Утверждено
Председатель Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) И.В. Тлыбочко
20 января 2021
Протокол № 1

Образовательная программа
Вид: **Основная профессиональная**
Уровень: **Высшее образование - программа специалитета**
Область образования: **Здравоохранение и медицинские науки**
Укрупненная группа специальностей: **Фундаментальная медицина**
Специальность: **30.05.01 Медицинская биохимия**

Форма обучения: **Очная**
Нормативный срок обучения: **6 лет**
Срок освоения: **6 лет**
Период освоения: **с 01.09.2018 по 31.08.2024**

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 | Самостоятельная учебная работа / Иные 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 | 16 | | 40 | | | | 30 |
| 2. | Б.2 Иностранный язык | 2 | | 6 | 180 | 120 | 8 | | | 112 | | | | 60 |
| 3. | Б.3 Латинский язык | | 2 | 3 | 90 | 60 | 4 | | | 56 | | | | 30 |
| 4. | Б.4 Высшая математика | 2 | | 12 | 360 | 240 | 8 | 76 | | 156 | | | | 120 |
| 5. | Б.5 Бионеорганическая и физическая химия | 2 | | 9 | 270 | 180 | 8 | 36 | 54 | 82 | | | | 90 |
| 6. | Б.6 Биология | 2 | | 9 | 270 | 180 | 8 | 52 | | 120 | | | | 90 |
| 7. | Б.7 Морфология | 4 | | 15 | 450 | 300 | 8 | 84 | | 208 | | | | 150 |
| 8. | Б.8 Информатика, медицинская информатика | 4 | | 9 | 270 | 180 | 8 | 32 | | 140 | | | | 90 |
| 9. | Б.9 Общая физика | 3 | | 6 | 180 | 120 | 8 | 34 | | 78 | | | | 60 |
| 10. | Б.10 Философия | | 3 | 3 | 90 | 60 | 4 | 20 | | | | 36 | | 30 |
| 11. | Б.11 Безопасность жизнедеятельности | | 3 | 3 | 90 | 60 | 4 | 12 | | 44 | | | | 30 |
| 12. | Б.12 Первая помощь и уход за больными | | 3 | 3 | 90 | 60 | 4 | 4 | | | 52 | | | 30 |
| 13. | Б.13 Химия биологически активных веществ | 4 | | 9 | 270 | 180 | 8 | 40 | 48 | 84 | | | | 90 |
| 14. | Б.14 Нормальная физиология | 4 | | 9 | 270 | 180 | 8 | 52 | | 120 | | | | 90 |
| 15. | Б.15 История | | 4 | 3 | 90 | 60 | 4 | 20 | | | | 36 | | 30 |
| 16. | Б.16 Микробиология | 5 | | 9 | 300 | 180 | 8 | 52 | | 120 | | | | 120 |
| 17. | Б.17 Общая биохимия | 6 | | 12 | 360 | 240 | 8 | 72 | 32 | 128 | | | | 120 |
| 18. | Б.18 Биофизика | 6 | | 9 | 270 | 180 | 8 | 52 | | 120 | | | | 90 |
| 19. | Б.19 Гигиена | | 5 | 3 | 90 | 60 | 4 | 12 | | 44 | | | | 30 |
| 20. | Б.20 Патология | 6 | | 12 | 360 | 240 | 8 | 44 | | 188 | | | | 120 |
| 21. | Б.21 Общая и медицинская генетика | 6 | | 9 | 270 | 180 | 8 | 34 | | 64 | 74 | | | 90 |
| 22. | Б.22 Фармакология | 6 | | 6 | 180 | 120 | 8 | 34 | | 78 | | | | 60 |
| 23. | Б.23 Иммунология | 7 | | 6 | 180 | 120 | 8 | 34 | | 78 | | | | 60 |
| 24. | Б.24 Внутренние болезни | 8 | | 12 | 360 | 240 | 8 | 46 | | | 186 | | | 120 |
| 25. | Б.25 Хирургические болезни | 8 | | 12 | 360 | 240 | 8 | 46 | | | 186 | | | 120 |
| 26. | Б.26 Клиническая биохимия | 10 | | 15 | 450 | 300 | 8 | 56 | 32 | 204 | | | | 150 |
| 27. | Б.27 Экономика | | 7 | 3 | 90 | 60 | 4 | 16 | | 40 | | | | 30 |
| 28. | Б.28 Общественное здоровье и здравоохранение | | 8 | 3 | 90 | 60 | 4 | 20 | | 36 | | | | 30 |
| 29. | Б.29 Неврология и психиатрия | 8 | | 6 | 180 | 120 | 8 | 20 | | | 92 | | | 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 | | 9 | 270 | 180 | 8 | 36 | | | 136 | | | 90 |
| 33. | Б.33 Молекулярная биология | 10 | | 9 | 270 | 180 | 8 | 36 | 34 | 102 | | | | 90 |
| 34. | Б.34 Судебная медицина | 10 | | 6 | 180 | 120 | 8 | 24 | | 88 | | | | 60 |
| 35. | Б.35 Клиническая лабораторная диагностика | 11 | | 9 | 270 | 180 | 8 | 32 | | 140 | | | | 90 |
| 36. | Б.36 Медицина чрезвычайных ситуаций | | 11 | 3 | 90 | 60 | 4 | 8 | | | 48 | | | 30 |
| 37. | Б.37 Медицинские биотехнологии | 11 | | 6 | 180 | 120 | 8 | 16 | | 96 | | | | 60 |
| 38. | Б.38 Физическая культура и спорт | | 1 | 2 | 60 | 40 | 4 | 16 | | 20 | | | | 20 |
| | ИТОГО | | | 269 | 8 100 | 5 380 | 252 | 1 200 | 200 | 2 786 | 870 | 72 | | 2 720 |
| **2 В Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Дисциплины вариативной части** | | | | | | | | | | | | | |
| 39. | В.1 Психология и педагогика | | 3 | 3 | 90 | 60 | 4 | 20 | | 36 | | | | 30 |
| 40. | В.2 Биоэтика | | 8 | 3 | 90 | 60 | 4 | 20 | | | | 36 | | 30 |

