

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет"
фармацевтический факультет

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 1500-05 от 29.03.2016

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

33.06.01

Направление 33.06.01 Фармация

Научная специальность 14.04.02 "Фармацевтическая химия, фармакогнозия"

Кафедра: 1501 фармацевтической химии и фармацевтической технологии

Виды деят.: научно-исследовательская; преподавательская;

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки

2016

Образовательный стандарт

1201

03.09.2014

Согласовано

Декан

 / Сливкин А.И./

Зав. кафедрой

 / Сливкин А.И./

Начальник УДА

 / Коновалова Л.Н./

Утверждаю

Первый проректор
проректор по
учебной работе

Е.Е. Чупандина

1501 от 03.09.2014 г.



1. Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | Ноябрь | | | | | Декабрь | | | | 29 - 4 | Январь | | | Февраль | | | | 23 - 1 | Март | | | | | 30 - 5 | Апрель | | | | 27 - 3 | Май | | | | | Июнь | | | | 29 - 5 | Июль | | | | 27 - 2 | Август | | | |
|-----|----------|------|-------|-------|------|---------|-------|-------|--------|-----|-------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|---------|-----|------|-------|--------|------|-----|------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|------|--------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|------|--------|------|-------|-------|------|--------|--------|-------|-------|-------|
| | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 |
| | 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 | 27 | 28 | 29 | | 30 | 31 | 32 | 33 | | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | | 43 | 44 | 45 | 46 | | 47 | 48 | 49 | 50 |
| I | Э | | | | | | | | | | | | | | | | К | К | Э | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | | | | | | | | | | | | | |
| | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | | | | | | | | | | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | | | |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | К | К | Э | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Н | Н | Э | Э | | | | | | | | | | | |
| | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | | | | | | | | | | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | | | |
| III | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | К | К | Э | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Н | Н | Э | Э | | | | | | | | | | | |
| | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | | | | | | | | | | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | | | |
| IV | | | | | | Э | Э | | | | | | | | | | К | К | Э | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Н | Н | Н | Н | Н | | | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

2. Сводные данные

| | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|--|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|------------|
| | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | |
| Образовательная подготовка | 6 | 7 2/3 | 13 2/3 | 3 2/3 | 7 1/3 | 11 | 3 | 9 | 12 | 5 2/3 | 9 | 14 2/3 | 51 1/3 |
| П Практика (рассред.) | | | | | | | 4 | 4 | 8 | | | | 8 |
| Н Научные исследования (рассред.) | 10 2/3 | 13 1/3 | 24 | 13 1/3 | 13 1/3 | 26 2/3 | 10 | 8 | 18 | 9 1/3 | 8 | 17 1/3 | 86 |
| Э Экзамены | 2 1/3 | 2 | 4 1/3 | 2 | 2 1/3 | 4 1/3 | 2 | 2 | 4 | 4 | | 4 | 16 2/3 |
| Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| Д Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| К Каникулы | 2 | 8 | 10 | 2 | 8 | 10 | 2 | 8 | 10 | 2 | 8 | 10 | 40 |
| Итого | 21 | 31 | 52 | 21 | 31 | 52 | 21 | 31 | 52 | 21 | 31 | 52 | 208 |

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | Всего часов | | | | ЗЕТ | 1 курс | | | | | | | | | | 2 курс | | | | | | | | | | 3 курс | | | | | | | | | | 4 курс | | | | | | | | | |
|-------------|--|----------------|--------|------------------|----------|-------------|-----|------|----------|------|--------------------|--------|-------|-----|----------|--------------------|-------|-----|-----|----------|--------------------|-----|-----|--------|----------|--------------------|-----|--------|-------|----------|--------------------|--------|-------|-----|----------|------------------------|-----|-----|-----|----------|------------------------|-----|----|-----|----------|--------------------|--|--|--|--|
| | | | | | | в том числе | | | | | 1 семестр [16 нед] | | | | | 2 семестр [18 нед] | | | | | 1 семестр [17 нед] | | | | | 2 семестр [23 нед] | | | | | 1 семестр [17 нед] | | | | | 2 семестр [23 1/3 нед] | | | | | 1 семестр [17 1/3 нед] | | | | | 2 семестр [18 нед] | | | | |
| | | Экзамны | Зачеты | Зачеты с оценкой | Рефераты | По плану | Ауд | СРС | Контроль | Факт | Лек | Лаб | ИЗ | СРС | Контроль | Лек | Лаб | ИЗ | СРС | Контроль | Лек | Лаб | ИЗ | СРС | Контроль | Лек | Лаб | ИЗ | СРС | Контроль | Лек | Лаб | ИЗ | СРС | Контроль | Лек | Лаб | ИЗ | СРС | Контроль | Лек | Лаб | ИЗ | СРС | Контроль | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого | 4 | 6 | 2 | 3 | 6588 | 163 | 6141 | 68 | 183 | | 2 | | 16 | 24 | 1 | 263 | 18 | | | | 24 | | | 148 | 8 | | | | | 20 | 2 | 254 | 12 | | | | | 14 | 329 | 17 | 12 | | | 119 | 13 | | | | |
| | Итого на подготовку аспиранта (без факультативов) | 4 | 4 | 2 | 3 | 6480 | 139 | 6065 | 60 | 180 | | 2 | | 16 | 24 | 1 | 263 | 18 | | | | 24 | | | 148 | 8 | | | | | 8 | 2 | 198 | 8 | | | | | 14 | 329 | 17 | | | | 99 | 9 | | | | |
| B1 | Блок 1 «Дисциплины (модули)» | 3 | 4 | 1 | 3 | 1080 | 75 | 954 | 51 | 30 | | 2 | | 16 | 24 | 1 | 263 | 18 | | | | 24 | | | 148 | 8 | | | | | 8 | 2 | 198 | 8 | | | | | 14 | 329 | 17 | | | | | | | | | |
| B1.Б | Базовая часть | 2 | | | 2 | 324 | 27 | 279 | 18 | 9 | | 2 | | 16 | 24 | 1 | 263 | 18 | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B1.Б.1 | История и философия науки | 2 | | | 2 | 180 | 24 | 147 | 9 | 5 | | | | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B1.Б.2 | Иностранный язык | 2 | | | 2 | 144 | 3 | 132 | 9 | 4 | | 2 | | 16 | | 1 | 116 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B1.В | Вариативная часть | 1 | 4 | 1 | 1 | 756 | 48 | 675 | 33 | 21 | | | | | | | | | | | | 24 | | | 148 | 8 | | | | | 8 | 2 | 198 | 8 | | | | | 14 | 329 | 17 | | | | | | | | | |
| B1.В.ОД | Обязательные дисциплины | 1 | 2 | 1 | 1 | 612 | 44 | 543 | 25 | 17 | | | | | | | | | | | | 24 | | | 148 | 8 | | | | | 8 | | 132 | 4 | | | | | 12 | 263 | 13 | | | | | | | | | |
| B1.В.ОД.1 | Психологические проблемы высшего образования | | | | 4 | 108 | 12 | 92 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | 12 | | | 92 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B1.В.ОД.2 | Актуальные проблемы педагогики высшей школы | | 4 | | | 72 | 12 | 56 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | 12 | | | 56 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B1.В.ОД.3 | Фармацевтическая химия, фармакогнозия | 7 | | | | 144 | 8 | 127 | 9 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 127 | 9 | | | | | | | | | |
| B1.В.ОД.4 | Актуальные вопросы в сфере обращения лекарственных средств | | | 6 | | 144 | 8 | 132 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | 132 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B1.В.ОД.5 | Особенности фитохимического анализа лекарственного сырья растительного происхождения | | 7 | | | 144 | 4 | 136 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 136 | 4 | | | | | | | | | |
| B1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | 2 | | | | 144 | 4 | 132 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 66 | 4 | | | | | 2 | 66 | 4 | | | | | | | | | |
| B1.В.ДВ.1.1 | Современные аспекты стандартизации лекарственных средств | 6 | | | | 72 | 2 | 66 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 66 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B1.В.ДВ.1.2 | Биофармацевтические подходы в разработке и оценке качества готовых лекарственных форм | 6 | | | | 72 | 2 | 66 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 66 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B1.В.ДВ.2.1 | Методология изучения химического состава лекарственного растительного сырья, установление структуры действующих веществ, разработка методов стандартизации лекарственного растительного сырья и лекарственных форм на его основе | | 7 | | | 72 | 2 | 66 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 66 | 4 | | | | | | | | | |
| B1.В.ДВ.2.2 | Молекулярный дизайн и механизм действия лекарственных средств | | 7 | | | 72 | 2 | 66 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 66 | 4 | | | | | | | | | |
| | Итого по Блокам 2 и 3 | | | 1 | | 5076 | 64 | 5012 | | 141 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | Часов | | | | ЗЕТ | Факт | Неделя | Часов | | | Неделя | Часов | | | Неделя | Часов | | | Неделя | Часов | | | Неделя | Часов | | | Неделя | Часов | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Всего | Ауд | СРС | ЗЕТ | | | | Итого | СРС | Ауд | | Итого | СРС | Ауд | | Итого | СРС | Ауд | | Итого | СРС | Ауд | | Итого | СРС | Ауд | | Итого | СРС | Ауд | | | | | | | | | | | | | | | |
| B2 | Блок 2 «Практики» | | | 1 | | 432 | | 432 | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 216 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B2.1 | Педагогическая практика | | | 6 | | 432 | | 432 | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 216 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B3 | Блок 3 «Научные исследования» | | | | | 4644 | 64 | 4580 | | 129 | 10 | 2/3 | 576 | 568 | 8 | 13 | 1/3 | 720 | 712 | 8 | 13 | 1/3 | 720 | 712 | 8 | 10 | | 540 | 532 | 8 | 8 | | | 432 | 424 | 8 | 9 | 1/3 | 504 | 496 | 8 | 8 | | 432 | 424 | 8 | | | | |
| B3.1 | Научные исследования | | 1357 | 2468 | | 4644 | 64 | 4580 | | 129 | 10 | 2/3 | 576 | 568 | 8 | 13 | 1/3 | 720 | 712 | 8 | 13 | 1/3 | 720 | 712 | 8 | 10 | | 540 | 532 | 8 | 8 | | | 432 | 424 | 8 | 9 | 1/3 | 504 | 496 | 8 | 8 | | 432 | 424 | 8 | | | | |
| B4 | Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | | | | | 324 | | 99 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | |
| B4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача госэкзамена | 8 | | | | 108 | | 99 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 99 | | 9 | | | | |
| B4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | 8 | | | | 216 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 216 | | | | | | |
| ФТД | Факультативы | 2 | | | | 108 | 24 | 76 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | 56 | 4 | | | | | 12 | | | | | 20 | | 4 | | | | |
| ФТД.1 | Фармацевтическая экология | 6 | | | | 72 | 12 | 56 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | 56 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.2 | Фармацевтическая технология | 8 | | | | 36 | 12 | 20 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | 20 | | 4 | | | | |