

| - | - | Форма контроля | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | |
|--------|--------------|----------------|--------|-------------|------------|------|------------------|----------|--------------|------|----|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | | | | | | | | | Сем. 1 | Сем. 2 | Сем. 3 | Сем. 4 | Сем. 5 | Сем. 6 | Сем. 7 | Сем. 8 |
| Индекс | Наименование | Экза мен | Заче т | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Контакт часы | Ауд. | СР | Конт роль | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. |

Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»

Базовая часть

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|---|-----|--|---|---|-----|-----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|--|--|--|
| Б1.Б.01 | История и философия науки | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 30 | 30 | 42 | 36 | 3 | | | | | | | |
| Б1.Б.02 | Иностранный язык | 2 | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 22 | 22 | 50 | 36 | 1 | 2 | | | | | | |
| Б1.Б.03 | Профессионально-ориентированный иностранный язык | | 345 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 24 | 24 | 84 | | | | 1 | 1 | 1 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----|-----|----|----|-----|----|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 9 | 9 | 324 | 324 | 76 | 76 | 176 | 72 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | |
|---|---|-----|-----|----|----|-----|----|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|

Вариативная часть

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|---|---|---|---|---|---|--|--|
| Б1.В.01 | Методология научных исследований по направлению "Химические науки" | | | 1 | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 16 | 56 | | 2 | | | | | | | |
| Б1.В.02 | Академическое письмо (модуль) | | 234 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 20 | 20 | 88 | | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| Б1.В.03 | Основы педагогики и психологии высшей школы | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 14 | 14 | 58 | | | 2 | | | | | | |
| Б1.В.04 | Статистическая обработка результатов и планирование эксперимента | | | 1 | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 16 | 56 | | 2 | | | | | | | |
| Б1.В.05 | Научно-исследовательский семинар | | 567 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 24 | 24 | 156 | | | | | 1 | 1 | 3 | | |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | 4 | 2 | 3 | 7 | 7 | 252 | 252 | 56 | 56 | 160 | 36 | | 2 | 2 | 3 | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.0 | Аналитическая химия | 4 | 2 | 3 | 7 | 7 | 252 | 252 | 56 | 56 | 160 | 36 | | 2 | 2 | 3 | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.0 | Неорганическая химия | 4 | 2 | 3 | 7 | 7 | 252 | 252 | 56 | 56 | 160 | 36 | | 2 | 2 | 3 | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.0 | Органическая химия | 4 | 2 | 3 | 7 | 7 | 252 | 252 | 56 | 56 | 160 | 36 | | 2 | 2 | 3 | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.0 | Физическая химия | 4 | 2 | 3 | 7 | 7 | 252 | 252 | 56 | 56 | 160 | 36 | | 2 | 2 | 3 | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.0 | Высокомолекулярные соединения | 4 | 2 | 3 | 7 | 7 | 252 | 252 | 56 | 56 | 160 | 36 | | 2 | 2 | 3 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|
| 21 | 21 | 756 | 756 | 146 | 146 | 574 | 36 | 4 | 5 | 3 | 4 | 1 | 1 | 3 | | | | | |
|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|------|------|-----|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|
| 30 | 30 | 1080 | 1080 | 222 | 222 | 750 | 108 | 8 | 7 | 4 | 5 | 2 | 1 | 3 | | | | | |
|----|----|------|------|-----|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|

Блок 2.Блок 2 «Практики»

Вариативная часть

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|-----|--|---|---|-----|-----|----|----|-----|--|--|--|--|---|---|---|--|--|
| Б2.В.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая) | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 108 | | | | | 3 | | | | |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-методологическая) | | 567 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | | | 1 | 1 | 1 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----|-----|----|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|--|
| 6 | 6 | 216 | 216 | 36 | 36 | 180 | | | | | | | | | 3 | 1 | 1 | 1 | |
|---|---|-----|-----|----|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|--|

Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»

Вариативная часть

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|--|--|-------|-----|-----|------|------|--|--|------|--|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность | | | 1E+06 | 176 | 176 | 6336 | 6336 | | | 6336 | | 26 | 19 | 28 | 20 | 30 | 25 | 28 | |
| Б3.В.02(Н) | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | | 8 | 19 | 19 | 684 | 684 | | | 684 | | | | | | | | | 19 |
| | | | | | 195 | 195 | 7020 | 7020 | | | ## | | 26 | 19 | 28 | 20 | 30 | 25 | 28 | 19 |

Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»**Базовая часть**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|---|--|--|---|---|-----|-----|--|--|-----|----|--|--|--|--|--|--|---|
| Б4.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 72 | 36 | | | | | | | 3 |
| Б4.Б.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы | 8 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | | | 6 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|---|-----|-----|--|--|-----|----|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 288 | 36 | | | | | | | 9 |
|--|--|--|--|--|---|---|-----|-----|--|--|-----|----|--|--|--|--|--|--|---|

ФТД.Факультативы**Вариативная часть**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---|--|---|--|---|---|----|----|----|----|----|--|--|---|--|--|--|--|--|
| ФТД.В.01 | Правовая охрана и защита интеллектуальной собственности в области химии | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 28 | 28 | 44 | | | 2 | | | | | |
|----------|---|--|---|--|---|---|----|----|----|----|----|--|--|---|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|---|----|----|----|----|----|--|--|---|--|--|--|--|--|
| | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 28 | 28 | 44 | | | 2 | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|---|----|----|----|----|----|--|--|---|--|--|--|--|--|