

Министерство здравоохранения Российской Федерации

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор института

_____ Ахвердова О.А.

" " 20 2

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.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 998 от 13.08.2020

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 02 | ЗДРАВООХРАНЕНИЕ |
| 02.018 | ВРАЧ-БИОХИМИК |
| 02.032 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ КЛИНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | медицинский |
| - | организационно-управленческий |
| - | научно-производственный |
| - | проектный |
| - | педагогический |
| - | научно-исследовательский |

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной и воспитательной работе _____ / Кодониди И.П./

Начальник учебного отдела _____ / Чахирова В.А./

И.о. декана медицинского факультета _____ / Дьякова И.Н./

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|-----------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|--------------|-----------------|
| К | Каникулы | 2/6 | 7 | 7 2/6 | 5/6 | 8 4/6 | 9 3/6 | 1 3/6 | 6 4/6 | 8 1/6 | 1 2/6 | 6 5/6 | 8 1/6 | 1 2/6 | 6 5/6 | 8 1/6 | 4 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 1/6 (7 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 (12 дн) | 1 1/6 (7 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 (12 дн) | 1 1/6 (7 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 (12 дн) | 1 1/6 (7 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 (12 дн) | 1 1/6 (7 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 (12 дн) | 1 1/6 (7 дн) |
| Продолжительность обучения | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | |
| Итого | | 22 4/6 | 29 2/6 | 52 | 22 2/6 | 29 4/6 | 52 | 22 2/6 | 29 4/6 | 52 | 23 | 29 | 52 | 22 5/6 | 29 1/6 | 52 | 22 1/6 |

| Июль | | | 27 - 2 | Август | | | |
|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| У | К | К | К | К | К | К | К |
| У | К | К | К | К | К | К | К |
| У | К | К | К | К | К | К | К |
| У | К | К | К | К | К | К | К |
| У | К | К | К | К | К | К | К |
| У | К | К | К | К | К | К | К |
| К | К | К | К | К | К | К | К |
| К | К | К | К | К | К | К | К |
| К | К | К | К | К | К | К | К |
| К | К | К | К | К | К | К | К |
| К | К | К | К | К | К | К | К |
| К | К | К | К | К | К | К | К |
| У | У | К | К | К | К | К | К |
| У | У | К | К | К | К | К | К |
| У | К | К | К | К | К | К | К |
| У | К | К | К | К | К | К | К |
| У | К | К | К | К | К | К | К |
| У | К | К | К | К | К | К | К |
| П | П | К | К | К | К | К | К |
| П | К | К | К | К | К | К | К |
| П | К | К | К | К | К | К | К |
| П | К | К | К | К | К | К | К |
| П | К | К | К | К | К | К | К |
| П | К | К | К | К | К | К | К |
| П | К | К | К | К | К | К | К |
| П | К | К | К | К | К | К | К |
| П | К | К | К | К | К | К | К |
| П | К | К | К | К | К | К | К |
| П | К | К | К | К | К | К | К |
| П | К | К | К | К | К | К | К |
| Г | К | К | К | К | К | К | К |
| Г | К | К | К | К | К | К | К |
| Г | К | К | К | К | К | К | К |
| Г | К | К | К | К | К | К | К |
| Г | К | К | К | К | К | К | К |
| К | К | К | К | К | К | К | К |

| Курс 6 | | | Итого |
|--------|--------|--------|---------|
| г. В | Сем. С | Всего | |
| 4/6 | | 19 4/6 | 201 3/6 |
| 2/6 | | 1 2/6 | 12 5/6 |
| | | | 5 2/6 |
| | 16 4/6 | 16 4/6 | 26 4/6 |
| | 4 | 4 | 4 |