Распределение по курсам и семестрам обучения

| № | 1 курс, 1: Занятия лекционного типа | 1: Занятия семинарского типа | 1: Зачетные единицы | 1: Самостоятельная работа (21 3/5н) | 2: Занятия лекционного типа | 2: Занятия семинарского типа | 2: Зачетные единицы | 2: Самостоятельная работа (21 2/5н) | 2 курс, 3: Занятия лекционного типа | 3: Занятия семинарского типа | 3: Зачетные единицы | 3: Самостоятельная работа (21 3/5н) | 4: Занятия лекционного типа | 4: Занятия семинарского типа | 4: Зачетные единицы | 4: Самостоятельная работа (21 2/5н) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 1. | 16 | 40 | 3 | 30 | | | | | | | | | | | | |
| 2. | | 60 | 3 | 30 | | 52 | 3 | 30 | | | | | | | | |
| 3. | | 40 | 2 | 20 | | 16 | 1 | 10 | | | | | | | | |
| 4. | 44 | 96 | 7 | 70 | 32 | 60 | 5 | 50 | | | | | | | | |
| 5. | 18 | 62 | 4 | 40 | 18 | 74 | 5 | 50 | | | | | | | | |
| 6. | 24 | 56 | 4 | 40 | 28 | 64 | 5 | 50 | | | | | | | | |
| 7. | 24 | 56 | 4 | 40 | 24 | 56 | 4 | 40 | 24 | 56 | 4 | 40 | 12 | 40 | 3 | 30 |
| 8. | 4 | 16 | 1 | 10 | 4 | 16 | 1 | 10 | 12 | 48 | 3 | 30 | 12 | 60 | 4 | 40 |
| 9. | | | | | 18 | 42 | 3 | 30 | 16 | 36 | 3 | 30 | | | | |
| 10. | | | | | | | | | 20 | 36 | 3 | 30 | | | | |
| 11. | | | | | | | | | 12 | 44 | 3 | 30 | | | | |
| 12. | | | | | | | | | 4 | 52 | 3 | 30 | | | | |
| 13. | | | | | | | | | 18 | 62 | 4 | 40 | 22 | 70 | 5 | 50 |
| 14. | | | | | | | | | 24 | 56 | 4 | 40 | 28 | 64 | 5 | 50 |
| 15. | | | | | | | | | | | | | 20 | 36 | 3 | 30 |
| 16. | | | | | | | | | | | | | 24 | 56 | 4 | 40 |
| 17. | | | | | | | | | | | | | 12 | 28 | 2 | 20 |
| 18. | | | | | | | | | | | | | 12 | 28 | 2 | 20 |
| 19. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38. | 16 | 20 | 2 | 20 | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО | 146 | 446 | 30 | 300 | 124 | 380 | 27 | 270 | 130 | 390 | 27 | 270 | 142 | 382 | 28 | 280 |
| 39. | | | | | | | | | 20 | 36 | 3 | 30 | | | | |
| 40. | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | 3 курс, 5: Занятия лекционного типа | 5: Занятия семинарского типа | 5: Зачетные единицы | 5: Самостоятельная работа (21 3/5н) | 6: Занятия лекционного типа | 6: Занятия семинарского типа | 6: Зачетные единицы | 6: Самостоятельная работа (21 2/5н) | 4 курс, 7: Занятия лекционного типа | 7: Занятия семинарского типа | 7: Зачетные единицы | 7: Самостоятельная работа (21 3/5н) | 8: Занятия лекционного типа | 8: Занятия семинарского типа | 8: Зачетные единицы | 8: Самостоятельная работа (21 2/5н) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 |
