## министрерство здравоохранения российской федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Осетинская государственная медицинская академия" Министерства здравоохранения Российской Федерации

План одобрен Ученым советом вуза Протокол  $N_2$  9 от 30.06.2021

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

РВЕРЖДАЮ

бр Ремизов О.В.

( 20)

30.06.01

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина 14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология, утвержденной ректором ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России 30.06.21 г.

(ΦM-Φ-14-21-o)

Кафедра:

Фармакологии с клинической фармакологией

| Квалификация: "Исследователь. преподаватель-исследователь" |  |
|--|--|
| Форма обучения: Очная                                      |  |
| Срок получения образования: Зг                             |  |

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

 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2021

 Учебный год
 2021-2022

 Образовательный стандарт (ФГОС)
 № 1198 от 03.09.2014

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по региональному развитию здравоохранеия и НИР

Начальник отдела аспирантуры управления научными исследованиями

Зав. кафедрой

/Дзгоева М.Г./

/ Салбиева Н.Г./

\_/ Болиева Л.3./

|                 |               |   | ĺ                                       |       |           |          |                |      |                 |                | plx', код направления 30.06.01, год начала г - Итого акад.часов |  |      |              |       |      | Kypc 1 |      |              |        |     |      |      | Курс 3       |       |     |    |      |     |
|-----------------|---------------|---|---|-------|-----------|----------|----------------|------|-----------------|----------------|---|--|------|--------------|-------|------|--------|------|--------------|--------|-----|------|------|--------------|-------|-----|----|------|-----|
| •               | -             | •   | Форма контроля                          |       |           | 3.e.     |                | •    |                 | ИТО            | го акад.ча  | HCOB                                   |      |              |       | -    | -      |      |              | Kypc 2 |     |      |      |              | • = 1 |     |    |      |     |
| читать<br>плане |               | Наименование  | Экза<br>мен                             | Зачет | Зачет оц. | Рефе рат | Экспер<br>тное | Факт | Часов<br>в з.е. | Экспер<br>тное | По<br>плану   | Контакт<br>часы                        | СР   | Конт<br>роль | 3.e.  | Лек  | Пр     | СР   | Конт<br>роль | 3.e.   | Лек | Пр   | CP   | Конт<br>роль | 3.e.  | Лек | Пр | СР   | Кон |
| лок 1           | .Бяок 1 «Ди   | ісциплины (модули)»   | 11.7-                                   |       |           |          |                |      |                 |                |   |  |      |              |       |      |        |      |              |        |     |      |      |              |       |     | 1  |      |     |
| азова           | ія часть      |   |   |       |           |          |                |      |                 |                |   |  |      |              |       |      |        |      |              |        |     |      |      |              |       |     |    |      |     |
| +               | 51.5.01       | История и философия науки   | 1                                       |       |           | 1        | 4              | 4    | 36              | 144            | 144   | 58                                     | 68   | 18           | 4     | 28   | 30     | 68   | 18           |        |     |      |      |              |       |     |    |      |     |
| +               | 51.5.02       | Иностранный язык  | 1                                       |       |           | 1        | 5              | 5    | 36              | 180            | 180   | 110                                    | 52   | 18           | 5     |      | 110    | 52   | 18           |        |     |      |      |              |       |     |    |      |     |
|                 |               |   |   |       |           |          | 9              | 9    |                 | 324            | 324   | 168                                    | 120  | 36           | 9     | 28   | 140    | 120  | 36           |        |     | 1    |      |              |       |     |    |      |     |
| _               | тивная част   |   |   | T .   |           |          | 1 -            | T .  | T               | T              |   |  |      | I            | 1     | T == | 40     | 24   |              | 2.25   |     | T 40 | T    | 1            | 135   |     | 22 | -    | 10  |
| +               | Б1.В.01       | Фармакология, клиническая фармакология  | 3                                       | 2     | -         |          | 8              | 8    | 36              | 288            | 288   | 229                                    | 41   | 18           | 3.5   | 56   | 49     | 21   |              | 3.25   | 62  | 40   | 15   |              | 1.25  |     | 22 | 5    | 18  |
| +               | 51.B.02       | Педагогика высшей школы   |   | 1     |           |          | 4              | 4    | 36              | 144            | 144   | 84                                     | 58   | 2            | 4     | 38   | 46     | 58   | 2            |        |     |      |      |              |       |     |    |      |     |
| +               | 51.B.03       | Методы статистических исследований в<br>медицине и биологии   |   | 1     |           |          | 2              | 2    | 36              | 72             | 72  | 54                                     | 18   |              | 2     |      | 54     | 18   |              |        |     |      |      |              |       |     |    |      |     |
| +               | 51.B.04       | Информационные компьютерные технологии в биологии и медицине  |   | 1     |           |          | 2              | - 2  | 36              | 72             | 72  | 54                                     | 18   |              | 2     |      | 54     | 18   |              |        |     |      |      |              |       |     |    |      |     |
| +               | 51.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1  | - 1                                     | 3     |           |          | 5              | 5    |                 | 180            | 180   | 150                                    | 30   |              | 1.75  | 24   | 34     | 5    |              | 1.5    | 20  | 26   | - 8  |              | 1.75  | 20  | 26 | 17   |     |
| +               | 51.В.ДВ.01.01 | Средства влияющие на функции исполнительных<br>органов, воспаление и метаболизм. Средства<br>влияющие на ЦНС.             |   | 3     |           |          | 5              | 5    | 36              | 180            | 180   | 150                                    | 30   |              | 1.75  | 24   | 34     | 5    |              | 1.5    | 20  | 26   | 8    |              | 1.75  | 20  | 26 | 17   |     |
|                 | 51.В.ДВ.01.02 | Средства влияющие на периферическую<br>нервную систему. Фармакотерапия в<br>неврологии.                                   |   | 3     |           |          | 5              | 5    | 36              | 180            | 180   | 150                                    | 30   |              | 1.75  | 24   | 34     | 5    |              | 1.5    | 20  | 26   | 8    |              | 1.75  | 20  | 26 | 17   |     |
|                 | 1 - 1         |   |   | -     |           |          | 21             | 21   |                 | 756            | 756   | 571                                    | 165  | 20           | 13.25 | 118  | 237.   | 120  | 2            | 4.75   | 82  | 66   | 23   |              | 3     | 20  | 48 | 22   | 18  |
|                 |               |   | ***                                     |       |           |          | 30             | 30   |                 | 1080           | 1080  | 739                                    | 285  | 56           | 22.25 | 146  | 377    | 240  | 38           | 4.75   | 82  | 66   | 23   |              | 3     | 20  | 48 | 22   | 18  |