| | | | |
|---------------|---------------|--------------|---------------|
| /6 | 7 4/6 | 8 2/6 | 49 4/6 |
| 1/6 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 (12 дн) | 12 (72 дн) |
| более 39 нед. | | | |
| 5/6 | 29 1/6 | 52 | 312 |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | Курс 1 | |
|------------------------------------|---------|---|------------------|-------|-------------|------------|------|-------------------|----------|------------|--------|--------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | Семест р 1 з.е. | Семест р 2 з.е. |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | 306 | 306 | 11344 | 11344 | 7512.2 | 7156.2 | 3138.8 | 693 | | 30 | 26 |
| Обязательная часть | | | | | | 291 | 291 | 10476 | 10476 | 6938.8 | 6624.8 | 2844.2 | 693 | | 30 | 26 |
| + | Б1.О.1 | Математический анализ | 1 | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 136.3 | 130.3 | 88.7 | 27 | | 7 | |
| + | Б1.О.2 | История (история России, всеобщая история) | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 94.2 | 90.2 | 13.8 | | | 3 | |
| + | Б1.О.3 | Латинский язык | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 52.2 | 48.2 | 19.8 | | | 2 | |
| + | Б1.О.4 | Основы экономики и финансовой грамотности | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 50.2 | 46.2 | 21.8 | | | 2 | |
| + | Б1.О.5 | Культурология | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 64.2 | 60.2 | 7.8 | | | 2 | |
| + | Б1.О.6 | Механика, электричество | 2 | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 152.3 | 144.3 | 72.7 | 27 | | 4 | 3 |
| + | Б1.О.7 | Биология | 2 | | | 10 | 10 | 360 | 360 | 228.3 | 220.3 | 104.7 | 27 | | 5 | 5 |
| + | Б1.О.8 | Неорганическая химия | 2 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 102.3 | 96.3 | 50.7 | 27 | | | 5 |
| + | Б1.О.9 | Иностранный язык | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 76.2 | 72.2 | 31.8 | | | 1 | 2 |
| + | Б1.О.10 | Паразитология | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 50.2 | 46.2 | 21.8 | | | | 2 |
| + | Б1.О.11 | Управление проектами и предпринимательская деятельность | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 50.2 | 46.2 | 21.8 | | | | 2 |
| + | Б1.О.12 | История медицины | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 94.2 | 90.2 | 13.8 | | | | 3 |
| + | Б1.О.13 | Теория вероятности и математическая статистика | 3 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 110.3 | 104.3 | 42.7 | 27 | | | |
| + | Б1.О.14 | Философия | | 3 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 76.2 | 72.2 | 31.8 | | | | |
| + | Б1.О.15 | Морфология: анатомия человека, гистология, цитология | 4 | | | 16 | 16 | 576 | 576 | 388.3 | 376.3 | 160.7 | 27 | | 4 | 4 |
| + | Б1.О.16 | Информационные технологии | 4 | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 170.3 | 162.3 | 54.7 | 27 | | | |
| + | Б1.О.17 | Оптика, атомная физика | 4 | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 168.3 | 160.3 | 56.7 | 27 | | | |
| + | Б1.О.18 | Органическая и физическая химия | 4 | | | 10 | 10 | 360 | 360 | 210.3 | 202.3 | 122.7 | 27 | | | |
| + | Б1.О.19 | Физиология | 4 | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 212.3 | 204.3 | 84.7 | 27 | | | |
| + | Б1.О.20 | Биоэтика | | 4 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 52.2 | 48.2 | 19.8 | | | | |
| + | Б1.О.21 | Микробиология, вирусология | 5 | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 172.3 | 164.3 | 52.7 | 27 | | | |
| + | Б1.О.22 | Правоведение | | 5 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 52.2 | 48.2 | 19.8 | | | | |
| + | Б1.О.23 | Психология, педагогика | | 5 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 84.2 | 80.2 | 23.8 | | | | |
| + | Б1.О.24 | Биофизика белка | | 5 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 56.2 | 52.2 | 15.8 | | | | |
| + | Б1.О.25 | Математическое моделирование в биологии и медицине | | 5 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 56.2 | 52.2 | 15.8 | | | | |
| + | Б1.О.26 | Фармакология | 6 | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 212.3 | 204.3 | 84.7 | 27 | | | |
| + | Б1.О.27 | Биофизика | 6 | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 172.3 | 164.3 | 124.7 | 27 | | | |
| + | Б1.О.28 | Общая биохимия | 6 | | | 10 | 10 | 360 | 360 | 220.3 | 212.3 | 112.7 | 27 | | | |
| + | Б1.О.29 | Техника лабораторных исследований | | 6 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 62.2 | 58.2 | 9.8 | | | | |
| + | Б1.О.30 | Рецепция и внутриклеточная сигнализация | | 6 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 50.2 | 46.2 | 21.8 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|---|---|----------|--|----|----------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|----|--|--|--|
| + | Б1.О.31 | Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология | 7 | | | 13 | 13 | 468 | 468 | 312.3 | 302.3 | 128.7 | 27 | | | |
| + | Б1.О.32 | Общая и медицинская генетика | 7 | | | 10 | 10 | 360 | 360 | 218.3 | 210.3 | 114.7 | 27 | | | |
| + | Б1.О.33 | Молекулярная биология | 7 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 136.3 | 130.3 | 52.7 | 27 | | | |
| + | Б1.О.34 | Биоинформатика | | 7 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 78.2 | 74.2 | 29.8 | | | | |
| + | Б1.О.35 | Общая и медицинская радиобиология | 8 | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 156.3 | 148.3 | 68.7 | 27 | | | |
| + | Б1.О.36 | Общая и клиническая иммунология | 8 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 186.3 | 178.3 | 74.7 | 27 | | | |
| + | Б1.О.37 | Гигиена и экология человека | | 8 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 72.2 | 68.2 | 35.8 | | | | |
| + | Б1.О.38 | Инфекционные болезни | | 8 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 74.2 | 70.2 | 33.8 | | | | |
| + | Б1.О.39 | Частная вирусология | | 8 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 52.2 | 48.2 | 19.8 | | | | |
| + | Б1.О.40 | Физическая культура и спорт | | 4 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 42.2 | 36.2 | 29.8 | | | | |
| + | Б1.О.41 | Клиническая и экспериментальная хирургия | 9 | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 216.3 | 206.3 | 80.7 | 27 | | | |
