Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 04.04.2023 12:35:45
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757c

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уральский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

**УТВЕРЖДАЮ**

*И. о. ректора* _____ *Фамилия И.О.*

*"""___"" _____ 20___ г."*

*План одобрен Ученым советом вуза*

*Протокол №* *от*

# ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ

по программе аспирантуры

**1.5.4.**

1.5.4. Биохимия

*Кафедра:* Кафедра биохимии

| | |
|---|---|
| *Год начала освоения* | 2022 |
| *Учебный год* | 2022-2023 |
| *Федеральные государственные требования* | № 951 от 20.10.2021 |

| |
|---|
| *Форма обучения: Очная* |
| *Срок освоения: 4 г.* |

## Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 4 | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 3 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 |
| I | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н<br>*<br>Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н<br>Н | Э | К | К | Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н | Н | Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н | Н<br>Н | Н | Н | | | | *<br>* | | Э | Э | Н | Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н<br>*<br>Н | Н | Н | Н |
| II | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | *<br>Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н | | | | | | Э | К | К | Н | Н | Н | Н | Н | Н | *<br>Н<br>Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н | *<br>Н<br>Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н<br>Н<br>Н<br>*<br>Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н<br>*<br>Н | Н | Н | П | П | П<br>П<br>П<br>П<br>*<br>П | П | Э<br>Э<br>Э<br>Э<br>Э | Н |
| III | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | *<br>Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н<br>Н | Э | К | К | Н | Н | Н | Н | Н | Н | *<br>Н<br>Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н | *<br>Н<br>Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н<br>*<br>Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н<br>Н<br>* | Н | Н | Н | Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н<br>*<br>Н | Н | Э | Н |
| IV | Н | Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н<br>*<br>Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н | К | К | Н | Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н | Г<br>Г<br>Г<br>Г<br>*<br>Г | Г | Г | Г |

## Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | |
| | Дисциплины (модули) | 4 1/6 | 6 1/6 | 10 2/6 | 5 3/6 | 3 2/6 | 8 5/6 | 4 1/6 | 2 5/6 | 7 | 4/6 | | 4/6 | 26 5/6 |
| П | Практика | | | | | 4 | 4 | | | | | | | 4 |
| Н | Научный компонент | 11 4/6 | 19 | 30 4/6 | 10 2/6 | 19 | 29 2/6 | 11 4/6 | 22 2/6 | 34 | 15 4/6 | 18 2/6 | 34 | 128 |
| Э | Промежуточная аттестация | 1 | 2 | 3 | 1 | 5/6 | 1 5/6 | 1 | 1 | 2 | 3/6 | | 3/6 | 7 2/6 |
| Г | Итоговая аттестация | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 |
| К | Каникулы | 2 | 5 | 7 | 2 | 5 | 7 | 2 | 6 | 8 | 2 | 7 5/6 | 9 5/6 | 31 5/6 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1/6 (1 дн) | 5/6 (5 дн) | 1 (6 дн) | 1/6 (1 дн) | 5/6 (5 дн) | 1 (6 дн) | 1/6 (1 дн) | 5/6 (5 дн) | 1 (6 дн) | 1/6 (1 дн) | 5/6 (5 дн) | 1 (6 дн) | 4 (24 дн) |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | |
| Итого | | 19 | 33 | **52** | 19 | 33 | **52** | 19 | 33 | **52** | 19 | 33 | **52** | 208 |
| Аспирантов | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Сдающих канд. экз. | | | | | |
| Соискателей с руков. | | | | | |
| Изучающих ФД | | | | | |
| Групп | | | | | |

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

| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Кур |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Реферат | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Контроль | Пр. подгот | з.е. |
| **1.Научный компонент** | | | | | | | 192 | 192 | 6912 | 6912 | | | 6912 | | | 17.5 |
| **1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите** | | | | | | | 180 | 180 | 6480 | 6480 | | | 6480 | | | 16 |
| + | 1.1.1(Н) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | | 12345678 | | | 180 | 180 | 6480 | 6480 | | | 6480 | | | 16 |
| **1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты** | | | | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | | | 432 | | | 1.5 |
| + | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций | | 12345678 | | | 12 | 12 | 432 | 432 | | | 432 | | | 1.5 |
| **1.3 Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2.Образовательный компонент** | | | | | | | 41 | 41 | 1476 | 1476 | 534 | 534 | 870 | 72 | | 6 |
| **2.1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | 35 | 35 | 1260 | 1260 | 534 | 534 | 654 | 72 | | 6 |
| **+** | 2.1.1 | **Факультативные дисциплины** | | **3** | | | 2 | **2** | **72** | **72** | **36** | **36** | **36** | | | |
| + | 2.1.1.1 | Методологические и теоретические основы научных исследований в клинической медицине | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | |
| + | 2.1.2 | История и философия науки | 2 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 66 | 66 | 42 | 36 | | 1 |
| + | 2.1.3 | Иностранный язык | 2 | 1 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 72 | 72 | 72 | 36 | | 2 |
| + | 2.1.4 | Биохимия | 7 | | 23456 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 60 | 60 | 264 | | | 1 |
| + | 2.1.5 | Методология научного исследования и основы доказательной медицины | 2 | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 80 | 80 | 64 | | | 2 |
| + | 2.1.6 | Педагогика и психология высшей школы | | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 72 | 72 | 36 | | | |
| **+** | 2.1.7 | **Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)** | | **5** | | | 4 | **4** | **144** | **144** | **74** | **74** | **70** | | | |
| + | 2.1.7.1 | Избранные вопросы клинической лабораторной диагностики | | 5 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 74 | 74 | 70 | | | |
| - | 2.1.7.2 | Общественное здоровье и здравоохранение (адаптационный модуль) | | 5 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 74 | 74 | 70 | | | |
| **+** | 2.1.8 | **Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)** | | **3** | | | 4 | **4** | **144** | **144** | **74** | **74** | **70** | | | |
| + | 2.1.8.1 | Информационные технологии в науке и образовании | | 3 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 74 | 74 | 70 | | | |
| - | 2.1.8.2 | Избранные вопросы геронтологии и гериатрии | | 3 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 74 | 74 | 70 | | | |
| **2.2.Практика** | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | |
| + | 2.2.1(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Педагогическая практика | | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 108 | | | |
| + | 2.2.2(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Научно-исследовательская практика | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 108 | | | |
| **2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.Итоговая аттестация** | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 324 | | | |
| + | 3.1 | Итоговая аттестация | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 324 | | | |

| с 1 | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семест р 2 | Семест р 3 | Семест р 4 | Семест р 5 | Семест р 6 | Семест р 7 | Семест р 8 | | |
| з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование |
| 28.5 | 15.5 | 28.5 | 17.5 | 33.5 | 23.5 | 27.5 | | |
| 27 | 14 | 27 | 16 | 32 | 22 | 26 | | |
| 27 | 14 | 27 | 16 | 32 | 22 | 26 | | |
| 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | | |
| 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | | |
| | | | | | | | | |
| 9 | 8 | 10.5 | 5.5 | 1 | 1 | | | |
| 9 | 8 | 4.5 | 5.5 | 1 | 1 | | | |
| | 2 | | | | | | | |
| | 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 1.5 | 1.5 | 1 | 1 | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | |
| | | | 4 | | | | | |
| | | | 4 | | | | | |
| | | | 4 | | | | | |
| | 4 | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | |
| | | 6 | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | 9 | | |
| | | | | | | 9 | | |

| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | Кур | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Реферат | Факт | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль |
| **1.Научный компонент** | | | | | | | 192 | 6912 | | 6912 | | 17.5 | | | | 630 | |
| **1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите** | | | | | | | 180 | 6480 | | 6480 | | 16 | | | | 576 | |
| + | 1.1.1(Н) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | | 12345678 | | | 180 | 6480 | | 6480 | | 16 | | | | 576 | |
| **1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты** | | | | | | | 12 | 432 | | 432 | | 1.5 | | | | 54 | |
| + | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций | | 12345678 | | | 12 | 432 | | 432 | | 1.5 | | | | 54 | |
| **1.3 Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2.Образовательный компонент** | | | | | | | 41 | 1476 | 534 | 870 | 72 | 6 | 24 | | 82 | 110 | |
| **2.1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | 35 | 1260 | 534 | 654 | 72 | 6 | 24 | | 82 | 110 | |
| **+** | 2.1.1 | **Факультативные дисциплины** | | **3** | | | **2** | **72** | **36** | **36** | | | | | | | |
| + | 2.1.1.1 | Методологические и теоретические основы научных исследований в клинической медицине | | 3 | | | 2 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | |
| + | 2.1.2 | История и философия науки | 2 | | | | 4 | 144 | 66 | 42 | 36 | 1 | 6 | | 12 | 18 | |
| + | 2.1.3 | Иностранный язык | 2 | 1 | | | 5 | 180 | 72 | 72 | 36 | 2 | | | 36 | 36 | |
| + | 2.1.4 | Биохимия | 7 | | 23456 | | 9 | 324 | 60 | 264 | | 1 | | | 12 | 24 | |
| + | 2.1.5 | Методология научного исследования и основы доказательной медицины | 2 | 1 | | | 4 | 144 | 80 | 64 | | 2 | 18 | | 22 | 32 | |
| + | 2.1.6 | Педагогика и психология высшей школы | | | 4 | | 3 | 108 | 72 | 36 | | | | | | | |
| **+** | 2.1.7 | **Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)** | | **5** | | | **4** | **144** | **74** | **70** | | | | | | | |
| + | 2.1.7.1 | Избранные вопросы клинической лабораторной диагностики | | 5 | | | 4 | 144 | 74 | 70 | | | | | | | |
| - | 2.1.7.2 | Общественное здоровье и здравоохранение (адаптационный модуль) | | 5 | | | 4 | 144 | 74 | 70 | | | | | | | |
| **+** | 2.1.8 | **Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)** | | **3** | | | **4** | **144** | **74** | **70** | | | | | | | |
| + | 2.1.8.1 | Информационные технологии в науке и образовании | | 3 | | | 4 | 144 | 74 | 70 | | | | | | | |
| - | 2.1.8.2 | Избранные вопросы геронтологии и гериатрии | | 3 | | | 4 | 144 | 74 | 70 | | | | | | | |
| **2.2.Практика** | | | | | | | 6 | 216 | | 216 | | | | | | | |
| + | 2.2.1(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Педагогическая практика | | | 4 | | 3 | 108 | | 108 | | | | | | | |
| + | 2.2.2(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Научно-исследовательская практика | | 4 | | | 3 | 108 | | 108 | | | | | | | |
| **2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.Итоговая аттестация** | | | | | | | 9 | 324 | | 324 | | | | | | | |
| + | 3.1 | Итоговая аттестация | | | | | 9 | 324 | | 324 | | | | | | | |

