

| № по порядку | НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ | Трудоемкость 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 трудоемкость | 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 | | | | | | |
| | | | недель- теор.обуч./ всего | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| 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 | | | | | | |
| | В-ПД Профессиональный | 39,00 | | | | 1404 | 682 | 254 | 192 | | 236 | 722 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | В-ПД Введение в специализацию "Химия и технологии веществ и материалов" | 2,00 | | 7 | | 72 | 36 | 36 | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | В-ПД Спецпрактикум "Химия и технологии веществ и материалов" | 8,00 | | 9,10 | | 288 | 192 | | 192 | | | 96 | | | | | | | | | 6,0 | 6,0 | | | | | | | | |
| 3 | В-ПД Методы исследования материалов | 4,00 | 9 | | | 144 | 72 | 36 | | | 36 | 72 | | | | | | | | | 4,0 | | | | | | | | | |
| 4 | В-ПД Избранные главы химии веществ и материалов | 4,00 | 8 | | | 144 | 72 | 36 | | | 36 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | В-ПД Химия и физика твердого тела в современном материаловедении | 3,00 | 7 | | | 108 | 72 | 36 | | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | В-ПД Дисциплины специализации по выбору | 11,00 | 10 | 9,10,11 | | 396 | 210 | 110 | | | 100 | 186 | | | | | | | | | 3,0 | 6,0 | 4,0 | | | | | | | |
| 7 | В-ПД Семинар по специализации "Химия и технологии веществ и материалов"*** | 7,00 | 12 | | | 252 | 28 | | | | 28 | 224 | | | | | | | | | | | | 2,0 | | | | | | |
| | Пр НИР Практики и научно-исследовательская работа | 26,00 | | | | 936 | 36 | | | | 36 | 900 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | НИР Научно-исследовательская работа | 26,00 | | | | 936 | 36 | | | | 36 | 900 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | НИР Научно-исследовательская работа**** | 24,00 | | 7,8,9,11 | | 864 | | | | | | 864 | | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | 0,0 | | | | | | | |
| 9 | НИР Научный семинар | 2,00 | | 11 | | 72 | 36 | | | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | 2,0 | | | | | | |
| | Сумма по подплану сп химия и технологии веществ и материалов | | | | | 2340 | 718 | 254 | 192 | | 272 | 1622 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,0 | 4,0 | 13,0 | 12,0 | 6,0 | 2,0 | | | | | |
| | по основному подплану | | Всего часов теоретического обучения | | | 13648 | 6726 | 2284 | 1850 | 1010 | 1582 | 6922 | 41,0 | 42,0 | 43,0 | 38,0 | 38,0 | 35,0 | 32,0 | 34,0 | 29,0 | 31,0 | 16,0 | 2,0 | | | | | | |
| | и по подплану сп химия и технологии веществ и материалов | | в том числе без физкультуры, факультативов | | | 12960 | 6338 | 2112 | 1634 | 1010 | 1582 | 6622 | 41,0 | 38,0 | 39,0 | 34,0 | 38,0 | 33,0 | 30,0 | 32,0 | 27,0 | 29,0 | 16,0 | 2,0 | | | | | | |
| | | | Всего кредитов по семестрам | | | | | | | | | | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | | | | | | |
| | | | Недельная нагрузка в семестре | | | | | | | | | | 1,3 | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 1,3 | 1,0 | | | | | | |
| | | | Число курсовых работ | | | 4 | | | | | | | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | | Число экзаменов | | | 44 | | | | | | | | 2 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 4 | | | | | |
| | | | Число зачетов | | | 66 | | | | | | | | 7 | 5 | 7 | 5 | 5 | 5 | 8 | 7 | 5 | 7 | 4 | 1 | | | | | |
| | | | Трудоемкость 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