

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Институт медицинского образования

ОДОБРЕНО

Ученым советом

ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России

Протокол № 4

от «24» июня 2020 г.

Учебно-методическим советом

ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России

Протокол № 21/2020

от «23» июня 2020 г.

31.06.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.  
Направление подготовки 31.06.01 Клиническая медицина,  
направленность (профиль) "Гематология и переливание крови"

Кафедра: внутренних болезней

Отдел: подготовки научно-педагогических кадров

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 3г

|   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| + | Виды профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                 |
| + | научно-исследовательская деятельность в области охраны здоровья граждан, направленная на сохранение здоровья, улучшение качества и продолжительности жизни человека путем проведения прикладных исследований в биологии и медицине |
| + | преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования                                                                                                                                                   |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1200 от 03.09.2014

СОГЛАСОВАНО

Директор института медицинского образования  
(ИМО)

/ Пармон Е.В./

Зав. Центра развития образовательной среды

/ Петрова Н.Н./

Декан факультета подготовки кадров высшей  
квалификации ИМО

/ Косяков Г.В./

Заведующий отделом подготовки научно-  
педагогических кадров ИМО

/ Хромова Н.В./



| Индекс                                              | Наименование                                                                                                                             | Форма контроля |       |             |          | з.е.        |      | Часов в з.е. | Итого акад.часов |          |              |      |           | Курс 1 |      |  |     |     |    |        |     |    |     |    |     |    |     |  |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|----------|-------------|------|--------------|------------------|----------|--------------|------|-----------|--------|------|--|-----|-----|----|--------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|--|
|                                                     |                                                                                                                                          | Экза мен       | Зачет | Зачет с оц. | Рефе рат | Экспер тное | Факт |              | Экспер тное      | По плану | Контакт часы | СР   | Конт роль | Сем. 1 |      |  |     |     |    | Сем. 2 |     |    |     |    |     |    |     |  |
| Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»                 |                                                                                                                                          |                |       |             |          |             |      |              | 30               | 30       |              | 1080 | 1080      | 442    | 638  |  | 7.5 | 39  |    | 78     | 153 |    | 7.5 | 15 |     | 96 | 159 |  |
| Базовая часть                                       |                                                                                                                                          |                |       |             |          |             |      |              | 9                | 9        |              | 324  | 324       | 162    | 162  |  | 3.5 | 9   |    | 72     | 45  |    | 5.5 | 9  |     | 72 | 117 |  |
| Б1.Б.01                                             | История и философия науки                                                                                                                | 2              | 2     |             | 2        | 3           | 3    | 36           | 108              | 108      | 54           | 54   |           | 1      | 9    |  | 18  | 9   |    | 2      | 9   |    | 18  | 45 |     |    |     |  |
| Б1.Б.02                                             | Иностранный язык                                                                                                                         | 2              | 12    |             |          | 6           | 6    | 36           | 216              | 216      | 108          | 108  |           | 2.5    |      |  | 54  | 36  |    | 3.5    |     |    | 54  | 72 |     |    |     |  |
| Вариативная часть                                   |                                                                                                                                          |                |       |             |          |             |      |              | 21               | 21       |              | 756  | 756       | 280    | 476  |  | 4   | 30  |    | 6      | 108 |    | 2   | 6  |     | 24 | 42  |  |
| Б1.В.01                                             | Гематология и переливание крови                                                                                                          | 4              | 24    |             |          | 4           | 4    | 36           | 144              | 144      | 36           | 108  |           |        |      |  |     |     | 2  | 6      |     | 24 | 42  |    |     |    |     |  |