| SHOK 2          | 2.Блок 2 «П   | DARTHER   |   |       |           |          |                |      |                 |                |   |  |      |              | - 1   |      |        |      |              |        |     |      |      |              |       |     |    |      |     |
|                 | тивная част   |   |   |       |           |          |                |      |                 |                | ***************************************                         | ······································ |      |              |       |      |        |      |              |        |     |      |      |              |       |     |    |      |     |
| +               | 52.B.01(П)    | Педагогическая практика   | T                                       |       | 2         | 1        | 5              | 5    | 36              | 180            | 180   | T                                      | 180  | T            |       | 1    |        | 1    |              | 5      |     | T    | 180  | T            |       |     |    |      |     |
| т               | 52.5.01(11)   | Практика по получению профессиональных  | 1                                       | +     | +-        | -        |                |      | 1 30            | 100            | 100   |  | 100  |              |       |      |        |      |              | -      |     | +    | 100  |              |       |     |    |      |     |
| +               | 62.B.02(П)    | умений и опыта профессиональной деятельности<br>(производственной) аспиранта  |   |       | 3         |          | 6              | 6    | 36              | 216            | 216   | 10                                     | 206  |              |       |      |        |      |              |        |     |      |      |              | 6     |     |    | 206  |     |
|                 |               |   |   |       |           |          | 11             | 11   |                 | 396            | 396   | 10                                     | 386  |              |       |      |        |      |              | 5      |     |      | 180  |              | 6     |     |    | 206  |     |
|                 |               |   |   |       |           |          | 11             | 11   |                 | 396            | 396   | 10                                     | 386  |              |       |      |        | l    |              | 5      |     |      | 180  |              | 6     |     |    | 206  |     |
| Блок 3          | 3.Блок 3 «На  | аучные исследования»  |   |       |           |          |                |      |                 |                |   |  |      |              |       |      |        |      |              |        |     |      |      |              |       |     |    |      |     |
| Вариа           | тивная част   | ть  |   |       |           |          |                |      |                 |                | ,   |  |      | -            |       |      |        |      |              |        |     |      |      | -            |       |     |    |      | ,   |
| +               | 53.B.01(H)    | Научно-исследовательская деятельность   |   |       |           |          | 130            | 130  | 36              | 4680           | 4680  |  | 4680 |              | 37.75 |      |        | 1359 |              | 50.25  |     |      | 1809 |              | 42    |     |    | 1512 |     |
| +               | 53.B.02(H)    | Подготовка научно-квалификационной работы<br>(диссертации) на соискание ученой степени<br>кандидата наук                  |   |       |           |          |                |      | 36              |                |   |  |      |              |       |      |        |      |              |        |     |      |      |              |       |     |    |      |     |
|                 |               |   |   |       |           |          | 130            | 130  |                 | 4680           | 4680  |  | 4680 |              | 37.75 |      |        | 1359 |              | 50.25  |     |      | 1809 | 7            | 42    |     |    | 1512 |     |
|                 |               |   |   |       | 7/3       |          | 130            | 130  |                 | 4680           | 4680  |  | 4680 |              | 37.75 |      |        | 1359 |              | 50.25  |     |      | 1809 | 7            | 42    |     |    | 1512 |     |
| Блок 4          | 4.Блок 4 «Го  | осударственная итоговая аттестация»   | J-LL-                                   | Ture  | -1.5      |          |                |      | 15              |                |   |  |      |              |       |      |        |      |              |        |     |      |      |              |       |     |    |      |     |
| Базов           | ая часть      |   | *************************************** |       |           |          |                |      |                 |                |   | -                                      |      |              |       |      |        |      |              | 5      |     |      |      |              |       |     |    |      |     |
| +               | 54.5.01(Γ)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  | 3                                       |       |           |          | 2              | 2    | 36              | 72             | 72  |  |      | 72           |       |      |        |      |              |        |     |      |      |              | 2     |     |    |      | 72  |
| +               | Б4.Б.02(Д)    | Представление научного доклада об основных<br>результатах подготовленной научно-<br>квалификационной работы (диссертации) |   |       |           |          | 7              | 7    | 36              | 252            | 252   |  | 252  |              |       |      |        |      |              |        |     |      |      |              | 7     |     |    | 252  |     |
|                 |               |   |   |       |           |          | 9              | 9    |                 | 324            | 324   |  | 252  | 72           |       |      |        |      |              |        |     |      |      |              | 9     |     |    | 252  | 7.  |
|                 |               |   |   |       |           |          | 9              | 9    |                 | 324            | 324   |  | 252  | 72           |       |      |        |      |              |        |     |      |      |              | 9     |     |    | 252  | 7.  |
| ФТД.            | ракультати    | ВЫ  |   |       |           |          |                |      |                 |                |   |  |      |              |       |      |        |      |              |        |     |      |      |              |       |     |    |      |     |
| Вариа           | тивная час    | Tb .  |   |       |           |          |                |      |                 |                |   |  |      |              |       | _    |        |      |              |        |     |      |      |              |       |     |    | 11   |     |
| +               | ФТД.В.01      | Основы медицинского перевода  |   | 2     |           |          | 2              | 2    | 36              | 72             | 72  | 48                                     | 24   |              |       |      |        |      |              | 2      |     | 48   | 24   |              |       |     |    |      |     |
| +               | ФТД.В.02      | Internet ресурсы во врачебной деятельности  |   | 2     |           |          | 1              | 1    | 36              | 36             | 36  | 24                                     | 12   |              |       |      |        |      |              | 1      |     | 24   | 12   |              |       |     |    |      |     |
|                 |               |   |   |       |           |          | 3              | 3    |                 | 108            | 108   | 72                                     | 36   | -            |       |      |        |      |              | 3      |     | 72   | 36   |              |       |     |    |      |     |
|                 |               |   |   |       |           |          | 3              | 3    |                 | 108            | 108   | 72                                     | 36   |              |       |      |        |      |              | 3      |     | 72   | 36   |              |       |     |    |      |     |

| <b>Индекс</b>        | Наименование   | Формируемые компетенции  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 51                   | Блок 1 «Дисциплины (модули)»   | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-4; ПК-5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б1.Б                 | Базовая часть  | ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б1.Б.01              | История и философия науки  | УК-1; УК-2   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 51.5.02              | Иностранный язык   | ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б1.В                 | Вариативная часть  | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-4; ПК-5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 51.B.01              | Фармакология, клиническая фармаколюгия   | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-3; УК-5   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б1.В.02              | Педагогика высшей школы  | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-4                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б1.В.03              | Методы статистических исследований в медицине и биологии   | ОПК-1; УК-1; УК-4; УК-5; ПК-5  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б1.В.04              | Информационные компьютерные технологии в биологии и медицине   | ОПК-1; УК-1; УК-4; УК-5; ПК-5  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.01           | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1   | ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-3; УК-5  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.01.01        | Средства влияющие на функции исполнительных органов, воспаление и метаболизм. Средства влияющие на ЦНС.                | ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-3; УК-5  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Б1.В.ДВ.01.02</b> | Средства влияющие на периферическую нервную систему. Фармакотерапия в неврологии.                                      | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-3; УК-5   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52                   | Блок 2 «Практики»  | ОПК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-5; УК-6   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б2.В                 | Вариативная часть  | ОПК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-5; УК-6   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52.B.01(Π)           | Педагогическая практика  | ОПК-6; УК-1; УК-5; УК-6  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б2.B.02(П)           | Практика по получению профессиональных умений и<br>опыта профессиональной деятельности<br>(производственной) аспиранта | ОПК-1; ПК-2; ПК-3  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 53                   | Блок 3 «Научные исследования»  | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 53.B                 | Вариативная часть  | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 53.B.01(H)           | Научно-исследовательская деятельность  | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б3.В.02(Н)           | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 54                   | Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»   | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б4.Б                 | Базовая часть  | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 54. <b>5</b> .01(Γ)  | Подготовка к сдаче и сдача государственного<br>экзамена  | ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-5; УК-6   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |  | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ртд                  | Факультативы   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ФТД.В                | Вариативная часть  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ФТД.В.01             | Основы медицинского перевода   | ·  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ФТД.В.02             | Internet ресурсы во врачебной деятельности   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |