощник медицинской сестры) | |
| Б2.Б.03(П) | Производственная клиническая практика (лаборантская) | |
| Б2.Б.04(П) | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (биохимическая) | |
| Б2.Б.06(П) | Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа | |
| Б3.Б.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-5 | готовностью к оценке результатов лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания | - |
| Б1.Б.15 | Биология | |
| Б1.Б.16 | Морфология: анатомия человека, гистология, цитология | |
| Б1.Б.18 | Микробиология, вирусология | |
| Б1.Б.21 | Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология | |
| Б1.Б.25 | Внутренние болезни | |
| Б1.Б.26 | Клиническая и экспериментальная хирургия | |
| Б1.Б.27 | Неврология и психиатрия | |
| Б1.Б.29 | Педиатрия | |
| Б1.Б.30 | Молекулярная биология | |
| Б1.Б.31 | Общая биохимия | |
| Б1.Б.32 | Медицинская биохимия. Принципы измерительных технологий в биохимии. Патохимия, диагностика. Биохимия злокачественного роста. | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.Б.33 | Общая и клиническая иммунология | |
| Б1.Б.34 | Общая и медицинская генетика | |
| Б1.Б.35 | Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика. | |
| Б1.В.04 | Введение в цитологическую диагностику | |
| Б1.В.07 | Биофизика белка | |
| Б1.В.08 | Введение в судебно-медицинскую экспертизу | |
| Б1.В.10 | Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Актуальные вопросы иммунологии и аллергологии | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Медицинская биохимия и клинико-лабораторная диагностика | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Современные методы иммуномониторинга при трансплантации | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Свободно-радикальные процессы в биологии и медицине | |
| Б2.Б.01(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (биологическая) | |
| Б2.Б.02(У) | Учебная клиническая практика (помощник медицинской сестры) | |
| Б2.Б.03(П) | Производственная клиническая практика (лаборантская) | |
| Б2.Б.04(П) | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (биохимическая) | |
| Б2.Б.05(П) | Производственная научно-исследовательская практика | |
| Б2.Б.06(П) | Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа | |
| Б3.Б.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-6 | способностью к применению системного анализа в изучении биологических систем | - |
| Б1.Б.15 | Биология | |
| Б1.Б.16 | Морфология: анатомия человека, гистология, цитология | |
| Б1.Б.22 | Общая и медицинская биофизика | |
| Б1.Б.24 | Общая и медицинская радиобиология | |
| Б1.Б.30 | Молекулярная биология | |
| Б1.Б.31 | Общая биохимия | |
| Б1.Б.32 | Медицинская биохимия. Принципы измерительных технологий в биохимии. Патохимия, диагностика. Биохимия злокачественного роста. | |
| Б1.Б.34 | Общая и медицинская генетика | |
| Б1.Б.35 | Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика. | |
| Б1.Б.36 | Медицинские технологии | |
| Б1.В.03 | Химия полимеров и биополимеров | |
| Б1.В.05 | Биоинформатика | |
| Б1.В.06 | Биохимические основы метаболизма ксенобиотиков | |
| Б1.В.10 | Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.В.ДВ.02.01 | Биокинетика | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Математическое моделирование в биологии и медицине | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Молекулярные аспекты создания лекарственных препаратов | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Актуальные вопросы иммунологии и аллергологии | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Медицинская биохимия и клинико-лабораторная диагностика | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Современные методы иммуномониторинга при трансплантации | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Свободно-радикальные процессы в биологии и медицине | |