| + | Б1.О.42 | Безопасность жизнедеятельности | 9 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 182.3 | 174.3 | 78.7 | 27 | | | |
| + | Б1.О.43 | Медицинские технологии | 9 | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 144.3 | 138.3 | 80.7 | 27 | | | |
| + | Б1.О.44 | Организация и планирование исследовательской работы | | 9 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 54.2 | 50.2 | 17.8 | | | | |
| + | Б1.О.45 | Неврология и психиатрия | А | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 188.3 | 180.3 | 72.7 | 27 | | | |
| + | Б1.О.46 | Введение в судебно-медицинскую экспертизу | | А | | 2 | 2 | 72 | 72 | 52.2 | 48.2 | 19.8 | | | | |
| + | Б1.О.47 | Внутренние болезни | В | | | 14 | 14 | 504 | 504 | 346.3 | 336.3 | 139.7 | 18 | | | |
| + | Б1.О.48 | Медицинская биохимия | В | | | 11 | 11 | 396 | 396 | 300.3 | 290.3 | 68.7 | 27 | | | |
| + | Б1.О.49 | Клиническая лабораторная диагностика | В | | | 13 | 13 | 468 | 468 | 320.3 | 310.3 | 120.7 | 27 | | | |
| + | Б1.О.50 | Педиатрия | | В | | 3 | 3 | 108 | 108 | 76.2 | 72.2 | 31.8 | | | | |
| + | Б1.О.51 | Экспериментальная патобиохимия клетки | | В | | 2 | 2 | 72 | 72 | 52.2 | 48.2 | 19.8 | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 15 | 15 | 868 | 868 | 573.4 | 531.4 | 294.6 | | | | |
| + | Б1.УО.1 | Гематология, онкостоматология | | В | | 2 | 2 | 72 | 72 | 52.2 | 48.2 | 19.8 | | | | |
| + | Б1.УО.2 | Введение в клиническую цитологию | | В | | 3 | 3 | 108 | 108 | 76.2 | 72.2 | 31.8 | | | | |
| + | Б1.УО.3 | Химико-токсикологические исследования в работе клинической лаборатории | | В | | 2 | 2 | 72 | 72 | 52.2 | 48.2 | 19.8 | | | | |
| + | Б1.УО.ДВ.1 | Элективные курсы по физической культуре и спорту по выбору | | 8 | | | | 328 | 328 | 192.2 | 174.2 | 135.8 | | | | |
| + | Б1.УО.ДВ.1.1 | Прикладная физическая культура | | 8 | | | | 328 | 328 | 192.2 | 174.2 | 135.8 | | | | |
| - | Б1.УО.ДВ.1.2 | Физическая подготовка | | 8 | | | | 328 | 328 | 192.2 | 174.2 | 135.8 | | | | |
| + | Б1.УО.ДВ.2 | Элективные дисциплины по выбору 1 | | 8 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 74.2 | 70.2 | 33.8 | | | | |
| + | Б1.УО.ДВ.2.1 | Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов | | 8 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 74.2 | 70.2 | 33.8 | | | | |
| - | Б1.УО.ДВ.2.2 | Молекулярные основы создания лекарственных препаратов | | 8 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 74.2 | 70.2 | 33.8 | | | | |
| + | Б1.УО.ДВ.3 | Элективные дисциплины по выбору 2 | | 8 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 74.2 | 70.2 | 33.8 | | | | |
| + | Б1.УО.ДВ.3.1 | Теоретические и практические основы молекулярной диагностики инфекционных заболеваний | | 8 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 74.2 | 70.2 | 33.8 | | | | |
| - | Б1.УО.ДВ.3.2 | Практические аспекты современной биотехнологии | | 8 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 74.2 | 70.2 | 33.8 | | | | |
| + | Б1.УО.ДВ.4 | Элективные дисциплины по выбору 3 | | В | | 2 | 2 | 72 | 72 | 52.2 | 48.2 | 19.8 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|---|---|---|---|----|----|------|------|-------|-------|--------|------|-------|----|---|
| + | Б1.УОО.ДВ.4.1 | Изосерология. Группы крови. Введение в трансфузиологию | | В | | 2 | 2 | 72 | 72 | 52.2 | 48.2 | 19.8 | | | | |
| - | Б1.УОО.ДВ.4.2 | Лабораторная диагностика вирусных инфекций TORCH комплекса | | В | | 2 | 2 | 72 | 72 | 52.2 | 48.2 | 19.8 | | | | |
| Блок 2. Практика | | | | | | 48 | 48 | 1728 | 1728 | 703.2 | 679.2 | 1024.8 | | | | 5 |
| Обязательная часть | | | | | | 48 | 48 | 1728 | 1728 | 703.2 | 679.2 | 1024.8 | | | | 5 |
| + | Б2.О.1(У) | Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы (биологическая)) | | | 2 | 5 | 5 | 180 | 180 | 150.2 | 146.2 | 29.8 | | | | 5 |
| + | Б2.О.2(У) | Учебная практика: ознакомительная практика (помощник младшего медицинского персонала клиничко-диагностической лаборатории) | | | 6 | 3 | 3 | 108 | 108 | 72.2 | 68.2 | 35.8 | | | | |
| + | Б2.О.3(П) | Производственная практика: клиническая практика (помощник среднего медицинского персонала клиничко-диагностической лаборатории) | | | 8 | 3 | 3 | 108 | 108 | 36.2 | 32.2 | 71.8 | | | | |
| + | Б2.О.4(П) | Производственная практика: научно-исследовательская работа | | | А | 6 | 6 | 216 | 216 | 72.2 | 68.2 | 143.8 | | | | |
| + | Б2.О.5(П) | Производственная практика: клиническая практика (помощник врача клиничко-лабораторной диагностики) | | | А | 6 | 6 | 216 | 216 | 72.2 | 68.2 | 143.8 | | | | |
| + | Б2.О.6(П) | Производственная практика: преддипломная практика | | | С | 25 | 25 | 900 | 900 | 300.2 | 296.2 | 599.8 | | | | |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 9 | 1 | 153 | 54 | | | |
| + | Б3.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | С | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 4.5 | 0.5 | 40.5 | 27 | | | |
| + | Б3.2 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 4.5 | 0.5 | 112.5 | 27 | | | |
| ФТД. Факультативные дисциплины | | | | | | 10 | 10 | 360 | 360 | 83.3 | 59.3 | 249.7 | 27 | | | 4 |
| + | ФТД.1 | Права человека | | | 2 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 16.2 | 12.2 | 19.8 | | 1 |
| + | ФТД.2 | Современные информационные системы и технологии | 3 | | 2 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 26.5 | 18.5 | 162.5 | 27 | 3 |
| + | ФТД.3 | Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО | | | 3 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 16.2 | 12.2 | 19.8 | | |
| + | ФТД.4 | Правовые основы противодействия коррупционной, экстремистской деятельности и терроризму | | | 4 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 14.2 | 10.2 | 21.8 | | |
| + | ФТД.5 | Системы искусственного интеллекта | | | 8 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 10.2 | 6.2 | 25.8 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|--|---|--|----|---|----|
| | | | | | | | | 2 | |
| | | | | | | | | 2 | |
| | | | 3 | | 3 | | 12 | | 25 |
| | | | 3 | | 3 | | 12 | | 25 |
| | | | | | | | | | |
| | | | 3 | | | | | | |
| | | | | | 3 | | | | |
| | | | | | | | 6 | | |
| | | | | | | | 6 | | |
| | | | | | | | | | 25 |
| | | | | | | | | | 6 |
| | | | | | | | | | 2 |
| | | | | | | | | | 4 |
| 4 | 1 | | | | 1 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | |
| | 1 | | | | | | | | |
| | | | | | 1 | | | | |

