Образовательная программа
Вид: **Основная профессиональная**
Уровень: **Высшее образование - программа специалитета**
Область образования: **Здравоохранение и медицинские науки**
Укрупненная группа специальностей: **Фундаментальная медицина**
Специальность: **30.05.02 Медицинская биофизика**

Форма обучения: **Очная**
Нормативный срок обучения: **6 лет**
Срок освоения: **6 лет**
Период освоения: **с 01.09.2019 по 31.08.2025**

Утверждено
Председатель Ученого совета ПГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) Г.В. Рыбочко
20 января 2021
Протокол № 1

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

| № | Наименование структурных элементов | Распределение по семестрам: Экзамены / Аттестации по практикам | Распределение по семестрам: Зачеты | Зачетные единицы | ЧАСЫ: ВСЕГО общей трудоемкости | Контактной работы обучающихся с преподавателем: ВСЕГО | Консультации, аттестационные испытания | Лекции | Лабораторные практикумы | Практические занятия | Клинические практические занятия | Семинары | Работа на симуляторах | Самостоятельной учебной работы / Иной формы работы (для практик) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | **Блок 1. Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | | | | | |
| **1 Б Базовая часть** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Б.1 Правоведение | | 1 | 3 | 90 | 60 | 4 | 20 | | 36 | | | | 30 |
| 2. | Б.2 Латинский язык | | 1 | 3 | 90 | 60 | 4 | 4 | | 52 | | | | 30 |
| 3. | Б.3 Иностранный язык | 2 | | 6 | 180 | 120 | 8 | 4 | | 108 | | | | 60 |
| 4. | Б.4 Высшая математика | 2 | | 12 | 360 | 240 | 8 | 76 | | 156 | | | | 120 |
| 5. | Б.5 Биология | 2 | | 9 | 270 | 180 | 8 | 52 | | 120 | | | | 90 |
| 6. | Б.6 Химия | 3 | | 9 | 270 | 180 | 8 | 36 | 68 | 68 | | | | 90 |
| 7. | Б.7 Морфология | 4 | | 15 | 450 | 300 | 8 | 88 | | 204 | | | | 150 |
| 8. | Б.8 Общая физика | 4 | | 15 | 450 | 300 | 8 | 68 | | 224 | | | | 150 |
| 9. | Б.9 История | | 2 | 3 | 90 | 60 | 4 | 20 | | | | 36 | | 30 |
| 10. | Б.10 Безопасность жизнедеятельности | | 3 | 3 | 90 | 60 | 4 | 12 | | 44 | | | | 30 |
| 11. | Б.11 Информатика, медицинская информатика | 4 | | 9 | 270 | 180 | 8 | 44 | | 128 | | | | 90 |
| 12. | Б.12 Нормальная физиология | 4 | | 9 | 270 | 180 | 8 | 52 | | 120 | | | | 90 |
| 13. | Б.13 Биохимия | 4 | | 9 | 270 | 180 | 8 | 52 | | 120 | | | | 90 |
| 14. | Б.14 Микробиология | 5 | | 9 | 270 | 180 | 8 | 52 | | 120 | | | | 90 |
| 15. | Б.15 Общая биофизика | 9 | | 18 | 540 | 360 | 8 | 72 | | 280 | | | | 180 |
| 16. | Б.16 Философия | | 5 | 3 | 90 | 60 | 4 | 20 | | | | 36 | | 30 |