| Б2.Б.01(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (биологическая) | |
| Б2.Б.05(П) | Производственная научно-исследовательская практика | |
| Б2.Б.06(П) | Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа | |
| Б3.Б.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-7 | готовностью к обучению на индивидуальном и популяционном уровнях основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний | - |
| Б1.Б.17 | Физиология | |
| Б1.Б.20 | Гигиена и экология человека | |
| Б1.Б.27 | Неврология и психиатрия | |
| Б1.Б.29 | Педиатрия | |
| Б1.Б.37 | Физическая культура и спорт | |
| Б2.Б.03(П) | Производственная клиническая практика (лаборантская) | |
| Б2.Б.04(П) | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (биохимическая) | |
| Б3.Б.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-8 | готовностью к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни | - |
| Б1.Б.15 | Биология | |
| Б1.Б.17 | Физиология | |
| Б1.Б.18 | Микробиология, вирусология | |
| Б1.Б.19 | Фармакология | |
| Б1.Б.20 | Гигиена и экология человека | |
| Б1.Б.21 | Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология | |
| Б1.Б.25 | Внутренние болезни | |
| Б1.Б.27 | Неврология и психиатрия | |
| Б1.Б.28 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.Б.29 | Педиатрия | |
| Б1.Б.37 | Физическая культура и спорт | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.Б.38 | Медицина катастроф | |
| Б1.В.09 | Организация и планирование исследовательской работы | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | История мировой цивилизации | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | История российской цивилизации | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Клиническая фармакокинетика | |
| Б1.В.ДВ.03.03 | Полипрагмазия в современных терапевтических подходах | |
| Б2.Б.03(П) | Производственная клиническая практика (лаборантская) | |
| Б2.Б.04(П) | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (биохимическая) | |
| Б3.Б.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-9 | способностью к применению основных принципов управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях | - |
| Б1.Б.28 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.В.01 | Экономика | |
| Б2.Б.04(П) | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (биохимическая) | |
| Б3.Б.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-10 | готовностью к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей | - |
| Б1.Б.26 | Клиническая и экспериментальная хирургия | |
| Б1.Б.35 | Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика. | |
| Б1.В.01 | Экономика | |
| Б2.Б.06(П) | Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа | |
| Б3.Б.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-11 | готовностью к организации и осуществлению прикладных и практических проектов и иных мероприятий по изучению биохимических и физиологических процессов и явлений, происходящих в клетке человека | - |
| Б1.Б.15 | Биология | |
| Б1.Б.16 | Морфология: анатомия человека, гистология, цитология | |
| Б1.Б.33 | Общая и клиническая иммунология | |
| Б1.Б.36 | Медицинские технологии | |
| Б1.В.04 | Введение в цитологическую диагностику | |
| Б1.В.06 | Биохимические основы метаболизма ксенобиотиков | |
| Б1.В.07 | Биофизика белка | |
| Б1.В.08 | Введение в судебно-медицинскую экспертизу | |
| Б1.В.10 | Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Молекулярные аспекты создания лекарственных препаратов | |
| Б2.Б.05(П) | Производственная научно-исследовательская практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б2.Б.06(П) | Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа | |
| Б3.Б.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-12 | способностью к определению новых областей исследования и проблем в сфере разработки биохимических и физико-химических технологий в здравоохранении | - |