| с 1 | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 2 | | | | | | Семестр 3 | | | | | | Семестр 4 | | | | | | Семестр 5 | | | | | | |
| з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. |
| 28.5 | | | | 1026 | | 15.5 | | | | 558 | | 28.5 | | | | 1026 | | 17.5 | | | | 630 | | 33.5 |
| 27 | | | | 972 | | 14 | | | | 504 | | 27 | | | | 972 | | 16 | | | | 576 | | 32 |
| 27 | | | | 972 | | 14 | | | | 504 | | 27 | | | | 972 | | 16 | | | | 576 | | 32 |
| 1.5 | | | | 54 | | 1.5 | | | | 54 | | 1.5 | | | | 54 | | 1.5 | | | | 54 | | 1.5 |
| 1.5 | | | | 54 | | 1.5 | | | | 54 | | 1.5 | | | | 54 | | 1.5 | | | | 54 | | 1.5 |
| 9 | 36 | | 100 | 116 | 72 | 8 | 30 | | 98 | 160 | | 10.5 | 18 | | 72 | 288 | | 5.5 | 30 | | 44 | 124 | | 1 |
| 9 | 36 | | 100 | 116 | 72 | 8 | 30 | | 98 | 160 | | 4.5 | 18 | | 72 | 72 | | 5.5 | 30 | | 44 | 124 | | 1 |
| | | | | | | 2 | | | **36** | **36** | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 2 | | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 18 | | 30 | 24 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 12 | 24 | | 2 | | | 18 | 54 | | 1.5 | | | 18 | 36 | | 1.5 | | | | 54 | | 1 |
| 2 | 18 | | 22 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 3 | 18 | | 54 | 36 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | **30** | | **44** | **70** | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 30 | | 44 | 70 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 30 | | 44 | 70 | | |
| | | | | | | 4 | **30** | | **44** | **70** | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 4 | 30 | | 44 | 70 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 4 | 30 | | 44 | 70 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 216 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 108 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 108 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 6 | | | | | Семестр 7 | | | | | | Семестр 8 | | | | | |
| Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль |
| | | | 1206 | | 23.5 | | | | 846 | | 27.5 | | | | 990 | |
| | | | 1152 | | 22 | | | | 792 | | 26 | | | | 936 | |
| | | | 1152 | | 22 | | | | 792 | | 26 | | | | 936 | |
| | | | 54 | | 1.5 | | | | 54 | | 1.5 | | | | 54 | |
| | | | 54 | | 1.5 | | | | 54 | | 1.5 | | | | 54 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 36 | | 1 | | | | 36 | | | | | | | |
| | | | 36 | | 1 | | | | 36 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 36 | | 1 | | | | 36 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 9 | | | | 324 | |
| | | | | | | | | | | | 9 | | | | 324 | |

| Индекс | Наименование |
|---|---|
| 1 | Научный компонент |
| 1.1 | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите |
| 1.1.1(Н) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите |
| 1.2 | Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты |
| 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций |
| 1.3 | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования |
| 2 | Образовательный компонент |
| 2.1 | Дисциплины (модули) |
| 2.1.1 | Факультативные дисциплины |
| 2.1.1.1 | Методологические и теоретические основы научных исследований в клинической медицине |
| 2.1.2 | История и философия науки |
| 2.1.3 | Иностранный язык |
| 2.1.4 | Биохимия |
| 2.1.5 | Методология научного исследования и основы доказательной медицины |
| 2.1.6 | Педагогика и психология высшей школы |
| 2.1.7 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) |
| 2.1.7.1 | Избранные вопросы клинической лабораторной диагностики |
| 2.1.7.2 | Общественное здоровье и здравоохранение (адаптационный модуль) |
| 2.1.8 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) |
| 2.1.8.1 | Информационные технологии в науке и образовании |
| 2.1.8.2 | Избранные вопросы геронтологии и гериатрии |
| 2.2 | Практика |
| 2.2.1(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Педагогическая практика |
| 2.2.2(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Научно-исследовательская практика |
| 2.3 | Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике |
| 3 | Итоговая аттестация |
| 3.1 | Итоговая аттестация |

| Формируемые компетенции |
| --- |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **846** | | | | | | | **23.5** | 16 5/6 | | **1350** | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **846** | | | | | | | **23.5** | | | **1350** | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **51.9** | | | | | | | | | | **40.9** | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | **36** | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | **25.5** | | | | | | | | | | **22.1** | | | | |
| | | Контактная работа | | **25.5** | | | | | | | | | | **22.1** | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **216** | **106** | **24** | | **82** | **110** | | **6** | ТО: 4 1/6 Э: 1 | | **324** | **136** | **36** | | **100** |
| 1 | 2.1.2 | История и философия науки | | **36** | 18 | 6 | | 12 | 18 | | 1 | | Эк | **108** | 48 | 18 | | 30 |
| 2 | 2.1.3 | Иностранный язык | За | **72** | 36 | | | 36 | 36 | | 2 | | Эк | **108** | 36 | | | 36 |
| 3 | 2.1.4 | Биохимия | | **36** | 12 | | | 12 | 24 | | 1 | | ЗаО | **36** | 12 | | | 12 |
| 4 | 2.1.5 | Методология научного исследования и основы доказательной медицины | За | **72** | 40 | 18 | | 22 | 32 | | 2 | | Эк | **72** | 40 | 18 | | 22 |
| **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | За(2) | | | | | | | | | | Эк(3) ЗаО | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | 630 | | | | | 630 | | 17.5 | 11 2/3 | | 1026 | | | | |
| | 1.1.1(Н) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | За | 576 | | | | | 576 | | 16 | 10 2/3 | За | 972 | | | | |
| | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций | За | 54 | | | | | 54 | | 1.5 | 1 | За | 54 | | | | |
| **ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | |

| | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| з | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| СР | Контроль | | | | Всего | Контакт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Всего | | | |
| | | **37.5** | 27 1/6 | | **2196** | | | | | | | **61** | 44 | | |
| | | **37.5** | | | **2196** | | | | | | | **61** | | | |
| | | | | | **46.4** | | | | | | | | | | |
| | | | | | **18** | | | | | | | | | | |
| | | | | | **23.8** | | | | | | | | | | |
| | | | | | **23.8** | | | | | | | | | | |
| **116** | **72** | **9** | ТО: 6 1/6 Э: 2 | | **540** | **242** | **60** | | **182** | **226** | **72** | **15** | ТО: 10 1/3 Э: 3 | | |
| 24 | 36 | 3 | | Эк | **144** | 66 | 24 | | 42 | 42 | 36 | 4 | | | 12 |
| 36 | 36 | 3 | | Эк За | **180** | 72 | | | 72 | 72 | 36 | 5 | | | 12 |
| 24 | | 1 | | ЗаО | **72** | 24 | | | 24 | 48 | | 2 | | | 1234567 |
| 32 | | 2 | | Эк За | **144** | 80 | 36 | | 44 | 64 | | 4 | | | 12 |
| | | | | Эк(3) За(2) ЗаО | | | | | | | | | | | |
| 1026 | | 28.5 | 19 | | 1656 | | | | | 1656 | | 46 | 30 2/3 | | |
| 972 | | 27 | 18 | За(2) | 1548 | | | | | 1548 | | 43 | 28 2/3 | | 12345678 |
| 54 | | 1.5 | 1 | За(2) | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | 12345678 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 5 | | | | | | | | | | 7 | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **846** | | | | | | | **23.5** | 16 5/6 | | **1404** | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **846** | | | | | | | **23.5** | | | **1404** | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **52.4** | | | | | | | | | | **48.6** | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | **23.3** | | | | | | | | | | **27** | | | | |
| | | Контактная работа | | **23.3** | | | | | | | | | | **27** | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **288** | **128** | **30** | | **98** | **160** | | **8** | ТО: 5 1/2 Э: 1 | | **162** | **90** | **18** | | **72** |
| 1 | 2.1.1 | Факультативные дисциплины | За | **72** | 36 | | | 36 | 36 | | 2 | | | | | | | |
| 2 | 2.1.1.1 | Методологические и теоретические основы научных исследований в клинической медицине | За | **72** | 36 | | | 36 | 36 | | 2 | | | | | | | |
| 3 | 2.1.4 | Биохимия | ЗаО | **72** | 18 | | | 18 | 54 | | 2 | | ЗаО | **54** | 18 | | | 18 |
| 4 | 2.1.6 | Педагогика и психология высшей школы | | | | | | | | | | | ЗаО | **108** | 72 | 18 | | 54 |
| 5 | 2.1.8.1 | Информационные технологии в науке и образовании | За | **144** | 74 | 30 | | 44 | 70 | | 4 | | | | | | | |
| 6 | *2.1.8.2* | *Избранные вопросы геронтологии и гериатрии* | За | **144** | 74 | 30 | | 44 | 70 | | 4 | | | | | | | |
| **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | За(2) ЗаО | | | | | | | | | | ЗаО(2) | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | 558 | | | | | 558 | | 15.5 | 10 1/3 | | 1242 | | | | |
| | 2.2.1(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Педагогическая практика | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | | | | |
| | 2.2.2(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Научно-исследовательская практика | | | | | | | | | | | За | 108 | | | | |
| | 1.1.1(Н) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | За | 504 | | | | | 504 | | 14 | 9 1/3 | За | 972 | | | | |
| | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций | За | 54 | | | | | 54 | | 1.5 | 1 | За | 54 | | | | |
| **ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | |

| | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| в | | | | | Академических часов | | | | | | | з.е. | | | |
| СР | Контроль | з.е. | Недель | Контроль | Всего | Контакт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Всего | Недель | | |
| | | **39** | 27 1/6 | | **2250** | | | | | | | **62.5** | 44 | | |
| | | **39** | | | **2250** | | | | | | | **62.5** | | | |
| | | | | | **50.5** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | **25.2** | | | | | | | | | | |
| | | | | | **25.2** | | | | | | | | | | |
| **72** | | **4.5** | ТО: 3 1/3 Э: 5/6 | | **450** | **218** | **48** | | **170** | **232** | | **12.5** | ТО: 8 5/6 Э: 1 5/6 | | |
| | | | | За | **72** | 36 | | | 36 | 36 | | 2 | | | 3 |
| | | | | За | **72** | 36 | | | 36 | 36 | | 2 | | | 3 |
| 36 | | 1.5 | | ЗаО(2) | **126** | 36 | | | 36 | 90 | | 3.5 | | | 1234567 |
| 36 | | 3 | | ЗаО | **108** | 72 | 18 | | 54 | 36 | | 3 | | | 4 |
| | | | | За | **144** | 74 | 30 | | 44 | 70 | | 4 | | | 3 |
| | | | | За | **144** | 74 | 30 | | 44 | 70 | | 4 | | | 3 |
| | | | | За(2) ЗаО(3) | | | | | | | | | | | |
| 1242 | | 34.5 | 23 | | 1800 | | | | | 1800 | | 50 | 33 1/3 | | |
| 108 | | 3 | 2 | ЗаО | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | 4 |
| 108 | | 3 | 2 | За | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | 4 |
| 972 | | 27 | 18 | За(2) | 1476 | | | | | 1476 | | 41 | 27 1/3 | | 12345678 |
| 54 | | 1.5 | 1 | За(2) | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | 12345678 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 5 | | | | | | | | | | 7 | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **828** | | | | | | | **23** | 16 5/6 | | **1242** | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **828** | | | | | | | **23** | | | **1242** | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **47.6** | | | | | | | | | | **12.8** | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | **17.8** | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Контактная работа | | **17.8** | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **198** | **74** | **30** | | **44** | **124** | | **5.5** | ТО: 4 1/6 Э: 1 | | **36** | | | | |
| 1 | 2.1.4 | Биохимия | ЗаО | **54** | | | | | 54 | | 1.5 | | ЗаО | **36** | | | | |
| 2 | 2.1.7.1 | Избранные вопросы клинической лабораторной диагностики | За | **144** | 74 | 30 | | 44 | 70 | | 4 | | | | | | | |
| 3 | *2.1.7.2* | *Общественное здоровье и здравоохранение (адаптационный модуль)* | За | **144** | 74 | 30 | | 44 | 70 | | 4 | | | | | | | |
| **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | За ЗаО | | | | | | | | | | ЗаО | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | 630 | | | | | 630 | | 17.5 | 11 2/3 | | 1206 | | | | |
| | 1.1.1(Н) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | За | 576 | | | | | 576 | | 16 | 10 2/3 | За | 1152 | | | | |
| | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций | За | 54 | | | | | 54 | | 1.5 | 1 | За | 54 | | | | |
| **ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | |

| | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| з | | | | | Академических часов | | | | | | | з.е. | | | |
| СР | Контроль | з.е. | Недель | Контроль | Всего | Контакт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Всего | Недель | | |
| | | **34.5** | 26 1/6 | | **2070** | | | | | | | **57.5** | 43 | | |
| | | **34.5** | | | **2070** | | | | | | | **57.5** | | | |
| | | | | | **30.2** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | **8.9** | | | | | | | | | | |
| | | | | | **8.9** | | | | | | | | | | |
| **36** | | **1** | ТО: 2 5/6 Э: 1 | | **234** | **74** | **30** | | **44** | **160** | | **6.5** | ТО: 7 Э: 2 | | |
| 36 | | 1 | | ЗаО(2) | **90** | | | | | 90 | | 2.5 | | | 1234567 |
| | | | | За | **144** | 74 | 30 | | 44 | 70 | | 4 | | | 5 |
| | | | | За | **144** | 74 | 30 | | 44 | 70 | | 4 | | | 5 |
| | | | | За ЗаО(2) | | | | | | | | | | | |
| 1206 | | 33.5 | 22 1/3 | | 1836 | | | | | 1836 | | 51 | 34 | | |
| 1152 | | 32 | 21 1/3 | За(2) | 1728 | | | | | 1728 | | 48 | 32 | | 12345678 |
| 54 | | 1.5 | 1 | За(2) | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | 12345678 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 6 | | | | | | | | | | 8 | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 7 | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **882** | | | | | | | **24.5** | 16 5/6 | | **1314** | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **882** | | | | | | | **24.5** | | | **1314** | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **54** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Контактная работа | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **36** | | | | | **36** | | **1** | ТО: 2/3 Э: 1/2 | | | | | | | |
| 1 | 2.1.4 | Биохимия | Эк | **36** | | | | | 36 | | 1 | | | | | | | | |
| **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Эк | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | 846 | | | | | 846 | | 23.5 | 15 2/3 | | 990 | | | | | |
| | 1.1.1(Н) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | За | 792 | | | | | 792 | | 22 | 14 2/3 | За | 936 | | | | | |
| | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций | За | 54 | | | | | 54 | | 1.5 | 1 | За | 54 | | | | | |
| **ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | 324 | | | | | |
| | 3.1 | Итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | 324 | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | |

| | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| з | | | | | Академических часов | | | | | | | з.е. | | | |
| СР | Контроль | з.е. | Недель | Контроль | Всего | Контакт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Всего | Недель | | |
| | | **36.5** | 24 2/6 | | **2196** | | | | | | | **61** | 41 1/6 | | |
| | | **36.5** | | | **2196** | | | | | | | **61** | | | |
| | | | | | **27** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ТО: Э: | | **36** | | | | | **36** | | **1** | ТО: 2/3 Э: 1/2 | | |
| | | | | Эк | **36** | | | | | 36 | | 1 | | | 1234567 |
| | | | | Эк | | | | | | | | | | | |
| 990 | | 27.5 | 18 1/3 | | 1836 | | | | | 1836 | | 51 | 34 | | |
| 936 | | 26 | 17 1/3 | За(2) | 1728 | | | | | 1728 | | 48 | 32 | | 12345678 |
| 54 | | 1.5 | 1 | За(2) | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | 12345678 |
| 324 | | 9 | 6 | | 324 | | | | | 324 | | 9 | 6 | | |
| 324 | | 9 | 6 | | 324 | | | | | 324 | | 9 | 6 | | 8 |
| | | | 7 5/6 | | | | | | | | | | 9 5/6 | | |

| - | - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| **1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите** | | | | | | | | | | | |
| + | 1.1.1(Н) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | 1 | 16 | 576 | | | | | | |
| | | | 2 | 27 | 972 | | | | | | |
| | | | 3 | 14 | 504 | | | | | | |
| | | | 4 | 27 | 972 | | | | | | |
| | | | 5 | 16 | 576 | | | | | | |
| | | | 6 | 32 | 1152 | | | | | | |
| | | | 7 | 22 | 792 | | | | | | |
| | | | 8 | 26 | 936 | | | | | | |
| **1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты** | | | | | | | | | | | |
| + | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций | 1 | 1.5 | 54 | | | | | | |
| | | | 2 | 1.5 | 54 | | | | | | |
| | | | 3 | 1.5 | 54 | | | | | | |
| | | | 4 | 1.5 | 54 | | | | | | |
| | | | 5 | 1.5 | 54 | | | | | | |
| | | | 6 | 1.5 | 54 | | | | | | |
| | | | 7 | 1.5 | 54 | | | | | | |
| | | | 8 | 1.5 | 54 | | | | | | |
| **2.1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.1.1 | Методологические и теоретические основы научных исследований в клинической медицине | 3 | 2 | 72 | | | | | | |
| + | 2.1.2 | История и философия науки | 1 | 1 | 36 | | | | | | |
| | | | 2 | 3 | 108 | | | | | | |
| + | 2.1.3 | Иностранный язык | 1 | 2 | 72 | | | | | | |
| | | | 2 | 3 | 108 | | | | | | |
| | | | 1 | 1 | 36 | | | | | | |
| | | | 2 | 1 | 36 | | | | | | |
| | | | 3 | 2 | 72 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 2.1.4 | Биохимия | 4 | 1.5 | 54 | | | | | | |
| | | | 5 | 1.5 | 54 | | | | | | |
| | | | 6 | 1 | 36 | | | | | | |
| | | | 7 | 1 | 36 | | | | | | |
| + | 2.1.5 | Методология научного исследования и основы доказательной медицины | 1 | 2 | 72 | | | | | | |
| | | | 2 | 2 | 72 | | | | | | |
| + | 2.1.6 | Педагогика и психология высшей школы | 4 | 3 | 108 | | | | | | |
| + | 2.1.7.1 | Избранные вопросы клинической лабораторной диагностики | 5 | 4 | 144 | | | | | | |
| - | *2.1.7.2* | *Общественное здоровье и здравоохранение (адаптационный модуль)* | *5* | *4* | *144* | | | | | | |
| + | 2.1.8.1 | Информационные технологии в науке и образовании | 3 | 4 | 144 | | | | | | |
| - | *2.1.8.2* | *Избранные вопросы геронтологии и гериатрии* | *3* | *4* | *144* | | | | | | |
| **2.2.Практика** | | | | | | | | | | | |
| + | 2.2.1(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Педагогическая практика | 4 | 3 | 108 | | | | | | |
| + | 2.2.2(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Научно-исследовательская практика | 4 | 3 | 108 | | | | | | |
| **3.Итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | |
| + | 3.1 | Итоговая аттестация | 8 | 9 | 324 | | | | | | |

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | | Асп. | Часов | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | на аспиранта | на аспиранта в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | | |
| Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Педагогическая практика | 2 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Научно-исследовательская практика | 2 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| Вид практики: Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | |
| Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | 1 | 1 | | | 10 | 2/3 | | | | | |
| Подготовка публикаций | 1 | 1 | | | 1 | | | | | | |
| Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | 1 | 2 | | | 18 | | | | | | |
| Подготовка публикаций | 1 | 2 | | | 1 | | | | | | |
| Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | 2 | 1 | | | 9 | 1/3 | | | | | |
| Подготовка публикаций | 2 | 1 | | | 1 | | | | | | |
| Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | 2 | 2 | | | 18 | | | | | | |
| Подготовка публикаций | 2 | 2 | | | 1 | | | | | | |
| Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | 3 | 1 | | | 10 | 2/3 | | | | | |
| Подготовка публикаций | 3 | 1 | | | 1 | | | | | | |
| Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | 3 | 2 | | | 21 | 1/3 | | | | | |
| Подготовка публикаций | 3 | 2 | | | 1 | | | | | | |
| Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | 4 | 1 | | | 14 | 2/3 | | | | | |
| Подготовка публикаций | 4 | 1 | | | 1 | | | | | | |
| Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | 4 | 2 | | | 17 | 1/3 | | | | | |
| Подготовка публикаций | 4 | 2 | | | 1 | | | | | | |
| Итого по факту | | | | | | | | | | | |
| Итого по плану | | | | | 132 | | | | | | |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | | | 242 | 61 | 23.5 | 37.5 | 62.5 | 23.5 | 39 | 57.5 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | | | 242 | 61 | 23.5 | 37.5 | 62.5 | 23.5 | 39 | 57.5 |
| 1 | Научный компонент | 0% | 0% | 0% | | | 192 | 46 | 17.5 | 28.5 | 44 | 15.5 | 28.5 | 51 |
| 1.1 | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | 0% | 0% | 0% | | | 180 | 43 | 16 | 27 | 41 | 14 | 27 | 48 |
| 1.2 | Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты | 0% | 0% | 0% | | | 12 | 3 | 1.5 | 1.5 | 3 | 1.5 | 1.5 | 3 |
| 1.3 | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | 0% | 0% | 0% | | | | | | | | | | |
| 2 | Образовательный компонент | 0% | 0% | 0% | | | 41 | 15 | 6 | 9 | 18.5 | 8 | 10.5 | 6.5 |
| 2.1 | Дисциплины (модули) | 0% | 0% | 0% | | | 35 | 15 | 6 | 9 | 12.5 | 8 | 4.5 | 6.5 |
| 2.2 | Практика | 0% | 0% | 0% | | | 6 | | | | 6 | | 6 | |
| 2.3 | Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике | 0% | 0% | 0% | | | | | | | | | | |
| 3 | Итоговая аттестация | 0% | 0% | 0% | | | 9 | | | | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 44.3 | - | 51.9 | 40.9 | - | 52.4 | 48.6 | - |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 9.9 | - | | 36 | - | | | - |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | | | | 20 | - | 25.5 | 22.1 | - | 23.3 | 27 | - |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок 1 | | | | | | - | | | - | | | - |
| | | Блок 1.1 | | | | | | - | | | - | | | - |
| | | Блок 1.2 | | | | | | - | | | - | | | - |
| | | Блок 2 | | | | | | - | | | - | | | - |
| | | Блок 2.1 | | | | | 534 | - | 106 | 136 | - | 128 | 90 | - |
| | | Блок 2.2 | | | | | | - | | | - | | | - |
| | | Блок 3 | | | | | | - | | | - | | | - |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 534 | - | 106 | 136 | - | 128 | 90 | - |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 3 | | 3 | | | | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 6 | 4 | 2 | 7 | 4 | 3 | 5 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 1 | | 1 | 4 | 1 | 3 | 2 |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 42.38% | | | | | | | |

| Курс 3 | | Курс 4 | | |
|---|---|---|---|---|
| Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 |
| 23 | 34.5 | 61 | 24.5 | 36.5 |
| 23 | 34.5 | 61 | 24.5 | 36.5 |
| 17.5 | 33.5 | 51 | 23.5 | 27.5 |
| 16 | 32 | 48 | 22 | 26 |
| 1.5 | 1.5 | 3 | 1.5 | 1.5 |
| | | | | |
| 5.5 | 1 | 1 | 1 | |
| 5.5 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | 9 | | 9 |
| 47.6 | 12.8 | - | 54 | |
| | | - | | |
| 17.8 | | - | | |
| | | - | | |
| | | - | | |
| | | - | | |
| | | - | | |
| 74 | | - | | |
| | | - | | |
| | | - | | |
| 74 | | - | | |
| | | 1 | 1 | |
| 3 | 2 | 4 | 2 | 2 |
| 1 | 1 | | | |

| Вид работы | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|---|---|---|---|---|

**Консультации по**

| Комиссия №1 | | | |
|---|---|---|---|
| Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
| | | | |

**Член комиссии**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

| Комиссия №1 | | | |
|---|---|---|---|
| Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
| | | | |

| | |
|---|---|
| **Член комиссии** | |
| **Дежурство** | |
| **Примечания к комиссиям ГЭК** | |

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры |
|---|---|---|
| 1 | | Кафедра управления и экономики фармации, фармакогнозии |
| 2 | | Кафедра общей хирургии и хирургических болезней |
| 3 | | Кафедра патологической анатомии и судебной медицины |
| 4 | | Кафедра хирургических болезней и сердечно-сосудистой хирургии |
| 5 | | Кафедра госпитальной терапии и скорой медицинской помощи |
| 6 | | Кафедра поликлинической терапии, ультразвуковой и функциональной диагностики |
| 7 | | Кафедра офтальмологии |
| 8 | | Кафедра терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний |
| 9 | | Кафедра фармации и химии |
| 10 | | Кафедра хирургической стоматологии, оториноларингологии и челюстно-лицевой хирургии |
| 11 | | Кафедра профилактической и эстетической медицины с курсом пластической хирургии |
| 12 | | Кафедра гигиены и профессиональных болезней с курсом физиотерапии, ЛФК и спортивной медицины |
| 13 | | Кафедра дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности |
| 14 | | Кафедра факультетской терапии и гериатрии |
| 15 | | Кафедра клинической психологии и педагогики |
| 16 | | Кафедра анестезиологии, реаниматологии, токсикологии и трансфузиологии |
| 17 | | Кафедра онкологии и лучевой диагностики |
| 18 | | Кафедра социальной гигиены, организации санитарно-эпидемиологической службы и эпидемиологии |
| 19 | | Кафедра психиатрии, психотерапии и наркологии |
| 20 | | Кафедра анатомии человека |
| 21 | | Кафедра ортопедической стоматологии и стоматологии общей практики |
| 22 | | Кафедра акушерства и гинекологии |
| 23 | | Кафедра акушерства и гинекологии ФПКиПП и педиатрического факультета |
| 24 | | Кафедра биологии |
| 25 | | Кафедра биохимии |
| 26 | | Кафедра гигиены и экологии |
| 27 | | Кафедра гистологии |
| 28 | | Кафедра госпитальной педиатрии |
| 29 | | Кафедра детских болезней ЛПФ |
| 30 | | Кафедра детской хирургии |
| 31 | | Кафедра иностранных языков |
| 32 | | Кафедра инфекционных болезней и клинической иммунологии |

| | | |
|---|---|---|
| 33 | | Кафедра истории, экономики и правоведения |
| 34 | | Кафедра клинической лабораторной диагностики и бактериологии |
| 35 | | Кафедра медицинской физики, информатики и математики |
| 36 | | Кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии |
| 37 | | Кафедра нервных болезней, нейрохирургии и медицинской генетики |
| 38 | | Кафедра нормальной физиологии |
| 39 | | Кафедра общей химии |
| 40 | | Кафедра общественного здоровья и здравоохранения |
| 41 | | Кафедра патологической физиологии |
| 42 | | Кафедра поликлинической педиатрии и педиатрии ФПКиПП |
| 43 | | Кафедра пропедевтики внутренних болезней |
| 44 | | Кафедра управления сестринской деятельностью |
| 45 | | Кафедра социальной работы и социологии медицины |
| 46 | | Кафедра стоматологии детского возраста и ортодонтии |
| 47 | | Кафедра урологии |
| 48 | | Кафедра факультетской педиатрии и пропедевтики детских болезней |
| 49 | | Кафедра факультетской терапии и эндокринологии |
| 50 | | Кафедра фармакологии и клинической фармакологии |
| 51 | | Кафедра физической культуры |
| 52 | | Кафедра философии, биоэтики и культурологии |
| 53 | | Кафедра фтизиатрии и пульмонологии |
| 54 | | Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии |
| 55 | | Кафедра травматологии и ортопедии |
| 56 | | Кафедра кардиологии ФПКиПП |
| 57 | | Кафедра терапии ФПКиПП |
| 58 | | Кафедра травматологии и ортопедии ФПКиПП |

| з.е. | Распределение з.е. по курсам и периодам обучения | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | |
| | Сем. 1 | | Сем. 2 | | Сем. 3 | | Сем. 4 | | Сем. 5 | | Сем. 6 | |
| | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | |
| Итого | 61 | | | | 62.5 | | | | 57.5 | | | |
| Всего | 23.5 | | 37.5 | | 23.5 | | 39 | | 23 | | 34.5 | |
| 1 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | 1.1.1(Н) Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите [За] | 14 | | | | | | |
| 8 | 1.1.1(Н) Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите [За] | 16 | | | | | | | 1.1.1(Н) Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите [За] | 16 | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | 1.1.1(Н) Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите [За] | 27 | | | 1.1.1(Н) Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите [За] | 27 | | | | |
| 15 | | | | | 1.2.1(Н) Подготовка публикаций [За] | 1.5 | | | | | | |
| 16 | | | | | 2.1.1 Факультативные дисциплины | 2 | | | | | 1.1.1(Н) Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации | |
| 17 | 1.2.1(Н) Подготовка публикаций | 1.5 | | | | | | | 1.2.1(Н) Подготовка публикаций | 1.5 | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Подготовка публикаций [За] 1.5 | | Дисциплины [За] | | Подготовка публикаций [За] 1.5 | подготовку диссертации к защите [За] |
| 18 | 2.1.2 История и философия науки 1 | | 2.1.4 Биохимия [ЗаО] 2 | | 2.1.4 Биохимия [ЗаО] 1.5 | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | 2.1.3 Иностранный язык [За] 2 | | | | 2.1.7.1 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1): Избранные вопросы клинической лабораторной диагностики [За] (/ Общественное здоровье и здравоохранение (адаптационный модуль)) 4 | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | 2.1.4 Биохимия 1 | | 2.1.8.1 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Информационные технологии в науке и образовании [За] (/ Избранные вопросы геронтологии и гериатрии) 4 | | | |
| 23 | 2.1.5 Методология научного исследования и основы доказательной медицины [За] 2 | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | 1.2.1(Н) Подготовка публикаций [За] 1.5 | | 1.2.1(Н) Подготовка публикаций [За] 1.5 | | |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | 2.1.2 История и философия науки [Эк] 3 | | 2.1.4 Биохимия [ЗаО] 1.5 | | |
| 31 | | | | | | |
| 32 | | | | 2.1.6 Педагогика и психология высшей школы [ЗаО] 3 | | |
| 33 | | 2.1.3 Иностранный язык [Эк] 3 | | | | 1.2.1(Н) Подготовка публикаций [За] |
| 34 | | | | 2.2.1(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Педагогическая 3 | | 2.1.4 Биохимия [ЗаО] |
| 35 | | 2.1.4 Биохимия [ЗаО] 1 | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 36 | [ЗаО] | | | практика [ЗаО] |
| 37 | 2.1.5 Методология научного исследования и основы доказательной медицины [Эк] | 2 | | 2.2.2(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Научно-исследовательская практика [За] |
| 38 | | | | |
| 39 | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Курс 4 | | | |
| | Сем. 7 | | Сем. 8 | |
| з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. |
| | **61** | | | |
| | **24.5** | | **36.5** | |
| 32 | 1.1.1(Н)<br>Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите<br>[За] | 22 | 1.1.1(Н)<br>Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите<br>[За] | 26 |

| | | |
|---|---|---|
| | 1.2.1(Н)<br>Подготовка публикаций [За] | 1.5 |
| | 2.1.4<br>Биохимия [Эк] | 1 |
| 1.5 | | |
| 1 | | |

| | |
|---|---|
| 1.2.1(Н)<br>Подготовка публикаций [За] | 1.5 |
| 3.1<br>Итоговая аттестация | 9 |