| 1. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16. | | | | | | | | | 28 | 64 | 5 | 80 | | | | |
| 17. | | | | | | | | | 36 | 84 | 6 | 60 | 24 | 48 | 4 | 40 |
| 18. | | | | | | | | | 18 | 42 | 3 | 30 | 22 | 50 | 4 | 40 |
| 19. | | | | | | | | | 12 | 44 | 3 | 30 | | | | |
| 20. | | | | | | | | | 20 | 100 | 6 | 60 | 24 | 88 | 6 | 60 |
| 21. | | | | | | | | | 16 | 64 | 4 | 40 | 18 | 74 | 5 | 50 |
| 22. | | | | | | | | | 18 | 42 | 3 | 30 | 16 | 36 | 3 | 30 |
| 23. | | | | | | | | | | | | | 12 | 28 | 2 | 20 |
| 24. | | | | | | | | | | | | | 12 | 28 | 2 | 20 |
| 25. | | | | | | | | | | | | | 12 | 28 | 2 | 20 |
| 26. | | | | | | | | | | | | | 12 | 28 | 2 | 20 |
| 27. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО | 148 | 440 | 30 | 330 | 152 | 408 | 30 | 300 | 110 | 358 | 24 | 240 | 60 | 272 | 18 | 180 |
| 39. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40. | | | | | | | | | | | | | 20 | 36 | 3 | 30 |

| № | 5 курс, 9: Занятия лекционного типа | 9: Занятия семинарского типа | 9: Зачетные единицы | 9: Самостоятельная работа (21 2/5н) | 10: Занятия лекционного типа | 10: Занятия семинарского типа | 10: Зачетные единицы | 10: Самостоятельная работа (21 3/5н) | 6 курс, 11: Занятия лекционного типа | 11: Занятия семинарского типа | 11: Зачетные единицы | 11: Самостоятельная работа (21 2/5н) | 12: Занятия лекционного типа | 12: Занятия семинарского типа | 12: Зачетные единицы | 12: Самостоятельная работа (21 3/5н) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 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. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26. | 12 | 68 | 4 | 40 | 8 | 44 | 3 | 30 | | | | | | | | |
| 27. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30. | 8 | 48 | 3 | 30 | | | | | | | | | | | | |
| 31. | 8 | 48 | 3 | 30 | | | | | | | | | | | | |
| 32. | 18 | 62 | 4 | 40 | 18 | 74 | 5 | 50 | | | | | | | | |
| 33. | 18 | 62 | 4 | 40 | 18 | 74 | 5 | 50 | | | | | | | | |
| 34. | 12 | 48 | 3 | 30 | 12 | 40 | 3 | 30 | | | | | | | | |
| 35. | 12 | 48 | 3 | 30 | 12 | 48 | 3 | 30 | 8 | 44 | 3 | 30 | | | | |
| 36. | | | | | | | | | 8 | 48 | 3 | 30 | | | | |
| 37. | | | | | | | | | 16 | 96 | 6 | 60 | | | | |
| 38. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО | 88 | 384 | 24 | 240 | 68 | 280 | 19 | 190 | 32 | 188 | 12 | 120 | | | | |
| 39. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40. | | | | | | | | | | | | | | | | |

000000001740

| | | |