| Б1.Б.14 | Органическая и физическая химия | |
| Б1.Б.22 | Общая и медицинская биофизика | |
| Б1.Б.23 | Медицинская электроника | |
| Б1.Б.24 | Общая и медицинская радиобиология | |
| Б1.Б.35 | Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика. | |
| Б1.Б.36 | Медицинские технологии | |
| Б1.В.07 | Биофизика белка | |
| Б1.В.10 | Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Молекулярные аспекты создания лекарственных препаратов | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Актуальные вопросы иммунологии и аллергологии | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Современные методы иммуномониторинга при трансплантации | |
| Б2.Б.05(П) | Производственная научно-исследовательская практика | |
| Б2.Б.06(П) | Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа | |
| Б3.Б.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-13 | способностью к организации и проведению научных исследований, включая выбор цели и формулировку задач, планирование, подбор адекватных методов, сбор, обработку, анализ данных и публичное их представление с учетом требований информационной безопасности | - |
| Б1.Б.08 | Математический анализ | |
| Б1.Б.09 | Теория вероятностей и математическая статистика | |
| Б1.Б.10 | Информатика, медицинская информатика | |
| Б1.Б.14 | Органическая и физическая химия | |
| Б1.Б.15 | Биология | |
| Б1.Б.16 | Морфология: анатомия человека, гистология, цитология | |
| Б1.Б.17 | Физиология | |
| Б1.Б.18 | Микробиология, вирусология | |
| Б1.Б.19 | Фармакология | |
| Б1.Б.20 | Гигиена и экология человека | |
| Б1.Б.21 | Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология | |
| Б1.Б.23 | Медицинская электроника | |
| Б1.Б.24 | Общая и медицинская радиобиология | |
| Б1.Б.33 | Общая и клиническая иммунология | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.Б.35 | Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика. | |
| Б1.Б.36 | Медицинские технологии | |
| Б1.В.07 | Биофизика белка | |
| Б1.В.10 | Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Молекулярные аспекты создания лекарственных препаратов | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Актуальные вопросы иммунологии и аллергологии | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Современные методы иммуномониторинга при трансплантации | |
| Б2.Б.01(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (биологичес | |
| Б2.Б.05(П) | Производственная научно-исследовательская практика | |
| Б2.Б.06(П) | Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа | |
| Б3.Б.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | | | 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 | КСР | Конс | КААЗ | КААЗ | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | Конс | КААЗ | КААЗ | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | Конс | КААЗ | КААЗ | СР | | | | | Контр оль | Всего | Неделя | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | 1098 | | | | | | | | | | | | | 30 | 21 1/6 | 1098 | | | | | | | | | | | | | 30 | 21 | 2196 | | | | | | | | | | | | | 60 | 42 1/6 | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | 1098 | | | | | | | | | | | | | 30 | | 1098 | | | | | | | | | | | | | 30 | | 2196 | | | | | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | 50.9 | | | | | | | | | | | | | | | 51 | | | | | | | | | | | | | | | 51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | 54 | | | | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | 29.9 | | | | | | | | | | | | | | | 33.9 | | | | | | | | | | | | | | | 31.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | 31.6 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | 33.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | 0.8 | | | | | | | | | | | | | | | 0.7 | | | | | | | | | | | | | | | 0.