| | | Формы пром. атт. | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---------|--|----------|-------|-------------|------------|------|-------------------|------------|----------|------------|--------|-----------|------|-------|-----|-----|--|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | 306 | 306 | | 11344 | 11344 | 7512.2 | 3138.8 | 693 | 30 | 1122 | 200 | | |
| Обязательная часть | | | | | | 291 | 291 | | 10476 | 10476 | 6938.8 | 2844.2 | 693 | 30 | 1080 | 200 | | |
| + | Б1.О.1 | Математический анализ | 1 | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 136.3 | 88.7 | 27 | 7 | 252 | 36 | | |
| + | Б1.О.2 | История (история России, всеобщая история) | | 1 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 94.2 | 13.8 | | 3 | 108 | 42 | | |
| + | Б1.О.3 | Латинский язык | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 52.2 | 19.8 | | 2 | 72 | | | |
| + | Б1.О.4 | Основы экономики и финансовой грамотности | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 50.2 | 21.8 | | 2 | 72 | 14 | | |
| + | Б1.О.5 | Культурология | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 64.2 | 7.8 | | 2 | 72 | 28 | | |
| + | Б1.О.6 | Механика, электричество | 2 | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 152.3 | 72.7 | 27 | 4 | 144 | 20 | | |
| + | Б1.О.7 | Биология | 2 | | | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 228.3 | 104.7 | 27 | 5 | 180 | 32 | | |
| + | Б1.О.8 | Неорганическая химия | 2 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 102.3 | 50.7 | 27 | | | | | |
| + | Б1.О.9 | Иностранный язык | | 2 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 76.2 | 31.8 | | 1 | 36 | | | |
| + | Б1.О.10 | Паразитология | | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 50.2 | 21.8 | | | | | | |
| + | Б1.О.11 | Управление проектами и предпринимательская деятельность | | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 50.2 | 21.8 | | | | | | |
| + | Б1.О.12 | История медицины | | 2 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 94.2 | 13.8 | | | | | | |
| + | Б1.О.13 | Теория вероятности и математическая статистика | 3 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 110.3 | 42.7 | 27 | | | | | |
| + | Б1.О.14 | Философия | | 3 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 76.2 | 31.8 | | | | | | |
| + | Б1.О.15 | Морфология: анатомия человека, гистология, цитология | 4 | | | 16 | 16 | 36 | 576 | 576 | 388.3 | 160.7 | 27 | 4 | 144 | 28 | | |
| + | Б1.О.16 | Информационные технологии | 4 | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 170.3 | 54.7 | 27 | | | | | |
| + | Б1.О.17 | Оптика, атомная физика | 4 | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 168.3 | 56.7 | 27 | | | | | |
| + | Б1.О.18 | Органическая и физическая химия | 4 | | | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 210.3 | 122.7 | 27 | | | | | |
| + | Б1.О.19 | Физиология | 4 | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 212.3 | 84.7 | 27 | | | | | |
| + | Б1.О.20 | Биоэтика | | 4 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 52.2 | 19.8 | | | | | | |
| + | Б1.О.21 | Микробиология, вирусология | 5 | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 172.3 | 52.7 | 27 | | | | | |
| + | Б1.О.22 | Правоведение | | 5 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 52.2 | 19.8 | | | | | | |
| + | Б1.О.23 | Психология, педагогика | | 5 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 84.2 | 23.8 | | | | | | |
| + | Б1.О.24 | Биофизика белка | | 5 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 56.2 | 15.8 | | | | | | |
| + | Б1.О.25 | Математическое моделирование в биологии и медицине | | 5 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 56.2 | 15.8 | | | | | | |
| + | Б1.О.26 | Фармакология | 6 | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 212.3 | 84.7 | 27 | | | | | |
| + | Б1.О.27 | Биофизика | 6 | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 172.3 | 124.7 | 27 | | | | | |
| + | Б1.О.28 | Общая биохимия | 6 | | | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 220.3 | 112.7 | 27 | | | | | |
| + | Б1.О.29 | Техника лабораторных исследований | | 6 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 62.2 | 9.8 | | | | | | |
| + | Б1.О.30 | Рецепция и внутриклеточная сигнализация | | 6 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 50.2 | 21.8 | | | | | | |
| + | Б1.О.31 | Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология | 7 | | | 13 | 13 | 36 | 468 | 468 | 312.3 | 128.7 | 27 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|---|---|----------|--|----|----------|----|------------|------------|--------------|--------------|----|--|--|--|-----------|
| + | Б1.О.32 | Общая и медицинская генетика | 7 | | | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 218.3 | 114.7 | 27 | | | | |
| + | Б1.О.33 | Молекулярная биология | 7 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 136.3 | 52.7 | 27 | | | | |
| + | Б1.О.34 | Биоинформатика | | 7 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 78.2 | 29.8 | | | | | |
| + | Б1.О.35 | Общая и медицинская радиобиология | 8 | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 156.3 | 68.7 | 27 | | | | |
| + | Б1.О.36 | Общая и клиническая иммунология | 8 | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 186.3 | 74.7 | 27 | | | | |
| + | Б1.О.37 | Гигиена и экология человека | | 8 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 72.2 | 35.8 | | | | | |
| + | Б1.О.38 | Инфекционные болезни | | 8 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 74.2 | 33.8 | | | | | |
| + | Б1.О.39 | Частная вирусология | | 8 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 52.2 | 19.8 | | | | | |
| + | Б1.О.40 | Физическая культура и спорт | | 4 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 42.2 | 29.8 | | | | | |
| + | Б1.О.41 | Клиническая и экспериментальная хирургия | 9 | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 216.3 | 80.7 | 27 | | | | |
| + | Б1.О.42 | Безопасность жизнедеятельности | 9 | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 182.3 | 78.7 | 27 | | | | |
| + | Б1.О.43 | Медицинские технологии | 9 | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 144.3 | 80.7 | 27 | | | | |
| + | Б1.О.44 | Организация и планирование исследовательской работы | | 9 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 54.2 | 17.8 | | | | | |
| + | Б1.О.45 | Неврология и психиатрия | А | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 188.3 | 72.7 | 27 | | | | |
| + | Б1.О.46 | Введение в судебно-медицинскую экспертизу | | А | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 52.2 | 19.8 | | | | | |
| + | Б1.О.47 | Внутренние болезни | В | | | 14 | 14 | 36 | 504 | 504 | 346.3 | 139.7 | 18 | | | | |
| + | Б1.О.48 | Медицинская биохимия | В | | | 11 | 11 | 36 | 396 | 396 | 300.3 | 68.7 | 27 | | | | |
| + | Б1.О.49 | Клиническая лабораторная диагностика | В | | | 13 | 13 | 36 | 468 | 468 | 320.3 | 120.7 | 27 | | | | |
| + | Б1.О.50 | Педиатрия | | В | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 76.2 | 31.8 | | | | | |
| + | Б1.О.51 | Экспериментальная патобиохимия клетки | | В | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 52.2 | 19.8 | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 15 | 15 | | 868 | 868 | 573.4 | 294.6 | | | | | 42 |
| + | Б1.УО.1 | Гематология, онкостоматология | | В | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 52.2 | 19.8 | | | | | |
| + | Б1.УО.2 | Введение в клиническую цитологию | | В | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 76.2 | 31.8 | | | | | |
| + | Б1.УО.3 | Химико-токсикологические исследования в работе клинической лаборатории | | В | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 52.2 | 19.8 | | | | | |
| + | Б1.УО.ДВ.1 | Элективные курсы по физической культуре и спорту по выбору | | 8 | | | | | 328 | 328 | 192.2 | 135.8 | | | | | 42 |
| + | Б1.УО.ДВ.1.1 | Прикладная физическая культура | | 8 | | | | | 328 | 328 | 192.2 | 135.8 | | | | | 42 |
| - | Б1.УО.ДВ.1.2 | Физическая подготовка | | 8 | | | | | 328 | 328 | 192.2 | 135.8 | | | | | 42 |
| + | Б1.УО.ДВ.2 | Элективные дисциплины по выбору 1 | | 8 | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 74.2 | 33.8 | | | | | |
| + | Б1.УО.ДВ.2.1 | Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов | | 8 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 74.2 | 33.8 | | | | | |
| - | Б1.УО.ДВ.2.2 | Молекулярные основы создания лекарственных препаратов | | 8 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 74.2 | 33.8 | | | | | |
| + | Б1.УО.ДВ.3 | Элективные дисциплины по выбору 2 | | 8 | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 74.2 | 33.8 | | | | | |
| + | Б1.УО.ДВ.3.1 | Теоретические и практические основы молекулярной диагностики инфекционных заболеваний | | 8 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 74.2 | 33.8 | | | | | |
| - | Б1.УО.ДВ.3.2 | Практические аспекты современной биотехнологии | | 8 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 74.2 | 33.8 | | | | | |
| + | Б1.УО.ДВ.4 | Элективные дисциплины по выбору 3 | | В | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 52.2 | 19.8 | | | | | |
| + | Б1.УО.ДВ.4.1 | Изосерология. Группы крови. Введение в трансфузиологию | | В | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 52.2 | 19.8 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---|---|---|---|----|----|----|------|------|-------|--------|----|--|--|--|--|
| - | Б1.УОО.ДВ.4.2 | Лабораторная диагностика вирусных инфекций TORCH комплекса | | В | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 52.2 | 19.8 | | | | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | 48 | 48 | | 1728 | 1728 | 703.2 | 1024.8 | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | 48 | 48 | | 1728 | 1728 | 703.2 | 1024.8 | | | | | |
| + | Б2.О.1(У) | Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы (биологическая)) | | | 2 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 150.2 | 29.8 | | | | | |
| + | Б2.О.2(У) | Учебная практика: ознакомительная практика (помощник младшего медицинского персонала клинико-диагностической лаборатории) | | | 6 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 72.2 | 35.8 | | | | | |
| + | Б2.О.3(П) | Производственная практика: клиническая практика (помощник среднего медицинского персонала клинико-диагностической лаборатории) | | | 8 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36.2 | 71.8 | | | | | |
| + | Б2.О.4(П) | Производственная практика: научно-исследовательская работа | | | А | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 72.2 | 143.8 | | | | | |
| + | Б2.О.5(П) | Производственная практика: клиническая практика (помощник врача клинико-лабораторной диагностики) | | | А | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 72.2 | 143.8 | | | | | |
| + | Б2.О.6(П) | Производственная практика: преддипломная практика | | | С | 25 | 25 | 36 | 900 | 900 | 300.2 | 599.8 | | | | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 9 | 153 | 54 | | | | |
| + | Б3.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | С | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 4.5 | 40.5 | 27 | | | | |
| + | Б3.2 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | С | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 4.5 | 112.5 | 27 | | | | |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | | | | | 10 | 10 | | 360 | 360 | 83.3 | 249.7 | 27 | | | | |
| + | ФТД.1 | Права человека | | 2 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 16.2 | 19.8 | | | | | |
| + | ФТД.2 | Современные информационные системы и технологии | 3 | 2 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 26.5 | 162.5 | 27 | | | | |
| + | ФТД.3 | Организация добровольческой(волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО | | 3 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 16.2 | 19.8 | | | | | |
| + | ФТД.4 | Правовые основы противодействия коррупционной, экстремистской деятельности и терроризму | | 4 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 14.2 | 21.8 | | | | | |
| + | ФТД.5 | Системы искусственного интеллекта | | 8 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 10.2 | 25.8 | | | | | |

