

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановская государственная медицинская академия"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



Утверждаю

профессор, д.м.н  
Борзов Е.В.

И.о. ректора

"30" апреля 2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 30.06.2022 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

1.5.4

1.5.4. Биохимия

Кафедра:


Отдел факультет подготовки медицинских кадров высшей квалификации

|  |
|--|
| Квалификация (степень): кандидат медицинских наук, кандидат биологических наук |
| Форма обучения: очная  |
| Срок обучения: 4г  |

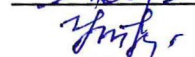
Год начала подготовки 2022  
Федеральные 951  
государственные требования 20.10.2021

Согласовано

И.о. проректора по ПО и КР, к.м.н., доцент

 / В.В. Полозов /

Декан ФГМКВК, к.м.н., доцент

 / М.Н. Уткина /

## 1.5.4. Биохимия, 2022-2026 учебные годы, очная форма обучения

| Индекс   | Наименование   | Всего акад. часов |                |     | ЗЕТ | Распределение по курсам |        |       |     |     |             |        |       |     |     |             |        |       |     |     |             |             |       |     |     | Акад. часов в ЗЕТ |  |  |  |  |  |
|----------|--|-------------------|----------------|-----|-----|-------------------------|--------|-------|-----|-----|-------------|--------|-------|-----|-----|-------------|--------|-------|-----|-----|-------------|-------------|-------|-----|-----|-------------------|--|--|--|--|--|
|          |  | По ЗЕТ            | в том числе    |     |     | Курс 1                  |        |       |     |     | Курс 2      |        |       |     |     | Курс 3      |        |       |     |     | Курс 4      |             |       |     |     |                   |  |  |  |  |  |
|          |  |                   | Конта кт. раб. | СРС |     | Акад. часов             |        |       |     | ЗЕТ | Акад. часов |        |       |     | ЗЕТ | Акад. часов |        |       |     | ЗЕТ | Акад. часов |             |       |     | ЗЕТ |                   |  |  |  |  |  |
|          |  |                   |                |     |     | Лек                     | Пр     | Сем   | СРС |     | Лек         | Пр     | Сем   | СРС |     | Лек         | Пр     | Сем   | СРС |     | Лек         | Пр          | Сем   | СРС |     |                   |  |  |  |  |  |
|          | Итого на подготовку аспиранта                                    | 828               | 321            | 507 | 23  |                         |        |       |     | 12  |             |        |       |     | 11  |             |        |       |     |     |             |             |       |     |     |                   |  |  |  |  |  |
| *        |  |                   |                |     |     |                         |        |       |     |     |             |        |       |     |     |             |        |       |     |     |             |             |       |     |     |                   |  |  |  |  |  |
| <b>Д</b> | <b>Дисциплины (модули)</b>                                       | 612               | 282            | 330 | 17  | 48                      | 138    |       | 174 | 10  | 12          | 72     | 12    | 156 | 7   |             |        |       |     |     |             |             |       |     |     |                   |  |  |  |  |  |
| Д.ОД     | <b>Обязательные дисциплины</b>                                   | 432               | 198            | 234 | 12  | 36                      | 126    |       | 162 | 9   |             | 24     | 12    | 72  | 3   |             |        |       |     |     |             |             |       |     |     |                   |  |  |  |  |  |
| Д.ОД.1   | История и философия науки  | 144               | 72             | 72  | 4   | 36                      | 36     |       | 72  | 4   |             |        |       |     |     |             |        |       |     |     |             |             |       |     |     |                   |  |  |  |  |  |
| Д.ОД.2   | Иностранный язык   | 180               | 90             | 90  | 5   |                         | 90     |       | 90  | 5   |             |        |       |     |     |             |        |       |     |     |             |             |       |     |     |                   |  |  |  |  |  |
| Д.ОД.3   | Специальная дисциплина - Биохимия                                | 108               | 36             | 72  | 3   |                         |        |       |     |     |             | 24     | 12    | 72  | 3   |             |        |       |     |     |             |             |       |     |     |                   |  |  |  |  |  |
| *        |  |                   |                |     |     |                         |        |       |     |     |             |        |       |     |     |             |        |       |     |     |             |             |       |     |     |                   |  |  |  |  |  |
| Д.ЭД     | <b>Элективные дисциплины</b>                                     | 108               | 36             | 72  | 3   |                         |        |       |     |     | 8           | 28     |       | 72  | 3   |             |        |       |     |     |             |             |       |     |     |                   |  |  |  |  |  |
| Д.ЭД.1   |  |                   |                |     |     |                         |        |       |     |     |             |        |       |     |     |             |        |       |     |     |             |             |       |     |     |                   |  |  |  |  |  |
| 1        | Педагогика и психология высшей школы                             | 108               | 36             | 72  | 3   |                         |        |       |     |     | 8           | 28     |       | 72  | 3   |             |        |       |     |     |             |             |       |     |     |                   |  |  |  |  |  |
| 2        | Методики и технологии преподавания в системе высшего образования | 108               | 36             | 72  | 3   |                         |        |       |     |     | 8           | 28     |       | 72  | 3   |             |        |       |     |     |             |             |       |     |     |                   |  |  |  |  |  |
| *        |  |                   |                |     |     |                         |        |       |     |     |             |        |       |     |     |             |        |       |     |     |             |             |       |     |     |                   |  |  |  |  |  |
| Д.ФД     | <b>Факультативные дисциплины</b>                                 | 72                | 48             | 24  | 2   | 12                      | 12     |       | 12  | 1   | 4           | 20     |       | 12  | 1   |             |        |       |     |     |             |             |       |     |     |                   |  |  |  |  |  |
| Д.ФД.1   | Медицина доказательств и клинико-экономический анализ            | 36                | 24             | 12  | 1   | 12                      | 12     |       | 12  | 1   |             |        |       |     |     |             |        |       |     |     |             |             |       |     |     |                   |  |  |  |  |  |
| Д.ФД.2   | Основы медико-биологической статистики                           | 36                | 24             | 12  | 1   |                         |        |       |     |     | 4           | 20     |       | 12  | 1   |             |        |       |     |     |             |             |       |     |     |                   |  |  |  |  |  |
| *        |  |                   |                |     |     |                         |        |       |     |     |             |        |       |     |     |             |        |       |     |     |             |             |       |     |     |                   |  |  |  |  |  |
| Индекс   | Наименование   | Всего часов       |                |     |     | Факт                    | Неделя | Часов |     |     | ЗЕТ         | Неделя | Часов |     |     | ЗЕТ         | Неделя | Часов |     |     | ЗЕТ         | Часов в ЗЕТ |       |     |     |                   |  |  |  |  |  |
|          |  | По ЗЕТ            | Конта кт.р.    | СР  | СР  |                         |        | Итого | СР  | ЗЕТ |             |        | Итого | СР  | ЗЕТ |             |        | Итого | СР  | ЗЕТ |             |             | Итого | СР  | ЗЕТ |                   |  |  |  |  |  |
| <b>П</b> | <b>Практика</b>  | 108               | 36             | 72  | 3   |                         |        |       |     |     | 2           |        | 108   | 72  | 3   |             |        |       |     |     |             |             |       |     |     |                   |  |  |  |  |  |
| П.1      | Педагогическая практика  | 108               | 36             | 72  | 3   |                         |        |       |     |     | 2           |        | 108   | 72  | 3   |             |        |       |     |     |             |             |       |     |     |                   |  |  |  |  |  |
| *        |  |                   |                |     |     |                         |        |       |     |     |             |        |       |     |     |             |        |       |     |     |             |             |       |     |     |                   |  |  |  |  |  |
| Индекс   | Наименование   | Всего акад. часов |                |     | ЗЕТ | Распределение по курсам |        |       |     |     |             |        |       |     |     |             |        |       |     |     |             |             |       |     |     | Акад. часов в ЗЕТ |  |  |  |  |  |
|          |  | По ЗЕТ            | в том числе    |     |     | Курс 1                  |        |       |     |     | Курс 2      |        |       |     |     | Курс 3      |        |       |     |     | Курс 4      |             |       |     |     |                   |  |  |  |  |  |
|          |  |                   | Конта кт. раб. | СРС |     | Акад. часов             |        |       |     | ЗЕТ | Акад. часов |        |       |     | ЗЕТ | Акад. часов |        |       |     | ЗЕТ | Акад. часов |             |       |     | ЗЕТ |                   |  |  |  |  |  |
|          |  |                   |                |     |     | Лек                     | Пр     | Сем   | СРС |     | Лек         | Пр     | Сем   | СРС |     | Лек         | Пр     | Сем   | СРС |     | Лек         | Пр          | Сем   | СРС |     |                   |  |  |  |  |  |
| ПА       | <b>Промежуточная аттестация</b>                                  | 108               | 3              | 105 | 3   |                         |        |       |     | 70  | 2           |        |       |     | 35  | 1           |        |       |     |     |             |             |       |     |     |                   |  |  |  |  |  |
| ПА.КЭ    | <b>Кандидатские экзамены</b>                                     | 108               | 3              | 105 | 3   |                         |        |       |     | 70  | 2           |        |       |     | 35  | 1           |        |       |     |     |             |             |       |     |     |                   |  |  |  |  |  |
| ПА.КЭ.1  | История и философия науки  | 36                | 1              | 35  | 1   |                         |        |       |     | 35  | 1           |        |       |     |     |             |        |       |     |     |             |             |       |     |     |                   |  |  |  |  |  |
| ПА.КЭ.2  | Иностранный язык   | 36                | 1              | 35  | 1   |                         |        |       |     | 35  | 1           |        |       |     |     |             |        |       |     |     |             |             |       |     |     |                   |  |  |  |  |  |
| ПА.КЭ.3  | Специальная дисциплина - Биохимия                                | 36                | 1              | 35  | 1   |                         |        |       |     |     |             |        |       | 35  | 1   |             |        |       |     |     |             |             |       |     |     |                   |  |  |  |  |  |
| *        |  |                   |                |     |     |                         |        |       |     |     |             |        |       |     |     |             |        |       |     |     |             |             |       |     |     |                   |  |  |  |  |  |
| ПА.З     | <b>Зачеты</b>  |                   | 3              |     |     |                         |        |       |     |     |             |        |       |     |     |             |        |       |     |     |             |             |       |     |     |                   |  |  |  |  |  |
| ПА.З.1   | Элективные дисциплины  |                   | 1              |     |     |                         |        |       |     |     |             |        |       |     |     |             |        |       |     |     |             |             |       |     |     |                   |  |  |  |  |  |
| ПА.З.2   | Факультативные дисциплины  |                   | 2              |     |     |                         |        |       |     |     |             |        |       |     |     |             |        |       |     |     |             |             |       |     |     |                   |  |  |  |  |  |
| *        |  |                   |                |     |     |                         |        |       |     |     |             |        |       |     |     |             |        |       |     |     |             |             |       |     |     |                   |  |  |  |  |  |

|         |                         |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|-------------------------|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|         | <i>Зачет с оценкой</i>  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПА.30.1 | Педагогическая практика |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановская государственная медицинская академия"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



Утверждаю

И.о. ректора

профессор, д.м.н  
Борзов Е.В.

"30" июня 2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 30.06.2022 г.

## План научной деятельности

подготовки аспирантов

1.5.4

### 1.5.4. Биохимия

Кафедра:

Отдел факультет подготовки медицинских кадров высшей квалификации



|  |
|--|
| Квалификация (степень): кандидат медицинских наук, кандидат биологических наук |
| Форма обучения: очная  |
| Срок обучения: 4 г   |

Год начала подготовки 2022  
Федеральные 951  
государственные требования 20.10.2021

Согласовано

И.о. проректора по ПО и КР, к.м.н., доцент

Декан ФПМКВК, к.м.н., доцент

 / В.В. Полозов /  
 / М.Н. Уткина /

## 1.5.4. Биохимия, 2022-2026 учебные годы, очная форма обучения

| Индекс | Наименование  | ЗЕТ<br>всего | Распределение по курсам  |     |   |     |  |      |  |      | Акад.<br>часов<br>в ЗЕТ | ЗЕТ в<br>нед. |
|--------|---|--------------|--|-----|---|-----|--|------|--|------|-------------------------|---------------|
|        |   |              | Курс 1   |     | Курс 2  |     | Курс 3   |      | Курс 4   |      |                         |               |
|        |   |              | Этапы  | ЗЕТ | Этапы   | ЗЕТ | Этапы  | ЗЕТ  | Этапы  | ЗЕТ  |                         |               |
| НД     | Научная деятельность  | 211          |  | 48  |   | 49  |  | 60   |  | 54   | 36                      | 1,5           |
| *      |   |              |  |     |   |     |  |      |  |      |                         |               |
| НДД    | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите   | 154          | 1. Утверждение индивидуального плана работы;<br>2. Утверждение темы диссертации;<br>3. Изучение литературы по теме диссертации;<br>4. Разработка журнала регистрации первичных данных;<br>5. Сбор фактического материала | 40  | 1. Сбор фактического материала;<br>2. Статистическая обработка данных;<br>3. Подготовка текста литературного обзора;<br>4. Подготовка текста методической главы | 40  | 1. Завершение сбора фактического материала;<br>2. Статистическая обработка данных  | 40   | 1. Написание главы по результатам исследования, формулировка выводов, практических рекомендаций<br>2. Обсуждение диссертации на заседании выпускающей кафедры;<br>3. Представление диссертации для прохождения итоговой аттестации | 34   | 36                      | 1,5           |
| НДП    | Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем | 55           | 1. Участие с докладом по результатам исследований на научной конференции;<br>2. Подготовка публикаций (не менее 1 тезисов)   | 7,5 | 1. Участие с докладом по результатам исследований на научных конференциях;<br>2. Подготовка публикаций (не менее 2 статей в журналах из списка ВАК)             | 8,5 | 1. Участие с докладом по результатам исследований на научных конференциях;<br>2. Подготовка публикаций (не менее 2 статей в журналах из списка ВАК); | 19,5 | 1. Участие с докладом по результатам исследований на научных конференциях;<br>2. Оформление заявок на патент на изобретение (рац. предложения, актов о внедрении результатов)  | 19,5 | 36                      | 1,5           |
| НДПА   | Промежуточная аттестация  | 2            | Аттестация по семестрам  | 0,5 | Аттестация по семестрам   | 0,5 | Аттестация по семестрам  | 0,5  | Аттестация в осеннем семестре  | 0,5  | 36                      | 1,5           |