



| № по порядку   | НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ  | Трудоёмкость<br>в зачетных единицах | Распределение по семестрам |           |                | объем учебной нагрузки в ак. часах, 1 а.ч.=45 мин |                           |            |                      |                      |            |             | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ |            |            |                           |            |            |            |            |             |             |            |            |  |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------|-----------|----------------|---|---------------------------|------------|----------------------|----------------------|------------|-------------|-------------------------------------|------------|------------|---------------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|--|
|  |  |                                     | Экзаменов                  | Зачетов   | Курсовых работ | Общая трудоёмкость                                | в том числе ауд. занятий  |            |                      |                      |            |             | Самостоятельная работа студентов    | I курс     |            | II курс                   |            | III курс   |            | IV курс    |             | V курс      |            | VI курс    |  |
|  |  |                                     |                            |           |                |   | Общая аудиторная нагрузка | Лекций     | Лабораторных занятий | Практических занятий | Семинаров  | 1           |                                     | 2          | 3          | 4                         | 5          | 6          | 7          | 8          | 9           | 10          | 11         | 12         |  |
|  |  |                                     |                            |           |                |   |                           |            |                      |                      |            |             |                                     |            |            | неделя- теор.обуч./ всего |            |            |            |            |             |             |            |            |  |
| 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         |  |
| Всего кредитов по семестрам  |  |                                     |                            |           |                |   |                           |            |                      |                      |            |             | 31,0                                | 29,0       | 29,0       | 31,0                      | 30,0       | 30,0       | 21,0       | 24,0       | 15,0        | 21,0        | 11,0       | 23,0       |  |
| Недельная нагрузка в семестре  |  |                                     |                            |           |                |   |                           |            |                      |                      |            |             | 1,3                                 | 1,0        | 1,3        | 1,1                       | 1,3        | 1,0        | 0,9        | 0,8        | 0,7         | 0,7         | 0,5        | 0,8        |  |
| Число курсовых работ   |  |                                     |                            |           |                | 4   |                           |            |                      |                      |            |             | 1                                   |            |            |                           |            |            |            |            |             |             |            |            |  |
| Число экзаменов  |  |                                     |                            |           |                | 41  |                           |            |                      |                      |            |             | 3                                   | 5          | 4          | 5                         | 4          | 5          | 4          | 3          | 2           | 2           | 1          | 3          |  |
| Число зачетов  |  |                                     |                            |           |                | 55  |                           |            |                      |                      |            |             | 7                                   | 4          | 7          | 5                         | 5          | 6          | 3          | 6          | 4           | 4           | 3          | 1          |  |
|  |  |                                     |                            |           |                | Трудоёмкость в зачетных единицах                  |                           |            |                      |                      |            |             | 295,0                               |            |            |                           |            |            |            |            |             |             |            |            |  |
| <b>ВАРИА ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ</b>   |  | <b>39,00</b>                        |                            |           |                | <b>1404</b>                                       | <b>654</b>                | <b>248</b> | <b>202</b>           |                      | <b>204</b> | <b>750</b>  |                                     |            |            |                           |            |            |            |            |             |             |            |            |  |
| <b>В-ПД Профессиональный</b>   |  | <b>39,00</b>                        |                            |           |                | <b>1404</b>                                       | <b>654</b>                | <b>248</b> | <b>202</b>           |                      | <b>204</b> | <b>750</b>  |                                     |            |            |                           |            |            |            |            |             |             |            |            |  |
| 1  | В-ПД Введение в специальность "Неорганическая химия"                               | 2,00                                |                            | 7         |                | 72  | 36                        | 36         |                      |                      |            | 36          |                                     |            |            |                           |            |            | 2,0        |            |             |             |            |            |  |
| 2  | В-ПД Спецпрактикум "Химические методы синтеза неорганических веществ и материалов" | 4,00                                |                            | 10        |                | 144   | 112                       |            | 112                  |                      |            | 32          |                                     |            |            |                           |            |            |            |            |             | 8,0         |            |            |  |
| 3  | В-ПД Современная неорганическая химия  | 4,00                                | 7                          |           |                | 144   | 72                        | 54         |                      |                      | 18         | 72          |                                     |            |            |                           |            | 4,0        |            |            |             |             |            |            |  |
| 4  | В-ПД Фундаментальные основы неорганического синтеза                                | 4,00                                | 8                          |           |                | 144   | 72                        | 36         |                      |                      | 36         | 72          |                                     |            |            |                           |            |            | 4,0        |            |             |             |            |            |  |
| 5  | В-ПД Квантовохимические расчёты в неорганической химии                             | 3,00                                | 10                         |           |                | 108   | 28                        | 14         |                      |                      | 14         | 80          |                                     |            |            |                           |            |            |            |            |             | 2,0         |            |            |  |
| 6  | В-ПД Спецпрактикум по методам исследования неорганических веществ и материалов     | 4,00                                |                            | 7,9       |                | 144   | 90                        |            | 90                   |                      |            | 54          |                                     |            |            |                           |            | 2,0        |            | 3,0        |             |             |            |            |  |
| 7  | В-ПД Дисциплины специализации по выбору  | 11,00                               | 9                          | 9,11,11   |                | 396   | 216                       | 108        |                      |                      | 108        | 180         |                                     |            |            |                           |            |            |            | 7,0        |             |             | 5,0        |            |  |
| 8  | В-ПД Семинар по специализации "Неорганическая химия"***                            | 7,00                                | 12                         |           |                | 252   | 28                        |            |                      |                      | 28         | 224         |                                     |            |            |                           |            |            |            |            |             |             | 2,0        |            |  |
| <b>Пр НИР Практики и научно-исследовательская работа</b>                       |  | <b>26,00</b>                        |                            |           |                | <b>936</b>  | <b>36</b>                 |            |                      |                      | <b>36</b>  | <b>900</b>  |                                     |            |            |                           |            |            |            |            |             |             |            |            |  |
| <b>НИР Научно-исследовательская работа****</b>                                 |  | <b>26,00</b>                        |                            |           |                | <b>936</b>  | <b>36</b>                 |            |                      |                      | <b>36</b>  | <b>900</b>  |                                     |            |            |                           |            |            |            |            |             |             |            |            |  |
| 9  | НИР Научно-исследовательская работа  | 24,00                               |                            | 8,9,10,11 |                | 864   |                           |            |                      |                      |            | 864         |                                     |            |            |                           |            |            |            | 0,0        | 0,0         | 0,0         | 0,0        |            |  |
| 10   | НИР Научный семинар  | 2,00                                |                            | 11        |                | 72  | 36                        |            |                      |                      | 36         | 36          |                                     |            |            |                           |            |            |            |            |             |             | 2,0        |            |  |
| <b>Сумма по подплану сп_неорганическая химия</b>                               |  |                                     |                            |           |                | <b>2340</b>                                       | <b>690</b>                | <b>248</b> | <b>202</b>           |                      | <b>240</b> | <b>1650</b> | <b>0,0</b>                          | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b>                | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>8,0</b> | <b>4,0</b> | <b>10,0</b> | <b>10,0</b> | <b>7,0</b> | <b>2,0</b> |  |
| по основному подплану  |  |                                     |                            |           |                | 13648   | 6444                      | 2638       | 1482                 | 288                  | 2036       | 7204        | 39,0                                | 41,0       | 40,0       | 40,0                      | 35,0       | 36,0       | 27,0       | 34,0       | 27,0        | 25,0        | 18,0       | 2,0        |  |
| и по подплану сп_неорганическая химия  |  |                                     |                            |           |                | 12888   | 5984                      | 2466       | 1194                 | 288                  | 2036       | 6904        | 35,0                                | 37,0       | 36,0       | 36,0                      | 35,0       | 34,0       | 25,0       | 32,0       | 25,0        | 23,0        | 16,0       | 2,0        |  |
| Всего часов теоретического обучения в том числе без физкультуры, факультативов |  |                                     |                            |           |                |   |                           |            |                      |                      |            |             | 31,0                                | 29,0       | 29,0       | 31,0                      | 30,0       | 30,0       | 29,0       | 31,0       | 30,0        | 30,0        | 30,0       | 30,0       |  |
| Всего кредитов по семестрам  |  |                                     |                            |           |                |   |                           |            |                      |                      |            |             | 1,3                                 | 1,0        | 1,3        | 1,1                       | 1,3        | 1,0        | 1,3        | 1,1        | 1,3         | 1,0         | 1,3        | 1,0        |  |
| Недельная нагрузка в семестре  |  |                                     |                            |           |                | 4   |                           |            |                      |                      |            |             | 1                                   |            |            |                           |            |            |            |            |             |             |            |            |  |
| Число курсовых работ   |  |                                     |                            |           |                | 46  |                           |            |                      |                      |            |             | 3                                   | 5          | 4          | 5                         | 4          | 5          | 4          | 3          | 3           | 1           | 4          |            |  |
| Число экзаменов  |  |                                     |                            |           |                | 67  |                           |            |                      |                      |            |             | 7                                   | 4          | 7          | 5                         | 5          | 6          | 5          | 7          | 7           | 6           | 7          | 1          |  |
| Число зачетов  |  |                                     |                            |           |                | Трудоёмкость в зачетных единицах                  |                           |            |                      |                      |            |             | 360,0                               |            |            |                           |            |            |            |            |             |             |            |            |  |

- \* Преддипломная практика проводится в течение 12 недель, 36 ак.ч. в неделю  
 \*\* Педагогическая практика проводится в течение 2 недель, 36 ак.ч. в неделю  
 \*\*\* Семинары по специализации проводятся параллельно с преддипломной и педагогической практиками  
 \*\*\*\* Научно-исследовательская работа проводится параллельно с теоретическим обучением