Курс 2

Семестр 4

Семестр 5

| КААТЗ | КААТЭ | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | Конс | КААТЗ | КААТЭ | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | Конс | КААТЗ | КААТЭ | СР |
|-------|-------|-------|-----------|------|-------|-----|-----|-----|-----|------|-------|-------|-------|-----------|------|-------|-----|-----|-----|-----|------|-------|-------|-------|
| 0.2 | 0.3 | 292.5 | 27 | 28 | 1050 | 168 | 60 | 392 | 18 | 16 | 0.4 | 1.5 | 259.1 | 135 | 29 | 1084 | 212 | | 494 | 20 | 16 | 0.8 | 0.3 | 313.9 |
| 0.2 | 0.3 | 270.5 | 27 | 28 | 1008 | 168 | 60 | 374 | 16 | 16 | 0.4 | 1.5 | 237.1 | 135 | 29 | 1044 | 212 | | 476 | 18 | 16 | 0.8 | 0.3 | 293.9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.3 | 42.7 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.2 | | 31.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 40 | | 4 | 144 | 24 | | 72 | 2 | 2 | | 0.3 | 16.7 | 27 | | | | | | | | | | |
| | | 24 | | 4 | 144 | 18 | | 64 | 2 | 2 | | 0.3 | 30.7 | 27 | | | | | | | | | | |
| | | 28 | | 4 | 144 | 20 | | 64 | 2 | 2 | | 0.3 | 28.7 | 27 | | | | | | | | | | |
| | | 62 | | 5 | 180 | 28 | 60 | | 2 | 2 | | 0.3 | 60.7 | 27 | | | | | | | | | | |
| | | 26 | | 5 | 180 | 26 | | 64 | 2 | 2 | | 0.3 | 58.7 | 27 | | | | | | | | | | |
| | | | | 2 | 72 | 14 | | 34 | 2 | 2 | 0.2 | | 19.8 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 3 | 108 | 28 | | 68 | 2 | 2 | | | 8 | | 4 | 144 | 16 | | 52 | 2 | 2 | | 0.3 | 44.7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | | 34 | 2 | 2 | 0.2 | | 19.8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 24 | | 56 | 2 | 2 | 0.2 | | 23.8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | | 38 | 2 | 2 | 0.2 | | 15.8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | | 38 | 2 | 2 | 0.2 | | 15.8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 30 | | 68 | 2 | 2 | | | 42 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 28 | | 54 | 2 | 2 | | | 22 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 36 | | 66 | 2 | 2 | | | 74 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 36 | | 70 | 2 | | | | 36 |

| |
|--|
| |
|--|

| |
|--|
| |
|--|

| КААТЭ | СР | Конт роль |
|-------|----|--------------|
|-------|----|--------------|

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|---|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|
| | Б2.О.1(У) | Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы (биологическая)) | | | | | | | | | | | | | | 3аО |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | (План) | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | 2/6 | | | | | | | | | | | | |

