

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Башкирский государственный университет"
Отдел подготовки кадров высшей квалификации

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.4.3. Органическая химия

1.4.3.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 30.03.2022

Кафедра: Органической и биорганической химии
Факультет: Химический факультет

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

2022

2022-2023

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе

Начальник УМУ

Начальник отдела подготовки кадров высшей
квалификации

Декан

/ Галимханов А.Б./

/ Родионова С.Е./

/ Сулейманова Р.Р./

/ Ахметханов Р.М./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"30" марта 2022 г.

Морозкин Н.Д.



Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Родионова Светлана Евгеньевна
Должность: Начальник учебного методического
Дата подписания: 15.04.2022 10:55:10
Уникальный программный код:
3d7c75ac99f0ac590d887e119d04e67546809456921c75e4e47674223223

| - | - | - | Форма контроля | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Закрепленная кафедра | | | | | | |
|---|------------|---|----------------|-------|-------------|------------|------|-------------------|----------|------------|------|------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------|------------|------------|------------|-----|---|--------------------------------------|
| | | | Экзам | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | Семест р 1 | Семест р 2 | Семест р 3 | Семест р 4 | Семест р 5 | Семест р 6 | Семест р 7 | Семест р 8 | Код | Наименование | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзам | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование | |
| 1. Научный компонент | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 197 | 197 | 7092 | 7092 | | | 7092 | | | 19 | 24 | 26 | 28 | 20 | 29 | 27 | 24 | | | |
| 1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | | | | | | 141 | 141 | 5076 | 5076 | | | 5076 | | | 15 | 17 | 20 | 18 | 14 | 21 | 20 | 16 | | | |
| + | 1.1.1(Н) | Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | | | | 141 | 141 | 5076 | 5076 | | | 5076 | | | 15 | 17 | 20 | 18 | 14 | 21 | 20 | 16 | 90 | Органической и биоорганической химии | |
| 1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты | | | | | | 45 | 45 | 1620 | 1620 | | | 1620 | | | 4 | 5 | 5 | 8 | 5 | 6 | 6 | 6 | | | |
| + | 1.2.1(Н) | Публикационная и инновационная активность | | | | 45 | 45 | 1620 | 1620 | | | 1620 | | | 4 | 5 | 5 | 8 | 5 | 6 | 6 | 6 | 90 | Органической и биоорганической химии | |
| 1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | | | | | | 11 | 11 | 396 | 396 | | | 396 | | | | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | | | |
| + | 1.3.1(Н) | Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | | | 2345678 | 7 | 7 | 252 | 252 | | | 252 | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 90 | Органической и биоорганической химии | |
| + | 1.3.2(Н) | Публикационная и инновационная активность | | | 2468 | 4 | 4 | 144 | 144 | | | 144 | | | | 1 | | 1 | | | | 1 | 90 | Органической и биоорганической химии | |
| 2. Образовательный компонент | | | | | | 34 | 34 | 1224 | 1224 | 260 | 260 | 820 | 144 | | 8 | 9 | 2 | 4 | 9 | 2 | | | | | |
| 2.1. Дисциплины (модули) | | | | | | 24 | 24 | 864 | 864 | 260 | 260 | 604 | | | 8 | 7 | 2 | 3 | 2 | 2 | | | | | |
| + | 2.1.1 | Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов | | | 15 | 20 | 20 | 720 | 720 | 248 | 248 | 472 | | | 8 | 7 | | 3 | 2 | | | | | | |
| + | 2.1.1.1 | История и философия науки | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 68 | 68 | 76 | | | 2 | 2 | | | | | | | 117 | Философии и культурологии | |
| + | 2.1.1.2 | Иностранный язык | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 132 | 132 | 120 | | | 2 | 5 | | | | | | | 28 | Иностранных языков естественных факультетов | |
| + | 2.1.1.3 | Органическая химия | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 20 | 20 | 88 | | | | | | 3 | | | | | 90 | Органической и биоорганической химии | |
| + | 2.1.1.4 | Преподавание химических дисциплин в высшей школе | | | 5 | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 64 | | | | | | | 2 | | | | 90 | Органической и биоорганической химии | |
| + | 2.1.1.5 | Цифровизация научной деятельности | | | 1 | 4 | 4 | 144 | 144 | 20 | 20 | 124 | | | 4 | | | | | | | | 48 | Математического анализа | |
| + | 2.1.2 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | | | 3 | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 66 | | | | | | 2 | | | | | | | |
| + | 2.1.2.1 | Физико-химические методы идентификации органических соединений | | | 3 | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 66 | | | | | | | 2 | | | | 90 | Органической и биоорганической химии | |
| - | 2.1.2.2 | Методология тонкого органического синтеза | | | 3 | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 66 | | | | | | | 2 | | | | 90 | Органической и биоорганической химии | |
| + | 2.1.3 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | | | 6 | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 66 | | | | | | | | 2 | | | | | |
| + | 2.1.3.1 | Проблемы основного органического синтеза | | | 6 | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 66 | | | | | | | | 2 | | | 90 | Органической и биоорганической химии | |
| - | 2.1.3.2 | Методология использования синтетических платформ и клик реакций | | | 6 | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 66 | | | | | | | | 2 | | | 90 | Органической и биоорганической химии | |
| + | 2.1.4(Ф) | Факультативные дисциплины | | | 12 | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 16 | 56 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| + | 2.1.4.1(Ф) | Основы научной риторики | | | 2 | 1 | 1 | 36 | 36 | 8 | 8 | 28 | | | | | | | | 1 | | | 71 | Современного русского языкознания | |
| + | 2.1.4.2(Ф) | Совладающее поведение: преодоление конфликтных и стрессовых ситуаций | | | 1 | 1 | 1 | 36 | 36 | 8 | 8 | 28 | | | 1 | | | | | | | | 113 | Психологического сопровождения и клинической психологии | |
| 2.2. Практика | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | | | | 6 | | | | |
| + | 2.2.1(П) | Педагогическая практика | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | | | | 6 | | 90 | Органической и биоорганической химии | |
| 2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | | | 144 | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.3.1 | Кандидатский экзамен "История и философия науки" | 2 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | | | | | | 117 | Философии и культурологии | |
| + | 2.3.2 | Кандидатский экзамен "Иностранный язык" | 2 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | | | | | | 28 | Иностранных языков естественных факультетов | |
| + | 2.3.3 | Кандидатский экзамен по научной специальности "Органическая химия" | 4 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | | | | | | 90 | Органической и биоорганической химии | |
| + | 2.3.4 | Педагогическая практика | | | 5 | 1 | 1 | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | | | | | | 90 | Органической и биоорганической химии | |
| 3. Итоговая аттестация | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 324 | | | | | | | | | | | 9 | | |
| + | 3.1 | Оценка диссертации на соответствие установленным критериям | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 324 | | | | | | | | | | | 9 | 90 | Органической и биоорганической химии |

