План учебного процесса

**Одна зачетная единица: 36ч.**

| N п/п | Индекс | Наименование элемента программы | Формы контроля | | | | Объем работы в часах и виды учебной нагрузки | | | | | | Распределение по семестрам | | | | | | | | Зачетные единицы трудоемкости | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Аудиторная | | | | | I к. | | II к. | | III к. | | IV к. | | | | Распределение по семестрам | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | I к. | | II к. | | III к. | | IV к. | |
| | | | Экзамены | Зачеты | Курсов. проекты | Курсов. работы | Всего по ФГОС | Всего | Лекции | Практ. занятия | Лаб. занятия | Самостоят. работа | Недель теор. обучения в семестре | | | | | | | | Всего | Перезачет | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | | | | | | | **18** | **18** | **18** | **18** | **18** | **18** | **18** | **18** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | часов в неделю | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 |
| **1** | **Б.1** | **Дисциплины (модули)** | | | | | **1080** | **474** | **210** | **156** | **108** | **606** | | | | | | | | | **30** | | **9** | **9** | **7** | **5** | | | | |
| **2** | | ***Базовая часть*** | | | | | ***324*** | ***172*** | ***62*** | ***110*** | | ***152*** | | | | | | | | | ***9*** | | ***2*** | ***2*** | ***2*** | ***3*** | | | | |
| 3 | 1.1 | История и философия науки | 2 | | | | 144 | 72 | 36 | 36 | | 72 | 4 | 4 | | | | | | | 4 | | 2 | 2 | | | | | | |
| 4 | 1.2 | Иностранный язык | 4 | | | | 180 | 100 | 26 | 74 | | 80 | | | 4 | 6 | | | | | 5 | | | | 2 | 3 | | | | |
| **5** | | ***Вариативная часть*** | | | | | ***756*** | ***302*** | ***148*** | ***46*** | ***108*** | ***454*** | | | | | | | | | ***21*** | | ***7*** | ***7*** | ***5*** | ***2*** | | | | |
| 6 | 1.3 | Органическая химия | 6 | 2 | | | 144 | 54 | 54 | | | 90 | 4 | 4 | | | | | | | 4 | | 2 | 2 | | | | | | |
| 7 | 1.4 | Информационно-библиографические ресурсы и наукометрические инструменты в научной деятельности | | 3 | | | 72 | 36 | 18 | 18 | | 36 | | | 4 | | | | | | 2 | | | | 2 | | | | | |
| 8 | 1.5 | Методология преподавания в высшей школе | | 4 | | | 180 | 32 | 22 | 10 | | 148 | | | 6 | 4 | | | | | 5 | | | | **3** | 2 | | | | |
| 9 | 1.6 | Строение и реакционная способность органических соединений | | 2 | | | 108 | 54 | 18 | 18 | 18 | 54 | | 6 | | | | | | | 3 | | | 3 | | | | | | |
| 10 | 1.7 | Теория методов исследования вещества в химии | | 1 | | | 108 | 72 | 18 | 18 | 36 | 36 | 6 | | | | | | | | 3 | | 3 | | | | | | | |
| 11 | 1.8 | Хемоинформатика | | 2 | | | 144 | 72 | 18 | | 54 | 72 | 4 | 4 | | | | | | | 4 | | 2 | 2 | | | | | | |
| 12 | **Б.2** | **"Практики"** | | | | | **216** | | | | | **216** | | | | | | | | | **6** | | | | | | | **6** | | |
| **13** | | ***Вариативная часть*** | | | | | ***216*** | | | | | ***216*** | | | | | | | | | ***6*** | | | | | | | ***6*** | | |
| 14 | 2.1 | Педагогическая практика | | 6 | | | 108 | | | | | 108 | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 3 | | |
| 15 | 2.2 | Научно-организационная практика | | 6 | | | 108 | | | | | 108 | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 3 | | |
| 16 | **Б.3** | **Научные исследования** | | | | | **7020** | **3312** | | **2088** | **1224** | **3708** | | | | | | | | | **195** | | **21** | **21** | **23** | **25** | **30** | **24** | **30** | **21** |
| 17 | | ***Вариативная часть*** | | | | | ***7020*** | **3312** | | **2088** | **1224** | ***3708*** | | | | | | | | | ***195*** | | ***21*** | ***21*** | ***26*** | ***22*** | ***30*** | ***24*** | ***30*** | ***21*** |
| 18 | 3.1 | **Научно-исследовательская деятельность (НИД)** | | 2,4,6,7 | | | 6264 | 3312 | | 2088 | 1224 | 2952 | | | | | | | | | 174 | | 21 | 21 | 26 | 22 | 30 | 24 | 30 | |
| 19 | 3.2 | **Подготовка научно-квалификационной работы (НКР)** | | | | | 756 | | | | | 756 | | | | | | | | | 21 | | | | | | | | | 21 |
| 20 | **Б.4** | **Государственная итоговая аттестация** | | | | | **324** | | | | | **324** | | | | | | | | | **9** | | | | | | | | | **9** |
| 21 | | ***Базовая часть*** | | | | | ***324*** | | | | | ***324*** | | | | | | | | | ***9*** | | | | | | | | | ***9*** |
| 22 | 4.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 8 | | | | 108 | | | | | 108 | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | 3 |
| 23 | 4.2 | Представление научного доклада по научно-квалификационной работе | 8 | | | | 216 | | | | | 216 | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Общая трудоемкость основной образовательной программы** | | | | | **8640** | 3786 | 210 | 2244 | 1332 | 4854 | | | | | | | | | **240** | | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** |

| Практики | | | | Научные исследования | | | Государственная итоговая аттестация | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Наименование практик | Сем. | Нед. | Наименование | Сем. | Нед. | Наименование | Сем. | Нед. |
| | Педагогическая практика | 6 | 2 | Научно-исследовательская деятельность | 1-7 | 126 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по специальности | 8 | 2 |
| | Научно-организационная практика | 6 | 2 | Подготовка научно-квалификационной работы | 8 | 16 | Представление научного доклада по НКР | 8 | 4 |