| Семестр 2 | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|------------|-----|------------|-----------|-----------|------------|------------|--------------|-----------|-----------|---------------------------|---------------|---------------------|---------------|------------|-----|------------|-----------|-----------|------------|------------|--------------|------------|-----------|-----------|
| Академических часов | | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | з.е. | |
| Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | Конс | КААТ 3 | КААТ Э | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | Конс | КААТ 3 | КААТ Э | СР | Контр оль | | Всего |
| 1302 | | | | | | | | | | | 35 | 21 3/6 | | 2424 | | | | | | | | | | | | 65 |
| 1158 | | | | | | | | | | | 31 | | | 2280 | | | | | | | | | | | | 61 |
| 53,9 | | | | | | | | | | | | | | 53,5 | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | |
| 33,8 | | | | | | | | | | | | | | 34,1 | | | | | | | | | | | | |
| 35,8 | | | | | | | | | | | | | | 35,8 | | | | | | | | | | | | |
| 2,2 | | | | | | | | | | | | | | 1,9 | | | | | | | | | | | | |
| 978 | 633,7 | 168 | | 428 | 18 | 18 | 0,8 | 0,9 | 263,3 | 81 | 26 | ТО: 16 2/3 Э: 1 1/2 | | 2100 | 1404,8 | 368 | | 964 | 36 | 34 | 1,6 | 1,2 | 587,2 | 108 | 56 | |
| | | | | | | | | | | | | | | Эк | 252 | 136,3 | 36 | | 94 | 2 | 4 | | 0,3 | 88,7 | 27 | 7 |
| | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 94,2 | 42 | | 48 | 2 | 2 | 0,2 | | 13,8 | | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 52,2 | | | 48 | 2 | 2 | 0,2 | | 19,8 | | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 50,2 | 14 | | 32 | 2 | 2 | 0,2 | | 21,8 | | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 64,2 | 28 | | 32 | 2 | 2 | 0,2 | | 7,8 | | 2 |
| 108 | 68,3 | 20 | | 44 | 2 | 2 | | 0,3 | 12,7 | 27 | 3 | | | Эк | 252 | 152,3 | 40 | | 104 | 4 | 4 | | 0,3 | 72,7 | 27 | 7 |
| 180 | 112,3 | 32 | | 76 | 2 | 2 | | 0,3 | 40,7 | 27 | 5 | | | Эк | 360 | 228,3 | 64 | | 156 | 4 | 4 | | 0,3 | 104,7 | 27 | 10 |
| 180 | 102,3 | 32 | | 64 | 2 | 4 | | 0,3 | 50,7 | 27 | 5 | | | Эк | 180 | 102,3 | 32 | | 64 | 2 | 4 | | 0,3 | 50,7 | 27 | 5 |
| 72 | 40,2 | | | 36 | 2 | 2 | 0,2 | | 31,8 | | 2 | | | За | 108 | 76,2 | | | 72 | 2 | 2 | 0,2 | | 31,8 | | 3 |
| 72 | 50,2 | 14 | | 32 | 2 | 2 | 0,2 | | 21,8 | | 2 | | | За | 72 | 50,2 | 14 | | 32 | 2 | 2 | 0,2 | | 21,8 | | 2 |
| 72 | 50,2 | 14 | | 32 | 2 | 2 | 0,2 | | 21,8 | | 2 | | | За | 72 | 50,2 | 14 | | 32 | 2 | 2 | 0,2 | | 21,8 | | 2 |
| 108 | 94,2 | 42 | | 48 | 2 | 2 | 0,2 | | 13,8 | | 3 | | | За | 108 | 94,2 | 42 | | 48 | 2 | 2 | 0,2 | | 13,8 | | 3 |
| 144 | 78 | 14 | | 60 | 2 | 2 | | | 66 | | 4 | | | | 288 | 184 | 42 | | 136 | 4 | 2 | | | 104 | | 8 |
| 42 | 38 | | | 36 | 2 | | | | 4 | | | | | | 84 | 70 | | | 66 | 4 | | | | 14 | | |
| 42 | 38 | | | 36 | 2 | | | | 4 | | | | | | 84 | 70 | | | 66 | 4 | | | | 14 | | |
| 36 | 16,2 | 6 | | 6 | 2 | 2 | 0,2 | | 19,8 | | 1 | | | За | 36 | 16,2 | 6 | | 6 | 2 | 2 | 0,2 | | 19,8 | | 1 |
| 108 | 14,2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 0,2 | | 93,8 | | 3 | | За | 108 | 14,2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 0,2 | | 93,8 | | 3 | |
| Эк(3) За(6) | | | | | | | | | | | | | Эк(4) За(10) | | | | | | | | | | | | | |
| 180 | 150,2 | 2 | | 144 | 2 | 2 | 0,2 | | 29,8 | | 5 | 3 1/3 | | 180 | 150,2 | 2 | | 144 | 2 | 2 | 0,2 | | 29,8 | | 5 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|---|--|-----|---|---|-----|--|------|--|---|-------|-----|-----|-------|---|--|-----|---|---|-----|--|------|--|---|
| 180 | 150,2 | 2 | | 144 | 2 | 2 | 0,2 | | 29,8 | | 5 | 3 1/3 | 3aO | 180 | 150,2 | 2 | | 144 | 2 | 2 | 0,2 | | 29,8 | | 5 |
|-----|-------|---|--|-----|---|---|-----|--|------|--|---|-------|-----|-----|-------|---|--|-----|---|---|-----|--|------|--|---|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Недель

42 4/6

ТО: 37
1/3
Э: 2

3 1/3

3 1/3

7 2/6

| |
|-----------------------|
| |
| Недель |
| 40 3/6 |
| |
| ТО: 37 1/2 Э: 3 |





9 3/6

| |
|-----------------------|
| |
| Недель |
| 41 5/6 |
| |
| ТО: 37 5/6 Э: 2 |

| |
|---|
| |
| 2 |
| 2 |
| |

| Семестр 8 | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|------------|-----|------------|-----------|-----------|------------|------------|--------------|-----------|-----------|-----------------------|---------------|---------------------|---------------|------------|-----|------------|-----------|-----------|------------|------------|--------------|------------|-----------|-----------|
| Академических часов | | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | з.е. | |
| Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | Конс | КААТ 3 | КААТ Э | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | Конс | КААТ 3 | КААТ Э | СР | Контр оль | | Всего |
| 1156 | | | | | | | | | | | 31 | 21 2/6 | | 2276 | | | | | | | | | | | | 61 |
| 1120 | | | | | | | | | | | 30 | | | 2240 | | | | | | | | | | | | 60 |
| 52,3 | | | | | | | | | | | | | 53,5 | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | |
| 33,8 | | | | | | | | | | | | | 34,9 | | | | | | | | | | | | | |
| 35,8 | | | | | | | | | | | | | 36,7 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 1012 | 677,8 | 174 | | 462 | 20 | 20 | 1,2 | 0,6 | 280,2 | 54 | 27 | ТО: 18 1/3 Э: 1 | | 2132 | 1408,9 | 384 | | 952 | 36 | 34 | 1,4 | 1,5 | 588,1 | 135 | 57 | |
| | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 88,3 | 20 | | 64 | 2 | 2 | | 0,3 | 64,7 | 27 | 5 | |
| | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 96,3 | 32 | | 60 | 2 | 2 | | 0,3 | 56,7 | 27 | 5 | |
| | | | | | | | | | | | | | Эк | 216 | 136,3 | 40 | | 90 | 2 | 4 | | 0,3 | 52,7 | 27 | 6 | |
| | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 78,2 | 20 | | 54 | 2 | 2 | 0,2 | | 29,8 | | 3 | |
| 144 | 62,3 | 14 | | 44 | 2 | 2 | | 0,3 | 54,7 | 27 | 4 | | Эк | 252 | 156,3 | 44 | | 104 | 4 | 4 | | 0,3 | 68,7 | 27 | 7 | |
| 108 | 64,3 | 18 | | 42 | 2 | 2 | | 0,3 | 16,7 | 27 | 3 | | Эк | 288 | 186,3 | 56 | | 122 | 4 | 4 | | 0,3 | 74,7 | 27 | 8 | |
| 108 | 72,2 | 18 | | 50 | 2 | 2 | 0,2 | | 35,8 | | 3 | | За | 108 | 72,2 | 18 | | 50 | 2 | 2 | 0,2 | | 35,8 | | 3 | |
| 108 | 74,2 | 20 | | 50 | 2 | 2 | 0,2 | | 33,8 | | 3 | | За | 108 | 74,2 | 20 | | 50 | 2 | 2 | 0,2 | | 33,8 | | 3 | |
| 72 | 52,2 | 14 | | 34 | 2 | 2 | 0,2 | | 19,8 | | 2 | | За | 72 | 52,2 | 14 | | 34 | 2 | 2 | 0,2 | | 19,8 | | 2 | |
| 108 | 80 | 20 | | 56 | 2 | 2 | | | 28 | | 3 | | | 216 | 176 | 50 | | 120 | 4 | 2 | | | 40 | | 6 | |
| 108 | 102 | 30 | | 68 | 2 | 2 | | | 6 | | 3 | | | 108 | 102 | 30 | | 68 | 2 | 2 | | | 6 | | 3 | |
| 40 | 22,2 | | | 18 | 2 | 2 | 0,2 | | 17,8 | | | | За | 80 | 42,2 | | | 36 | 4 | 2 | 0,2 | | 37,8 | | | |
| 40 | 22,2 | | | 18 | 2 | 2 | 0,2 | | 17,8 | | | | За | 80 | 42,2 | | | 36 | 4 | 2 | 0,2 | | 37,8 | | | |
| 108 | 74,2 | 20 | | 50 | 2 | 2 | 0,2 | | 33,8 | | 3 | | За | 108 | 74,2 | 20 | | 50 | 2 | 2 | 0,2 | | 33,8 | | 3 | |
| 108 | 74,2 | 20 | | 50 | 2 | 2 | 0,2 | | 33,8 | | 3 | | За | 108 | 74,2 | 20 | | 50 | 2 | 2 | 0,2 | | 33,8 | | 3 | |
| 108 | 74,2 | 20 | | 50 | 2 | 2 | 0,2 | | 33,8 | | 3 | | За | 108 | 74,2 | 20 | | 50 | 2 | 2 | 0,2 | | 33,8 | | 3 | |
| 108 | 74,2 | 20 | | 50 | 2 | 2 | 0,2 | | 33,8 | | 3 | | За | 108 | 74,2 | 20 | | 50 | 2 | 2 | 0,2 | | 33,8 | | 3 | |
| 36 | 10,2 | 6 | | | 2 | 2 | 0,2 | | 25,8 | | 1 | | За | 36 | 10,2 | 6 | | | 2 | 2 | 0,2 | | 25,8 | | 1 | |

Эк(2) За(7)

Эк(5) За(8)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|---|--|----|---|---|-----|--|------|--|---|---|-----|-----|------|---|--|----|---|---|-----|--|------|--|---|
| 108 | 36,2 | 2 | | 30 | 2 | 2 | 0,2 | | 71,8 | | 3 | 2 | | 108 | 36,2 | 2 | | 30 | 2 | 2 | 0,2 | | 71,8 | | 3 |
| 108 | 36,2 | 2 | | 30 | 2 | 2 | 0,2 | | 71,8 | | 3 | 2 | 3аО | 108 | 36,2 | 2 | | 30 | 2 | 2 | 0,2 | | 71,8 | | 3 |

6 5/6

Недель

41 5/6

ТО: 37
1/3
Э: 2 1/2

2

2

$8 \frac{1}{6}$

| № | Индекс | Наименование | Семестр 9 | | | | | | | | | | | | | | | Неделя | Контроль |
|--|-----------|---|--|---------------------|--------------|------------|-----|------------|-----------|-----------|------------|------------|--------------|-----------|-----------|---------------------------|-----------|--------|----------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | з.е. | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | Конс | КААТ 3 | КААТ Э | СР | Контр оль | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1116 | | | | | | | | | | | | | 31 | 20 2/6 | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1116 | | | | | | | | | | | | | 31 | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | | ОП, факультативы (в период ТО) | 55 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | 36,3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | 37,9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1116 | 713,1 | 200 | | 482 | 16 | 14 | 0,2 | 0,9 | 321,9 | 81 | 31 | ТО: 18 5/6 Э: 1 1/2 | | | |
| 1 | Б1.О.41 | Клиническая и экспериментальная хирургия | Эк | 108 | 40,3 | 6 | | 30 | 2 | 2 | | 0,3 | 40,7 | 27 | 3 | | | | |
| 2 | Б1.О.42 | Безопасность жизнедеятельности | Эк | 180 | 80,3 | 20 | | 56 | 2 | 2 | | 0,3 | 72,7 | 27 | 5 | | | | |
| 3 | Б1.О.43 | Медицинские технологии | Эк | 252 | 144,3 | 48 | | 90 | 2 | 4 | | 0,3 | 80,7 | 27 | 7 | | | | |
| 4 | Б1.О.44 | Организация и планирование исследовательской работы | За | 72 | 54,2 | 14 | | 36 | 2 | 2 | 0,2 | | 17,8 | | 2 | | | | |
| 5 | Б1.О.45 | Неврология и психиатрия | | 108 | 84 | 26 | | 54 | 2 | 2 | | | 24 | | 3 | | Эк | | |
| 6 | Б1.О.46 | Введение в судебно-медицинскую экспертизу | | | | | | | | | | | | | | | За | | |
| 7 | Б1.О.47 | Внутренние болезни | | 144 | 114 | 32 | | 80 | 2 | | | | 30 | | 4 | | | | |
| 8 | Б1.О.48 | Медицинская биохимия | | 108 | 90 | 20 | | 68 | 2 | | | | 18 | | 3 | | | | |
| 9 | Б1.О.49 | Клиническая лабораторная диагностика | | 144 | 106 | 34 | | 68 | 2 | 2 | | | 38 | | 4 | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк(3) За | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.О.4(П) | Производственная практика: научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | | |
| | Б2.О.5(П) | Производственная практика: клиническая практика (помощник врача клинико-лабораторной диагностики) | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | 1 2/6 | | | |

| |
|-----------------------|
| |
| Недель |
| 41 5/6 |
| |
| ТО: 31 5/6 Э: 2 |

| |
|-------|
| |
| 8 |
| 4 |
| 4 |
| |
| 8 1/6 |

| Семестр С | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|------|--------|--------|-------|-----------|-----------|-----------|---------------|---------------------|------------|-----|------------|-----------|-----------|------------|------------|--------------|-----------|-----------|---------------------------|-----------|--------|
| Академических часов | | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | |
| Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | Конс | КААТ 3 | КААТ Э | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | Конс | КААТ 3 | КААТ Э | СР | Контр оль | | | Всего |
| 1116 | | | | | | | | | | | 31 | 20 4/6 | | 2160 | | | | | | | | | | | | 60 | 41 4/6 |
| 1116 | | | | | | | | | | | 31 | | | 2160 | | | | | | | | | | | | 60 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 24,8 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 27 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 17,2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 18,2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | ТО: Э: | 1044 | 712,1 | 196 | | 478 | 18 | 18 | 1,2 | 0,9 | 259,9 | 72 | 29 | ТО: 19 2/3 Э: 1 1/3 | | |
| | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 116,3 | 32 | | 80 | 2 | 2 | | 0,3 | 45,7 | 18 | 5 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 116,3 | 26 | | 86 | 2 | 2 | | 0,3 | 36,7 | 27 | 5 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 118,3 | 38 | | 76 | 2 | 2 | | 0,3 | 34,7 | 27 | 5 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 3а | 108 | 76,2 | 22 | | 50 | 2 | 2 | 0,2 | | 31,8 | | 3 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 3а | 72 | 52,2 | 14 | | 34 | 2 | 2 | 0,2 | | 19,8 | | 2 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 3а | 72 | 52,2 | 14 | | 34 | 2 | 2 | 0,2 | | 19,8 | | 2 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 3а | 108 | 76,2 | 22 | | 50 | 2 | 2 | 0,2 | | 31,8 | | 3 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 3а | 72 | 52,2 | 14 | | 34 | 2 | 2 | 0,2 | | 19,8 | | 2 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 3а | 72 | 52,2 | 14 | | 34 | 2 | 2 | 0,2 | | 19,8 | | 2 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 3а | 72 | 52,2 | 14 | | 34 | 2 | 2 | 0,2 | | 19,8 | | 2 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Эк(3) 3а(6) | | | | | | | | | | | | | | |
| 900 | 300,2 | 2 | | 294 | 2 | 2 | 0,2 | | 599,8 | | 25 | 16 2/3 | | 900 | 300,2 | 2 | | 294 | 2 | 2 | 0,2 | | 599,8 | | 25 | 16 2/3 | |
| 900 | 300,2 | 2 | | 294 | 2 | 2 | 0,2 | | 599,8 | | 25 | 16 2/3 | 3аО | 900 | 300,2 | 2 | | 294 | 2 | 2 | 0,2 | | 599,8 | | 25 | 16 2/3 | |
| 216 | 9 | | | | 4 | 4 | | 1 | 153 | 54 | 6 | 4 | | 216 | 9 | | | | 4 | 4 | | 1 | 153 | 54 | 6 | 4 | |
| 72 | 4,5 | | | | 2 | 2 | | 0,5 | 40,5 | 27 | 2 | 1 1/3 | Эк | 72 | 4,5 | | | | 2 | 2 | | 0,5 | 40,5 | 27 | 2 | 1 1/3 | |
| 144 | 4,5 | | | | 2 | 2 | | 0,5 | 112,5 | 27 | 4 | 2 2/3 | Эк | 144 | 4,5 | | | | 2 | 2 | | 0,5 | 112,5 | 27 | 4 | 2 2/3 | |
| | | | | | | | | | | | 7 4/6 | | | | | | | | | | | | 8 2/6 | | | | |

| Название практики | Курс | Сем. курса | Продолжительность (недель) | |
|---|------|------------|----------------------------|-----|
| Вид практики: Учебная практика | | | | |
| Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы (биологическая)) | 1 | 2 | 3 | 1/3 |
| | | | 3 | 1/3 |
| Учебная практика: ознакомительная практика (помощник младшего медицинского персонала клинико-диагностической лаборатории) | 3 | 2 | 2 | |
| | | | 2 | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | |
| Производственная практика: клиническая практика (помощник среднего медицинского персонала клинико-диагностической лаборатории) | 4 | 2 | 2 | |
| | | | 2 | |
| Производственная практика: научно-исследовательская работа | 5 | 2 | 4 | |
| | | | 4 | |
| Производственная практика: клиническая практика (помощник врача клинико-лабораторной диагностики) | 5 | 2 | 4 | |
| | | | 4 | |
| Производственная практика: преддипломная практика | 6 | 2 | 16 | 2/3 |
| | | | 16 | 2/3 |
| Итого по факту | | | 32 | |
| Итого по плану | | | 32 | |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Всего | |
|--------|---|---|-------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|---|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 302 | 370 | 370 | 65 | 30 | 35 | 61 | 32 | 29 | 61 | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 301 | 360 | 360 | 61 | 30 | 31 | 56 | 28 | 28 | 61 | |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 95% | 5% | 53.3% | 250 | 306 | 306 | 56 | 30 | 26 | 56 | 28 | 28 | 58 | |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | 235 | 291 | 291 | 56 | 30 | 26 | 56 | 28 | 28 | 58 | |
| Б1.УОО | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 15 | 30 | 15 | | | | | | | | |
| Б2 | Практика | 100% | 0% | 0% | 45 | 48 | 48 | 5 | | 5 | | | | 3 | |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | 45 | 48 | 48 | 5 | | 5 | | | | 3 | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 1 | 10 | 10 | 4 | | 4 | 5 | 4 | 1 | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 52.9 | - | 53 | 53.9 | - | 51.6 | 51.8 | - | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | | 36.4 | - | 35.8 | 35.8 | - | 35.9 | 36 | - | |
| | | элективные дисциплины по физ.к. | | | | | 1 | - | 1.6 | 2.3 | - | 1.1 | 1.2 | - | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 7512.2 | - | 771.1 | 633.7 | - | 730.5 | 655.9 | - | |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | | 192.2 | - | 32 | 38 | - | 20 | 20 | - | |
| | | Блок Б2 | | | | | 703.2 | - | | 150.2 | - | | | - | |
| | | Блок Б3 | | | | | 9 | - | | | - | | | - | |
| | | Блок ФТД | | | | | 83.3 | - | | 30.4 | - | 28.5 | 14.2 | - | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 8307.7 | - | 771.1 | 814.3 | - | 759 | 670.1 | - | |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 4 | 1 | 3 | | 6 | 1 | 5 | 4 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 8 | 4 | 4 | | 3 | 1 | 2 | 6 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 1 | | 1 | | | | | 1 |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 29.51% | | | | | | | | |
| | Объем обязательной части от общего объема программы (%) | | | | | | 94.2% | | | | | | | | |
| | Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 66.22% | | | | | | | | |