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | 1080 | 625 | 154 | 52 | 386 | 18 | 14 | 0.4 | 0.6 | 383 | 72 | 30 | ТО: 19 5/6 Э: 1 1/3 | 1080 | 636 | 150 | 50 | 398 | 18 | 18 | 0.6 | 1.2 | 264 | 180 | 30 | ТО: 17 2/3 Э: 3 1/3 | 2160 | 1260.8 | 304 | 102 | 784 | 36 | 32 | 1 | 1.8 | 647 | 252 | 60 | ТО: 37 1/2 Э: 4 2/3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.Б.01 | Философия | Эк | 72 | 48 | 10 | | 34 | 2 | 2 | | 24 | 2 | | Эк | 108 | 48.3 | 10 | | 34 | 2 | 2 | | 0.3 | 23.7 | 36 | 3 | | Эк | 180 | 96.3 | 20 | | 68 | 4 | 4 | | 0.3 | 47.7 | 36 | 5 | | 3 | 34 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Б1.Б.09 | Теория вероятностей и математическая статистика | Эк | 180 | 96.3 | 20 | | 72 | 2 | 2 | | 0.3 | 48 | 5 | | Эк | 180 | 96.3 | 20 | | 72 | 2 | 2 | | | | | | | Эк | 180 | 96.3 | 20 | | 72 | 2 | 2 | | 0.3 | 47.7 | 36 | 5 | | 26 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.Б.10 | Информатика, медицинская информатика | Эк | 108 | 48.3 | 16 | | 28 | 2 | 2 | | 0.3 | 24 | 3 | | Эк | 108 | 48.3 | 16 | | 28 | 2 | 2 | | 0.3 | 23.7 | 36 | 3 | | Эк | 108 | 48.3 | 16 | | 28 | 2 | 2 | | 0.3 | 23.7 | 36 | 3 | | 26 | 123 | | | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.Б.12 | Оптика, атомная физика | Эк | 108 | 72 | 18 | | 50 | 2 | 2 | | | 36 | 3 | | Эк | 144 | 72.3 | 18 | | 50 | 2 | 2 | | 0.3 | 35.7 | 36 | 4 | | Эк | 252 | 144.3 | 36 | | 100 | 4 | 4 | | 0.3 | 71.7 | 36 | 7 | | 26 | 34 | | | | | | | | | | | |
| 5 | Б1.Б.14 | Органическая и физическая химия | Эк | 144 | 72 | 18 | 52 | | | | | | 72 | 4 | | Эк | 108 | 72 | 18 | 50 | | 2 | 2 | | | | 36 | 3 | | Эк | 252 | 144 | 36 | 102 | | 4 | 2 | | | 72 | 36 | 7 | | 13 | 234 | | | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.Б.16 | Морфология: анатомия человека, гистология цитология | Эк | 180 | 96 | 24 | | 70 | 2 | | | | 84 | 5 | | Эк | 180 | 96.3 | 24 | | 68 | 2 | 2 | | 0.3 | 47.7 | 36 | 5 | | Эк | 360 | 192.3 | 48 | | 138 | 4 | 2 | | 0.3 | 131.7 | 36 | 10 | | 10 | 1234 | | | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.Б.17 | Физиология | Эк | 144 | 96 | 20 | | 72 | 2 | 2 | | | 48 | 4 | | Эк | 180 | 96.3 | 20 | | 72 | 2 | 2 | | 0.3 | 47.7 | 36 | 5 | | Эк | 324 | 192.3 | 40 | | 144 | 4 | 4 | | 0.3 | 95.7 | 36 | 9 | | 1 | 34 | | | | | | | | | | | |
| 8 | Б1.Б.18 | Микробиология, вирусология | Эк | 108 | 72 | 18 | | 50 | 2 | 2 | | | 36 | 3 | | Эк | 108 | 72 | 18 | | 50 | 2 | 2 | | | 36 | 3 | | Эк | 108 | 72 | 18 | | 50 | 2 | 2 | | | 36 | 3 | | 9 | 45 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Б1.Б.28 | Безопасность жизнедеятельности | Эк | 144 | 96.2 | 20 | | 72 | 2 | 2 | 0.2 | | 47.8 | 4 | | Эк | 144 | 96.2 | 20 | | 72 | 2 | 2 | 0.2 | | 47.8 | 4 | | Эк | 144 | 96.2 | 20 | | 72 | 2 | 2 | 0.2 | | 47.8 | 4 | | 7 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Б1.Б.37 | Физическая культура и спорт | Эк | 36 | 34.2 | 8 | | 22 | 2 | 2 | 0.2 | | 1.8 | 1 | | Эк | 36 | 34.2 | 8 | | 22 | 2 | 2 | 0.2 | | 1.8 | 1 | | Эк | 36 | 34.2 | 8 | | 22 | 2 | 2 | 0.2 | | 1.8 | 1 | | 27 | 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Б1.В.02 | Культурология | Эк | 72 | 48.2 | 14 | | 30 | 2 | 2 | 0.2 | | 24 | 2 | | Эк | 72 | 48.2 | 14 | | 30 | 2 | 2 | 0.2 | | 23.8 | 2 | | Эк | 72 | 48.2 | 14 | | 30 | 2 | 2 | 0.2 | | 23.8 | 2 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Б1.В.03 | Химия полимеров и биополимеров | Эк | 72 | 48.2 | 14 | | 30 | 2 | 2 | 0.2 | | 24 | 2 | | Эк | 72 | 48.2 | 14 | | 30 | 2 | 2 | 0.2 | | 23.8 | 2 | | Эк | 72 | 48.2 | 14 | | 30 | 2 | 2 | 0.2 | | 23.8 | 2 | | 11 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Б1.В.ДВ.01.01 | История мировой цивилизации | Эк | 72 | 48.2 | 14 | | 30 | 2 | 2 | 0.2 | | 24 | 2 | | Эк | 72 | 48.2 | 14 | | 30 | 2 | 2 | 0.2 | | 23.8 | 2 | | Эк | 72 | 48.2 | 14 | | 30 | 2 | 2 | 0.2 | | 23.8 | 2 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Б1.В.ДВ.01.02 | История российской цивилизации | Эк | 72 | 48.2 | 14 | | 30 | 2 | 2 | 0.2 | | 24 | 2 | | Эк | 72 | 48.2 | 14 | | 30 | 2 | 2 | 0.2 | | 23.8 | 2 | | Эк | 72 | 48.2 | 14 | | 30 | 2 | 2 | 0.2 | | 23.8 | 2 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Б1.В.ДВ.06.01 | Прикладная физическая культура | Эк | 18 | 16 | | | 14 | 2 | | | | 2 | | Эк | 18 | 14 | | | 12 | 2 | | | | 4 | | | Эк | 36 | 30 | | | 26 | 4 | | | 6 | | | 27 | 123456789AB | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Б1.В.ДВ.06.02 | Физическая подготовка | Эк | 18 | 16 | | | 14 | 2 | | | | 2 | | Эк | 18 | 14 | | | 12 | 2 | | | | 4 | | | Эк | 36 | 30 | | | 26 | 4 | | | 6 | | | 27 | 123456789AB | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк(2) За(2) | | | | | | | | | | | | | Эк(5) За(3) | | | | | | | | | | | | | Эк(7) За(5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | 1 2/6 | | | | | | | | | | | | | 6 3/6 | | | | | | | | | | | | | 7 5/6 | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Семестр 5 | | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | Семестр 6 | | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | Итого за курс | | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | Каф. | Семестр | | | |
|--|--|--|----------|---------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-------------------------|-----------|---------------------|-------------|------------|------------|-----------|----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|---------------------------|--------|---------------------|---------------|-------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------------------|--------|-------------|-----------|--------|--|--|
| | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | Конс | КАА3 | КААЭ | СР | Контр оль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | Конс | КАА3 | КААЭ | СР | Контр оль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | Конс | КАА3 | КААЭ | СР | Контр оль | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1116 | | | | | | | | | | | | 30 | 20 5/6 | 1112 | | | | | | | | | | | | 30 | 20 5/6 | 2228 | | | | | | | | | | | | 60 | 41 4/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1116 | | | | | | | | | | | | 30 | 20 5/6 | 1112 | | | | | | | | | | | | 30 | 20 5/6 | 2228 | | | | | | | | | | | | 60 | 41 4/6 | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 51.8 | | | | | | | | | | | | | | 51.3 | | | | | | | | | | | | | | 51.6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 31.6 | | | | | | | | | | | | | | 32.6 | | | | | | | | | | | | | | 32.1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 33.4 | | | | | | | | | | | | | | 33.9 | | | | | | | | | | | | | | 33.7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | 0.9 | | | | | | | | | | | | | | 1.2 | | | | | | | | | | | | | | 1.1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1080 | 673 | 202 | 434 | 18 | 18 | 0.4 | 0.3 | 371 | 36 | 30 | ТО: 20 1/6 Э: 2/3 | | 900 | 547 | 170 | 356 | 14 | 6 | 0.4 | 0.6 | 281 | 72 | 25 | ТО: 16 1/6 Э: 1 1/3 | | 1980 | 1219.7 | 372 | 790 | 32 | 24 | 0.8 | 0.9 | 652 | 108 | 55 | ТО: 36 1/3 Э: 2 | | | | | | |
| 1 | Б1.Б.18 | Микробиология, вирусология | Эк | 144 | 72.3 | 18 | 50 | 2 | 2 | | 0.3 | 35.7 | 36 | 4 | | Эк | 180 | 96.3 | 28 | 64 | 2 | 2 | | 0.3 | 47.7 | 36 | 5 | | Эк | 144 | 72.3 | 18 | 50 | 2 | 2 | | 0.3 | 35.7 | 36 | 4 | | 9 | 45 | | | | |
| 2 | Б1.Б.19 | фармакология | | 144 | 96 | 28 | 64 | 2 | 2 | | | 48 | 4 | 4 | | Эк | 180 | 96.3 | 28 | 64 | 2 | 2 | | 0.3 | 47.7 | 36 | 5 | | Эк | 324 | 192.3 | 56 | 128 | 4 | 4 | | 0.3 | 95.7 | 36 | 9 | | 21 | 56 | | | | |
| 3 | Б1.Б.21 | Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология | | 144 | 96 | 28 | 64 | 2 | 2 | | | 48 | 4 | 4 | | Эк | 144 | 96 | 28 | 66 | 2 | | | | 48 | 4 | 4 | | Эк | 288 | 192 | 56 | 130 | 4 | 2 | | | 96 | | 8 | | 14 | 567 | | | | |