| 17. | Б.17 Гигиена | | 5 | 3 | 90 | 60 | 4 | 8 | | 48 | | | | 30 |
| 18. | Б.18 Первая помощь и уход за больными | | 5 | 3 | 90 | 60 | 4 | 4 | | | 52 | | | 30 |
| 19. | Б.19 Медицинская электроника | 6 | | 6 | 180 | 120 | 8 | 26 | | 86 | | | | 60 |
| 20. | Б.20 Патология | 6 | | 12 | 360 | 240 | 8 | 44 | | 188 | | | | 120 |
| 21. | Б.21 Фармакология | 6 | | 6 | 180 | 120 | 8 | 34 | | 78 | | | | 60 |
| 22. | Б.22 Иммунология | 7 | | 6 | 180 | 120 | 8 | 34 | | 78 | | | | 60 |
| 23. | Б.23 Внутренние болезни | 8 | | 12 | 360 | 240 | 8 | 58 | | | 174 | | | 120 |
| 24. | Б.24 Хирургические болезни | 8 | | 12 | 360 | 240 | 8 | 58 | | | 174 | | | 120 |
| 25. | Б.25 Экономика | | 7 | 3 | 90 | 60 | 4 | 20 | | 36 | | | | 30 |
| 26. | Б.26 Общественное здоровье и здравоохранение | | 7 | 3 | 90 | 60 | 4 | 12 | | 44 | | | | 30 |
| 27. | Б.27 Физиологическая кибернетика | | 9 | 3 | 90 | 60 | 4 | 12 | | 44 | | | | 30 |
| 28. | Б.28 Функциональная диагностика | 9 | | 6 | 180 | 120 | 8 | 30 | | | 82 | | | 60 |
| 29. | Б.29 Неврология и психиатрия | 9 | | 6 | 180 | 120 | 8 | 24 | | | 88 | | | 60 |
| 30. | Б.30 Педиатрия | | 9 | 3 | 90 | 60 | 4 | 8 | | | 48 | | | 30 |
| 31. | Б.31 Инфекционные болезни | | 9 | 3 | 90 | 60 | 4 | 8 | | | 48 | | | 30 |
| 32. | Б.32 Общая и медицинская радиобиология | 10 | | 12 | 360 | 240 | 8 | 58 | | 110 | 64 | | | 120 |
| 33. | Б.33 Общая и медицинская генетика | 10 | | 9 | 270 | 180 | 8 | 50 | | 42 | 80 | | | 90 |
| 34. | Б.34 Клиническая лабораторная диагностика | 11 | | 9 | 270 | 180 | 8 | 32 | | 140 | | | | 90 |
| 35. | Б.35 Лучевая диагностика и терапия | 11 | | 9 | 270 | 180 | 8 | 44 | | | 128 | | | 90 |
| 36. | Б.36 Акушерство и гинекология | 11 | | 6 | 180 | 120 | 8 | 24 | | | 88 | | | 60 |
| 37. | Б.37 Медицина чрезвычайных ситуаций | | 11 | 3 | 90 | 60 | 4 | 8 | | 48 | | | | 30 |
| 38. | Б.38 Физическая культура и спорт | | 3 | 2 | 60 | 40 | 4 | 16 | | 20 | | | | 20 |
| | **ИТОГО** | | | **272** | **8 160** | **5 440** | **248** | **1 284** | **68** | **2 742** | **1 026** | **72** | | **2 720** |
| **2 В Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Дисциплины вариативной части** | | | | | | | | | | | | | |
| 39. | В.1 Физическая и коллоидная химия | | 3 | 3 | 90 | 60 | 4 | 8 | 24 | 24 | | | | 30 |
| 40. | В.2 Молекулярная биология | | 5 | 2 | 60 | 40 | 4 | 8 | | 28 | | | | 20 |
| 41. | В.3 Радиационная гигиена | | 7 | 3 | 90 | 60 | 4 | 8 | | 48 | | | | 30 |
| 42. | В.4 Эпидемиология | | 7 | 3 | 90 | 60 | 4 | 8 | | 48 | | | | 30 |

Распределение по курсам и семестрам обучения

| № | 1 курс: 1 | 21 3/5н | 2 | 21 2/5н | 2 курс: 3 | 21 3/5н | 4 | 21 2/5н | 3 курс: 5 | 21 3/5н | 6 | 21 2/5н |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Занятия лекционного типа / Занятия семинарского типа / Зачетные единицы / Самостоятельная работа | | | | | | | | | | | |
| 1 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 1. | 20 | 36 | 3 | 30 | | | | | | | | |
| 2. | 4 | 52 | 3 | 30 | | | | | | | | |
| 3. | 4 | 56 | 3 | 30 | | 52 | 3 | 30 | | | | |
| 4. | 44 | 96 | 7 | 70 | 32 | 60 | 5 | 50 | | | | |
| 5. | 24 | 56 | 4 | 40 | 28 | 64 | 5 | 50 | | | | |
| 6. | 12 | 48 | 3 | 30 | 12 | 48 | 3 | 30 | 12 | 40 | 3 | 30 |
| 7. | 24 | 56 | 4 | 40 | 24 | 56 | 4 | 40 | 24 | 56 | 4 | 40 |
| 8. | 12 | 48 | 3 | 30 | 12 | 48 | 3 | 30 | 20 | 60 | 4 | 40 |
| 9. | | | | | 20 | 36 | 3 | 30 | | | | |
| 10. | | | | | | | | | 12 | 44 | 3 | 30 |
| 11. | | | | | | | | | 16 | 64 | 4 | 40 |
| 12. | | | | | | | | | 24 | 56 | 4 | 40 |
| 13. | | | | | | | | | 24 | 56 | 4 | 40 |
| 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. | | | 16 | 4 | 1 | 10 | | | 16 | 1 | 10 | |
| ИТОГО | 144 | 448 | 30 | 300 | 144 | 368 | 27 | 270 | 132 | 392 | 27 | 270 |
| 39. | | | | | | | | | 8 | 48 | 3 | 30 |
| 40. | | | | | | | | | | | | |
| 41. | | | | | | | | | | | | |
| 42. | | | | | | | | | | | | |

| № | 4 курс: 7 | 21 2/5н | 8 | 21 3/5н | 5 курс: 9 | 21 2/5н | 10 | 21 3/5н | 6 курс: 11 | 21 2/5н | 12 | 21 3/5н |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Занятия лекционного типа / Занятия семинарского типа / Зачетные единицы / Самостоятельная работа | | | | | | | | | | | |
| 1 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 |
| 1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. | 12 | 48 | 3 | 30 | 12 | 40 | 3 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. | 22 | 50 | 4 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. | 18 | 62 | 4 | 40 | 28 | 64 | 5 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. | 18 | 62 | 4 | 40 | 28 | 64 | 5 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. | 20 | 36 | 3 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26. | 12 | 44 | 3 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27. | | | | | 8 | 32 | 2 | 20 | 4 | 12 | 1 | 10 | | | | | | | | | | | | |
| 28. | | | | | 12 | 28 | 2 | 20 | 18 | 54 | 4 | 40 | | | | | | | | | | | | |
| 29. | | | | | 12 | 48 | 3 | 30 | 12 | 40 | 3 | 30 | | | | | | | | | | | | |
| 30. | | | | | | | | | 8 | 48 | 3 | 30 | | | | | | | | | | | | |
| 31. | | | | | | | | | 8 | 48 | 3 | 30 | | | | | | | | | | | | |
| 32. | | | | | 12 | 48 | 3 | 30 | 18 | 62 | 4 | 40 | 28 | 64 | 5 | 50 | | | | | | | | |
| 33. | | | | | | | | | 18 | 42 | 3 | 30 | 32 | 80 | 6 | 60 | | | | | | | | |
| 34. | | | | | | | | | 12 | 48 | 3 | 30 | 12 | 48 | 3 | 30 | 8 | 44 | 3 | 30 | | | | |
| 35. | | | | | | | | | | | | | 12 | 48 | 3 | 30 | 32 | 80 | 6 | 60 | | | | |
| 36. | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | 88 | 6 | 60 | | | | |
| 37. | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 48 | 3 | 30 | | | | |
| 38. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО | 102 | 302 | 21 | 210 | 112 | 332 | 23 | 230 | 110 | 394 | 27 | 270 | 84 | 240 | 17 | 170 | 72 | 260 | 18 | 180 | | | | |
| 39. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41. | 8 | 48 | 3 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42. | 8 | 48 | 3 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

000000002292

0 0 0 0 0 0 6 5 3 0 0 2

| | | |