

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство)"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

04.06.01

Направление 04.06.01 Химические науки

Направленность программы: Органическая химия

Кафедра: Органической химии

Отдел: Отдел аспирантуры и докторантуры

| |
|---|
| Квалификация: <i>Исследователь. Преподаватель-исследователь</i> |
| Форма обучения: <i>Очная</i> |
| Срок получения образования: <i>4г</i> |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 869 от 23.07.2014

| | |
|---|---|
| + | <i>Виды профессиональной деятельности</i> |
| + | <i>научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук</i> |
| + | <i>преподавательская деятельность в области химии и смежных наук</i> |

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по учебно-методической работе _____ / Дембицкий С.Г./

Начальник учебно-методического управления _____ / Никитаева Е.Б./

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры _____ / Шитова Т.И./

Зав. кафедрой Органической химии _____ / Кобраков К.И./

| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Закрепленная кафедра | | | | |
|---|---------------|--|----------------|-------|-------------|---------|------------|----------|-------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|--------------------|--|--|--|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Реферат | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | семестр 1 | семестр 2 | семестр 3 | семестр 4 | семестр 5 | семестр 6 | семестр 7 | семестр 8 | Код | Наименование | | | |
| Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)» | | | | | | | | | 30 | 30 | 1080 | 1080 | 432 | 432 | 378 | 270 | 8 | 12 | | 7 | | | 3 | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 108 | 108 | 108 | 108 | 2 | 7 | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.01 | История и философия науки | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 18 | 54 | | 3 | | | | | | 2 | Философии | | | | |
| + | Б1.Б.02 | Иностранный язык | 2 | 1 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 72 | 72 | 90 | 54 | 2 | 4 | | | | | | 4 | Иностранных языков | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | 21 | 21 | 756 | 756 | 324 | 324 | 270 | 162 | 6 | 5 | | 7 | | | 3 | | | | |
| + | Б1.В.01 | Органическая химия | 7 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 18 | 54 | | | | | | 3 | | 9 | Органической химии | | | | |
| + | Б1.В.02 | Основы педагогики и психологии высшего образования | | 1 | 2 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 72 | | 2 | 2 | | | | | | 36 | Психологии | | | | |
| + | Б1.В.03 | Химия гетероциклических соединений | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | 3 | | | | | | 9 | Органической химии | | | | |
| + | Б1.В.04 | Методы синтеза красителей с заданными свойствами | 1 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 18 | 54 | 4 | | | | | | | 9 | Органической химии | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 45 | 27 | | | | 4 | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Химия хелатообразующих органических соединений | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 45 | 27 | | | | 4 | | | | 9 | Органической химии | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Химия природных соединений | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 45 | 27 | | | | 4 | | | | 9 | Органической химии | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.03 | Основы конструирования биологически-активных веществ и химической токсикологии | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 45 | 27 | | | | 4 | | | | 9 | Органической химии | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.04 | Физико-химические методы исследования органических соединений | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 45 | 27 | | | | 4 | | | | 9 | Органической химии | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 45 | 27 | | | | 3 | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Современные источники химической информации и основные методы ее извлечения | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 45 | 27 | | | | 3 | | | | 9 | Органической химии | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Основы супрамолекулярной химии | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 45 | 27 | | | | 3 | | | | 9 | Органической химии | | | | |
| Блок 2. Блок 2 «Практики» | | | | | | | | | 11 | 11 | 396 | 396 | | | 396 | | | | 5 | 6 | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | 11 | 11 | 396 | 396 | | | 396 | | | | 5 | 6 | | | | | | | |
| + | Б2.В.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | 3 | | 5 | 5 | 180 | 180 | | | 180 | | | | | 5 | | | | 9 | Органической химии | | | | |
| + | Б2.В.02(П) | Педагогическая практика | | | 4 | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | | 6 | | | | 9 | Органической химии | | | | |
| Блок 3. Блок 3 «Научные исследования» | | | | | | | | | 190 | 190 | 6840 | 6840 | 128 | 128 | 6712 | | 20 | 20 | 21 | 21 | 27 | 33 | 24 | 24 | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | 190 | 190 | 6840 | 6840 | 128 | 128 | 6712 | | 20 | 20 | 21 | 21 | 27 | 33 | 24 | 24 | | | |
| + | Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность | | | 1234567 | | 151 | 151 | 5436 | 5436 | 128 | 128 | 5308 | | 20 | 17 | 21 | 15 | 27 | 27 | 24 | | 9 | Органической химии | | | |
| + | Б3.В.02(Н) | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | | 8 | 246 | 39 | 39 | 1404 | 1404 | | | 1404 | | | 3 | | 6 | | 6 | | 24 | 9 | Органической химии | | | |
| Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)» | | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 288 | 36 | | | | | | | | 9 | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 288 | 36 | | | | | | | | 9 | | | |
| + | Б4.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 8 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 72 | 36 | | | | | | | | 3 | 9 | Органической химии | | | |
| + | Б4.Б.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | 8 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | | | | 6 | 9 | Органической химии | | | |