| Б1.В.02                                             | Основы научно-доказательной медицины                                                                                                     |                | 1     |             |          | 4           | 4    | 36           | 144              | 144      | 36           | 108  |           | 4      | 30   |  | 6   | 108 |    |        |     |    |     |    |     |    |     |  |
| Б1.В.03                                             | Педагогика и психология высшей школы                                                                                                     |                | 4     |             |          | 4           | 4    | 36           | 144              | 144      | 36           | 108  |           |        |      |  |     |     |    |        |     |    |     |    |     |    |     |  |
| Б1.В.04                                             | Основы медицинской статистики                                                                                                            |                | 3     |             |          | 3           | 3    | 36           | 108              | 108      | 22           | 86   |           |        |      |  |     |     |    |        |     |    |     |    |     |    |     |  |
| Б1.В.ДВ.01                                          | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1                                                                                                           |                | 4     |             |          | 2           | 2    |              | 72               | 72       | 36           | 36   |           |        |      |  |     |     |    |        |     |    |     |    |     |    |     |  |
| Б1.В.ДВ.01.01                                       | Основы проведения клинических исследований.                                                                                              |                | 4     |             |          | 2           | 2    | 36           | 72               | 72       | 36           | 36   |           |        |      |  |     |     |    |        |     |    |     |    |     |    |     |  |
| Б1.В.ДВ.01.02                                       | Общественное здоровье и здравоохранение                                                                                                  |                | 4     |             |          | 2           | 2    | 36           | 72               | 72       | 36           | 36   |           |        |      |  |     |     |    |        |     |    |     |    |     |    |     |  |
| Б1.В.ДВ.02                                          | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2                                                                                                           |                | 4     |             |          | 4           | 4    |              | 144              | 144      | 114          | 30   |           |        |      |  |     |     |    |        |     |    |     |    |     |    |     |  |
| Б1.В.ДВ.02.01                                       | Хронические лимфопролиферативные заболевания                                                                                             |                | 4     |             |          | 4           | 4    | 36           | 144              | 144      | 114          | 30   |           |        |      |  |     |     |    |        |     |    |     |    |     |    |     |  |
| Б1.В.ДВ.02.02                                       | Хронические миелопролиферативные заболевания                                                                                             |                | 4     |             |          | 4           | 4    | 36           | 144              | 144      | 114          | 30   |           |        |      |  |     |     |    |        |     |    |     |    |     |    |     |  |
| Блок 2.Блок 2 «Практики»                            |                                                                                                                                          |                |       |             |          |             |      |              | 9                | 9        |              | 324  | 324       |        | 324  |  |     |     |    |        |     |    |     |    |     |    |     |  |
| Вариативная часть                                   |                                                                                                                                          |                |       |             |          |             |      |              | 9                | 9        |              | 324  | 324       |        | 324  |  |     |     |    |        |     |    |     |    |     |    |     |  |
| Б2.В.01(П)                                          | Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) |                | 5     |             |          | 3           | 3    | 36           | 108              | 108      |              | 108  |           |        |      |  |     |     |    |        |     |    |     |    |     |    |     |  |
| Б2.В.02(П)                                          | Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности                           |                | 5     |             |          | 6           | 6    | 36           | 216              | 216      |              | 216  |           |        |      |  |     |     |    |        |     |    |     |    |     |    |     |  |
| Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»                |                                                                                                                                          |                |       |             |          |             |      |              | 132              | 132      |              | 4752 | 4752      |        | 4752 |  | 21  |     |    | 756    |     | 24 |     |    | 864 |    |     |  |
| Вариативная часть                                   |                                                                                                                                          |                |       |             |          |             |      |              | 132              | 132      |              | 4752 | 4752      |        | 4752 |  | 21  |     |    | 756    |     | 24 |     |    | 864 |    |     |  |
| Б3.В.01(Н)                                          | Научно-исследовательская работа                                                                                                          |                | 6     |             |          | 96          | 96   | 36           | 3456             | 3456     |              | 3456 |           | 21     |      |  | 756 |     | 24 |        |     |    | 864 |    |     |    |     |  |
| Б3.В.02(Н)                                          | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)                                                                                  |                |       |             |          | 36          | 36   | 36           | 1296             | 1296     |              | 1296 |           |        |      |  |     |     |    |        |     |    |     |    |     |    |     |  |
| Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» |                                                                                                                                          |                |       |             |          |             |      |              | 9                | 9        |              | 324  | 324       |        | 324  |  |     |     |    |        |     |    |     |    |     |    |     |  |
| Базовая часть                                       |                                                                                                                                          |                |       |             |          |             |      |              | 3                | 3        |              | 108  | 108       |        | 108  |  |     |     |    |        |     |    |     |    |     |    |     |  |
| Б4.Б.01(Г)                                          | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                     | 6              |       |             |          | 3           | 3    | 36           | 108              | 108      |              | 108  |           |        |      |  |     |     |    |        |     |    |     |    |     |    |     |  |
| Вариативная часть                                   |                                                                                                                                          |                |       |             |          |             |      |              | 6                | 6        |              | 216  | 216       |        | 216  |  |     |     |    |        |     |    |     |    |     |    |     |  |
| Б4.В.01(Д)                                          | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы                                     | 6              |       |             |          | 6           | 6    | 36           | 216              | 216      |              | 216  |           |        |      |  |     |     |    |        |     |    |     |    |     |    |     |  |
| ФТД.Факультативы                                    |                                                                                                                                          |                |       |             |          |             |      |              | 2                | 2        |              | 72   | 72        | 60     | 12   |  | 2   | 22  |    | 38     | 12  |    |     |    |     |    |     |  |
| Вариативная часть                                   |                                                                                                                                          |                |       |             |          |             |      |              | 2                | 2        |              | 72   | 72        | 60     | 12   |  | 2   | 22  |    | 38     | 12  |    |     |    |     |    |     |  |
| ФТД.В.01                                            | Диагностика редких форм анемий                                                                                                           |                |       | 1           |          | 1           | 1    | 36           | 36               | 36       | 32           | 4    |           | 1      | 12   |  | 20  | 4   |    |        |     |    |     |    |     |    |     |  |
| ФТД.В.02                                            | Актуальные аспекты диабетологии                                                                                                          |                |       | 1           |          | 1           | 1    | 36           | 36               | 36       | 28           | 8    |           | 1      | 10   |  | 18  | 8   |    |        |     |    |     |    |     |    |     |  |



| Курс 2 |     |     |    |     |           |        |     |     |     |      |           | Курс 3 |     |     |    |     |           |        |     |     |    |     |           |
|--------|-----|-----|----|-----|-----------|--------|-----|-----|-----|------|-----------|--------|-----|-----|----|-----|-----------|--------|-----|-----|----|-----|-----------|
| Сем. 3 |     |     |    |     |           | Сем. 4 |     |     |     |      |           | Сем. 5 |     |     |    |     |           | Сем. 6 |     |     |    |     |           |
| з.е.   | Лек | Лаб | Пр | СР  | Конт роль | з.е.   | Лек | Лаб | Пр  | СР   | Конт роль | з.е.   | Лек | Лаб | Пр | СР  | Конт роль | з.е.   | Лек | Лаб | Пр | СР  | Конт роль |
| 3      | 10  |     | 12 | 86  |           | 12     | 52  |     | 140 | 240  |           |        |     |     |    |     |           |        |     |     |    |     |           |
|        |     |     |    |     |           |        |     |     |     |      |           |        |     |     |    |     |           |        |     |     |    |     |           |
|        |     |     |    |     |           |        |     |     |     |      |           |        |     |     |    |     |           |        |     |     |    |     |           |
| 3      | 10  |     | 12 | 86  |           | 12     | 52  |     | 140 | 240  |           |        |     |     |    |     |           |        |     |     |    |     |           |
|        |     |     |    |     |           | 2      |     |     | 6   | 66   |           |        |     |     |    |     |           |        |     |     |    |     |           |
|        |     |     |    |     |           | 4      | 10  |     | 26  | 108  |           |        |     |     |    |     |           |        |     |     |    |     |           |
| 3      | 10  |     | 12 | 86  |           | 2      |     |     |     |      |           |        |     |     |    |     |           |        |     |     |    |     |           |
|        |     |     |    |     |           | 2      | 30  |     | 6   | 36   |           |        |     |     |    |     |           |        |     |     |    |     |           |
|        |     |     |    |     |           | 2      | 30  |     | 6   | 36   |           |        |     |     |    |     |           |        |     |     |    |     |           |
|        |     |     |    |     |           | 4      | 12  |     | 102 | 30   |           |        |     |     |    |     |           |        |     |     |    |     |           |
|        |     |     |    |     |           | 4      | 12  |     | 102 | 30   |           |        |     |     |    |     |           |        |     |     |    |     |           |
|        |     |     |    |     |           | 4      | 12  |     | 102 | 30   |           |        |     |     |    |     |           |        |     |     |    |     |           |
|        |     |     |    |     |           |        |     |     |     |      |           | 9      |     |     |    | 324 |           |        |     |     |    |     |           |
|        |     |     |    |     |           |        |     |     |     |      |           | 9      |     |     |    | 324 |           |        |     |     |    |     |           |
|        |     |     |    |     |           |        |     |     |     |      |           | 3      |     |     |    | 108 |           |        |     |     |    |     |           |
|        |     |     |    |     |           |        |     |     |     |      |           | 6      |     |     |    | 216 |           |        |     |     |    |     |           |
| 16.5   |     |     |    | 594 |           | 28.5   |     |     |     | 1026 |           | 21     |     |     |    | 756 |           | 21     |     |     |    | 756 |           |
| 16.5   |     |     |    | 594 |           | 28.5   |     |     |     | 1026 |           | 21     |     |     |    | 756 |           | 21     |     |     |    | 756 |           |
| 10.5   |     |     |    | 378 |           | 22.5   |     |     |     | 810  |           | 9      |     |     |    | 324 |           | 9      |     |     |    | 324 |           |
| 6      |     |     |    | 216 |           | 6      |     |     |     | 216  |           | 12     |     |     |    | 432 |           | 12     |     |     |    | 432 |           |
|        |     |     |    |     |           |        |     |     |     |      |           |        |     |     |    |     |           | 9      |     |     |    | 324 |           |
|        |     |     |    |     |           |        |     |     |     |      |           |        |     |     |    |     |           | 3      |     |     |    | 108 |           |
|        |     |     |    |     |           |        |     |     |     |      |           |        |     |     |    |     |           | 3      |     |     |    | 108 |           |
|        |     |     |    |     |           |        |     |     |     |      |           |        |     |     |    |     |           | 6      |     |     |    | 216 |           |
|        |     |     |    |     |           |        |     |     |     |      |           |        |     |     |    |     |           | 6      |     |     |    | 216 |           |
|        |     |     |    |     |           |        |     |     |     |      |           |        |     |     |    |     |           |        |     |     |    |     |           |
|        |     |     |    |     |           |        |     |     |     |      |           |        |     |     |    |     |           |        |     |     |    |     |           |
|        |     |     |    |     |           |        |     |     |     |      |           |        |     |     |    |     |           |        |     |     |    |     |           |
|        |     |     |    |     |           |        |     |     |     |      |           |        |     |     |    |     |           |        |     |     |    |     |           |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс        | Содержание                                                                                                                                                                                                           | Тип |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-1          | Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях                    | УК  |
| Б1.Б.02       | Иностранный язык                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б1.В.01       | Гематология и переливание крови                                                                                                                                                                                      |     |
| Б1.В.02       | Основы научно-доказательной медицины                                                                                                                                                                                 |     |
| Б1.В.03       | Педагогика и психология высшей школы                                                                                                                                                                                 |     |
| Б1.В.04       | Основы медицинской статистики                                                                                                                                                                                        |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Основы проведения клинических исследований.                                                                                                                                                                          |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Общественное здоровье и здравоохранение                                                                                                                                                                              |     |
| Б4.Б.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                 |     |
| Б4.В.01(Д)    | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы                                                                                                                 |     |
| УК-2          | Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки | УК  |
| Б1.Б.01       | История и философия науки                                                                                                                                                                                            |     |
| Б1.В.01       | Гематология и переливание крови                                                                                                                                                                                      |     |
| Б1.В.02       | Основы научно-доказательной медицины                                                                                                                                                                                 |     |
| Б1.В.04       | Основы медицинской статистики                                                                                                                                                                                        |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Основы проведения клинических исследований.                                                                                                                                                                          |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Общественное здоровье и здравоохранение                                                                                                                                                                              |     |
| Б4.Б.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                 |     |
| Б4.В.01(Д)    | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы                                                                                                                 |     |
| УК-3          | Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач                                                                           | УК  |
| Б1.Б.02       | Иностранный язык                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б1.В.02       | Основы научно-доказательной медицины                                                                                                                                                                                 |     |
| Б1.В.04       | Основы медицинской статистики                                                                                                                                                                                        |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Основы проведения клинических исследований.                                                                                                                                                                          |     |
| Б3.В.01(Н)    | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                      |     |
| Б3.В.02(Н)    | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)                                                                                                                                                              |     |
| Б4.Б.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                 |     |
| Б4.В.01(Д)    | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы                                                                                                                 |     |
| УК-4          | Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках                                                                                                 | УК  |
| Б1.Б.02       | Иностранный язык                                                                                                                                                                                                     |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс        | Содержание                                                                                                                               | Тип |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б2.В.01(П)    | Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) |     |
| Б2.В.02(П)    | Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности                           |     |
| Б4.Б.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                     |     |
| Б4.В.01(Д)    | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы                                     |     |
| УК-5          | Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности                                                                   | УК  |
| Б1.Б.01       | История и философия науки                                                                                                                |     |
| Б1.В.01       | Гематология и переливание крови                                                                                                          |     |
| Б2.В.01(П)    | Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) |     |
| Б2.В.02(П)    | Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности                           |     |
| Б4.Б.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                     |     |
| Б4.В.01(Д)    | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы                                     |     |
| УК-6          | Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития                                            | УК  |
| Б1.Б.02       | Иностранный язык                                                                                                                         |     |
| Б1.В.03       | Педагогика и психология высшей школы                                                                                                     |     |
| Б2.В.01(П)    | Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) |     |
| Б4.Б.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                     |     |
| Б4.В.01(Д)    | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы                                     |     |
| ФТД.В.01      | Диагностика редких форм анемий                                                                                                           |     |
| ФТД.В.02      | Актуальные аспекты диабетологии                                                                                                          |     |
| ОПК-1         | Способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины                          | ОПК |
| Б1.Б.01       | История и философия науки                                                                                                                |     |
| Б1.В.04       | Основы медицинской статистики                                                                                                            |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Основы проведения клинических исследований.                                                                                              |     |
| Б3.В.01(Н)    | Научно-исследовательская работа                                                                                                          |     |
| Б4.Б.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                     |     |
| Б4.В.01(Д)    | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы                                     |     |
| ОПК-2         | Способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины                                      | ОПК |
| Б1.Б.01       | История и философия науки                                                                                                                |     |
| Б1.В.02       | Основы научно-доказательной медицины                                                                                                     |     |
| Б3.В.01(Н)    | Научно-исследовательская работа                                                                                                          |     |
| Б4.Б.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                     |     |
| Б4.В.01(Д)    | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы                                     |     |



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс        | Содержание                                                                                                                               | Тип |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ОПК-3         | Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований                    | ОПК |
| Б1.Б.02       | Иностранный язык                                                                                                                         |     |
| Б1.В.01       | Гематология и переливание крови                                                                                                          |     |
| Б1.В.02       | Основы научно-доказательной медицины                                                                                                     |     |
| Б1.В.04       | Основы медицинской статистики                                                                                                            |     |
| Б3.В.01(Н)    | Научно-исследовательская работа                                                                                                          |     |
| Б4.Б.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                     |     |
| Б4.В.01(Д)    | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы                                     |     |
| ФТД.В.01      | Диагностика редких форм анемий                                                                                                           |     |
| ФТД.В.02      | Актуальные аспекты диабетологии                                                                                                          |     |
| ОПК-4         | Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан                                          | ОПК |
| Б1.Б.01       | История и философия науки                                                                                                                |     |
| Б1.В.01       | Гематология и переливание крови                                                                                                          |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Общественное здоровье и здравоохранение                                                                                                  |     |
| Б2.В.01(П)    | Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) |     |
| Б3.В.01(Н)    | Научно-исследовательская работа                                                                                                          |     |
| Б4.Б.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                     |     |
| Б4.В.01(Д)    | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы                                     |     |
| ОПК-5         | Способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных                               | ОПК |
| Б1.Б.02       | Иностранный язык                                                                                                                         |     |
| Б1.В.01       | Гематология и переливание крови                                                                                                          |     |
| Б2.В.01(П)    | Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) |     |
| Б3.В.01(Н)    | Научно-исследовательская работа                                                                                                          |     |
| Б3.В.02(Н)    | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)                                                                                  |     |
| Б4.Б.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                     |     |
| Б4.В.01(Д)    | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы                                     |     |
| ОПК-6         | Готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования                                            | ОПК |
| Б1.Б.01       | История и философия науки                                                                                                                |     |
| Б1.В.01       | Гематология и переливание крови                                                                                                          |     |
| Б1.В.03       | Педагогика и психология высшей школы                                                                                                     |     |
| Б2.В.01(П)    | Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) |     |
| Б2.В.02(П)    | Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности                           |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс        | Содержание                                                                                                                                                                       | Тип |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б4.Б.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                             |     |
| Б4.В.01(Д)    | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы                                                                             |     |
| ФТД.В.01      | Диагностика редких форм анемий                                                                                                                                                   |     |
| ФТД.В.02      | Актуальные аспекты диабетологии                                                                                                                                                  |     |
| ПК-1          | Владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области научной специальности (направленности образовательной программы)                                  | -   |
| Б1.Б.01       | История и философия науки                                                                                                                                                        |     |
| Б1.В.02       | Основы научно-доказательной медицины                                                                                                                                             |     |
| Б1.В.04       | Основы медицинской статистики                                                                                                                                                    |     |
| Б2.В.01(П)    | Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)                                         |     |
| Б2.В.02(П)    | Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности                                                                   |     |
| Б3.В.01(Н)    | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                  |     |
| Б3.В.02(Н)    | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)                                                                                                                          |     |
| Б4.Б.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                             |     |
| Б4.В.01(Д)    | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы                                                                             |     |
| ПК-2          | Владение культурой научного исследования в области научной специальности, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий                        | -   |
| Б1.Б.02       | Иностранный язык                                                                                                                                                                 |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Основы проведения клинических исследований.                                                                                                                                      |     |
| Б2.В.01(П)    | Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)                                         |     |
| Б2.В.02(П)    | Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности                                                                   |     |
| Б3.В.01(Н)    | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                  |     |
| Б3.В.02(Н)    | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)                                                                                                                          |     |
| Б4.Б.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                             |     |
| Б4.В.01(Д)    | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы                                                                             |     |
| ПК-3          | Способность и готовность к внедрению результатов научной деятельности в практическое здравоохранение с целью повышения эффективности лечения и профилактики заболеваний человека | -   |
| Б1.В.01       | Гематология и переливание крови                                                                                                                                                  |     |
| Б1.В.03       | Педагогика и психология высшей школы                                                                                                                                             |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Общественное здоровье и здравоохранение                                                                                                                                          |     |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Хронические лимфопролиферативные заболевания                                                                                                                                     |     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Хронические миелополиферативные заболевания                                                                                                                                      |     |
| Б2.В.01(П)    | Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)                                         |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс     | Содержание                                                                                                     | Тип |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б2.В.02(П) | Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности |     |
| Б4.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                           |     |
| Б4.В.01(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы           |     |



## СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

Учебный план подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Направление подготовки 31.06.01 Клиническая медицина, направленность (профиль) - гематология и переливание крови

[illegible]