| 4 | Б1.Б.22 | Общая и медицинская биофизика | | 108 | 72 | 20 | 48 | 2 | 2 | | | 36 | 3 | 3 | | Эк | 144 | 78 | 26 | 50 | 2 | | | | 66 | 4 | 4 | | Эк | 252 | 150 | 46 | 98 | 4 | 2 | | | 102 | | 7 | | 26 | 567 | | | | |
| 5 | Б1.Б.23 | Медицинская электроника | | 36 | 24 | 8 | 12 | 2 | 2 | | | 12 | 1 | 1 | | За | 72 | 48.2 | 14 | 32 | 2 | | 0.2 | | 23.8 | | 2 | | За | 108 | 72.2 | 22 | 44 | 4 | 2 | 0.2 | | 35.8 | | 3 | | 26 | 56 | | | | |
| 6 | Б1.Б.31 | Общая биохимия | | 180 | 108 | 36 | 68 | 2 | 2 | | | 72 | 5 | 5 | | Эк | 180 | 108 | 36 | 68 | 2 | 2 | | 0.3 | 35.7 | 36 | 5 | | Эк | 360 | 216.3 | 72 | 136 | 4 | 4 | | 0.3 | 107.7 | 36 | 10 | | 2 | 56 | | | | |
| 7 | Б1.Б.34 | Общая и медицинская генетика | | 108 | 60 | 20 | 36 | 2 | 2 | | | 48 | 3 | 3 | | Эк | 108 | 72 | 24 | 46 | 2 | | | | 36 | | 3 | | Эк | 216 | 132 | 44 | 82 | 4 | 2 | | | 84 | | 6 | | 1 | 567 | | | | |
| 8 | Б1.В.04 | Введение в цитологическую диагностику | За | 108 | 72.2 | 22 | 46 | 2 | 2 | 0.2 | | 35.8 | 3 | 3 | | Эк | 108 | 72.2 | 22 | 46 | 2 | 2 | 0.2 | | 35.8 | | 3 | | За | 108 | 72.2 | 22 | 46 | 2 | 2 | 0.2 | | 35.8 | | 3 | | 10 | 5 | | | | |
| 9 | Б1.В.05 | Биоинформатика | За | 108 | 72.2 | 22 | 46 | 2 | 2 | 0.2 | | 35.8 | 3 | 3 | | Эк | 108 | 72.2 | 22 | 46 | 2 | 2 | 0.2 | | 35.8 | | 3 | | За | 108 | 72.2 | 22 | 46 | 2 | 2 | 0.2 | | 35.8 | | 3 | | 25 | 5 | | | | |
| 10 | Б1.В.06 | Биохимические основы метаболизма ксенобиотиков | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 48.2 | 14 | 30 | 2 | 2 | 0.2 | | 23.8 | | 2 | | За | 72 | 48.2 | 14 | 30 | 2 | 2 | 0.2 | | 23.8 | | 2 | | 2 | 6 | | | | |
| 11 | Б1.В.ДВ.06.01 | Прикладная физическая культура | | 36 | 20 | | 18 | 2 | | | | 16 | | | | Эк | 32 | 20 | | 18 | 2 | | | | 12 | | | | Эк | 68 | 40 | | 36 | 4 | | | | 28 | | | | 27 | 123456789AB | | | | |
| 12 | Б1.В.ДВ.06.02 | Физическая подготовка | | 36 | 20 | | 18 | 2 | | | | 16 | | | | Эк | 32 | 20 | | 18 | 2 | | | | 12 | | | | Эк | 68 | 40 | | 36 | 4 | | | | 28 | | | | 27 | 123456789AB | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | Эк(2) | | | | | | | | | | | | | Эк(2) За(2) | | | | | | | | | | | | | Эк(3) За(4) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | Эк(2) За(2) | | | | | | | | | | | | | Эк(3) За(4) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.Б.03(П) | Производственная клиническая практика (лаборантская) | ЗаО | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 180 | 60.2 | 2 | 54 | 2 | 2 | 0.2 | | 120 | | 5 | 3 1/3 | ЗаО | 180 | 60.2 | 2 | 54 | 2 | 2 | 0.2 | | 119.8 | | 5 | 3 1/3 | 2 | 6 | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | Эк(2) За(2) | | | | | | | | | | | | | Эк(3) За(4) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | 4/6 | | | | | | | | | | | | | 7 4/6 | | | | | | | | | | | | | 8 2/6 | | | | | | |

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов | | | |
|---|------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|
| | | | | | | | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |
| Вид практики: Учебная практика | | | | | | | | | | |
| Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (биологическая) | 1 | 2 | | | 4 | | | | | |
| | | | 2 | + | 4 | | | | | |
| Учебная клиническая практика (помощник медицинской сестры) | 5 | 2 | | | 0 | 2/3 | | | | |
| | | | 25 | + | | 2/3 | | | | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | |
| Производственная клиническая практика (лаборантская) | 3 | 2 | | | 3 | 1/3 | | | | |
| | | | 3 | + | 3 | 1/3 | | | | |
| Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (биохимическая) | 4 | 2 | | | 4 | | | | | |
| | | | 3 | + | 4 | | | | | |
| Производственная научно-исследовательская практика | 5 | 2 | | | 3 | 1/3 | | | | |
| | | | 3 | + | 3 | 1/3 | | | | |
| Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа | 6 | 1 | | | 0 | 2/3 | | | | |
| | | | 3 | + | | 2/3 | | | | |
| Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа | 6 | 2 | | | 17 | 1/3 | | | | |
| | | | 3 | + | 17 | 1/3 | | | | |
| Итого по факту | | | | | 33 | 1/3 | | | | |
| Итого по плану | | | | | 33 | 1/3 | | | | |

| | | Итого | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | | Курс 6 | | | | | | | | | | |
|-------|---|---|-------|--------------|------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-----|--|--|--|--|--|--|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | Сем. 9 | Сем. А | Всего | Сем. В | Сем. С | | | | | | | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 355 | 370 | 361 | 61 | 30 | 31 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 60 | 29 | 31 | 60 | 29 | 31 | 60 | 28 | 32 | | | | | | | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 354 | 360 | 360 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 60 | 29 | 31 | 60 | 29 | 31 | 60 | 28 | 32 | | | | | | | |
| B1 | Дисциплины (модули) | 89% | 11% | 32.3% | 303 | 304 | 304 | 54 | 30 | 24 | 60 | 30 | 30 | 55 | 30 | 25 | 54 | 29 | 25 | 54 | 29 | 25 | 27 | 27 | | | | | | | | |
| B1.Б | Базовая часть | | | | 267 | 270 | 270 | 54 | 30 | 24 | 54 | 26 | 28 | 47 | 24 | 23 | 46 | 23 | 23 | 47 | 24 | 23 | 22 | 22 | | | | | | | | |
| B1.В | Вариативная часть | | | | 33 | 34 | 34 | | | | 6 | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | 8 | 6 | 2 | 7 | 5 | 2 | 5 | 5 | | | | | | | | |
| B2 | Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | 100% | 0% | 0% | 45 | 50 | 50 | 6 | | 6 | | | | 5 | | 5 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 27 | 1 | 26 | | | | | | | |
| B2.Б | Базовая часть | | | | 45 | 50 | 50 | 6 | | 6 | | | | 5 | | 5 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 27 | 1 | 26 | | | | | | | |
| B2.В | Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 6 | | | | | | | |
| B3.Б | Базовая часть | | | | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 6 | | | | | | | |
| ФТД | Факультативы | | | | 1 | 10 | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.В | | | | | 1 | 10 | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 51.5 | - | 51 | 49.4 | - | 50.9 | 51 | - | 51.8 | 51.3 | - | 50.6 | 51.7 | - | 52.2 | 53.5 | - | 54 | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | | | | | | | | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | | 34.3 | - | 35.7 | 32.5 | - | 31.6 | 36 | - | 33.4 | 33.9 | - | 35.3 | 32.3 | - | 36 | 34.2 | - | 35.8 | | | | | | | | |
| | | элективные дисциплины по физ.к. | | | | | 1 | - | 0.5 | 1 | - | 0.9 | 0.8 | - | 1 | 1.3 | - | 1.1 | 1.4 | - | 1.1 | 1.4 | - | 1.2 | | | | | | | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 6843.5 | - | 740.7 | 511.1 | - | 641 | 649.8 | - | 692.7 | 567 | - | 671.5 | 515.1 | - | 703.4 | 543.1 | - | 608.1 | | | | | | | | |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | | 192.2 | - | 10 | 14 | - | 16 | 14 | - | 20 | 20 | - | 20 | 20 | - | 20 | 20 | - | 18.2 | | | | | | | | |
| | | Блок Б2 | | | | | 997.2 | - | | 144.2 | - | | | - | | | - | | 72.2 | - | | 84.4 | - | 12 | 624.2 | | | | | | | |
| | | Блок Б3 | | | | | 4.5 | - | | | - | | | - | | | - | | | | - | | | - | | 4.5 | | | | | | |
| | | Блок ФТД | | | | | 30.2 | - | | 30.2 | - | | | - | | | - | | - | | - | | | - | | | | | | | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 7875.4 | - | 740.7 | 685.5 | - | 641 | 649.8 | - | 692.7 | 627.2 | - | 671.5 | 587.3 | - | 703.4 | 627.5 | - | 620.1 | 628.7 | | | | | | | |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 4 | 1 | 3 | 7 | 2 | 5 | 3 | 1 | 2 | 6 | 3 | 3 | 5 | 2 | 3 | 4 | 3 | 1 | | | | | | | | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 4 | 2 | 2 | 5 | 2 | 3 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 1 | 6 | 4 | 2 | 6 | 6 | | | | | | | | | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 29.88% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | в интерактивной форме | | | | | 4.9% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |