Кафедра ХТОСА

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Курс | Примечание |
| по направлению 240100 "Химическая технология" | | |
| по профилю "Химическая технология органических красителей и пигментов" | | |
| Химия неорганических пигментов | 1 |  |
| Учебная практика | 1 |  |
| Компьютерные технологии | 2 |  |
| Хемометрика | 2 |  |
| Первая производственная | 2 |  |
| Теоретические основы химических процессов | 2 |  |
| Информационные технологии в химии | 4 |  |
| Графические информационные технологии | 4 |  |
| Мировые тенденции развития отрасли красителей и пигментов | 4 |  |
| Светочувствительные вещества и материалы | 4 |  |
| Химия и технология промежуточных продуктов | 3 |  |
| Химия и технология органических красителей и пигментов | 3 |  |
| Основы проектирования и САПР производств красителей и пигментов | 4 |  |
| Применение красителей и пигментов | 3 |  |
| Химическая технология неорганических пигментов | 3 |  |
| Натуральные красители | 4 |  |
| Компоненты лакокрасочных материалов | 4 |  |
| Технология лакокрасочных материалов | 3 |  |
| Технология цвета в производстве полимеров | 3 |  |
| Оборудование процессов производства красителей и пигментов | 4 |  |
| Вспомогательное оборудование производств красителей | 4 |  |
| Вторая производственная | 3 |  |
| по профилю "Технология переработки пластмасс и эластомеров" | | |
| Хемометрика | 1 |  |
| по направлению 280700 - "Техносферная безопасность" | | |
| профиль "Защита в чрезвычайных ситуациях" | | |
| Энергонасыщенные материалы (Лаб) | 2 | Совместно с ЗЧС |
| Хемометрика | 3 |  |
| Компьютерная графика | 3 |  |
| по специальности 170100 "Боеприпасы и взрыватели" | | |
| специализация "Автономные системы управления действием средств поражения" | | |
| Компьютерные технологии | 2 |  |
| Химическая физика энергонасыщенных материалов | 3 |  |
| Теория энергетических материалов | 3 |  |
| специализация "Взрывные технологии и утилизация боеприпасов" | | |
| Компьютерные технологии | 2 |  |
| Химическая физика энергонасыщенных материалов | 3 |  |
| Теория энергетических материалов | 3 |  |
| специализация "Технология производства, снаряжения и испытаний боеприпасов" | | |
| Компьютерные технологии | 2 |  |
| Химическая физика энергонасыщенных материалов | 3 |  |
| по специальности 240300 "Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий" | | |
| специализация "Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив" | | |
| История специальности и введение науку о ЭНМ | 2 |  |
| История химической промышленности в России | 2 |  |
| Компьютерные технологии | 2 |  |
| Химическая физика ЭНМ | 3 |  |
| специализация "Технология энергонасыщенных материалов и изделий" | | |
| История специальности и введение в науку о ЭНМ | 2 |  |
| Компьютерные технологии | 2 |  |
| История химической промышленности в России | 2 |  |
| Химическая физика энергонасыщенных материалов | 3 |  |
| Химия азотистых гетероциклов | 4 |  |
| Информационные технологии | 4 |  |
| специализация "Химическая технология органических соединений азота" | | |
| История специальности и введение в науку о ЭНМ | 2 |  |
| История химической промышленности в России | 2 |  |
| Компьютерные технологии | 2 |  |
| Технология кислот в химической промышленности | 3 |  |
| Технология сырья и материалов | 3 |  |
| Химическая физика ЭНМ | 3 |  |
| Химия энергонасыщенных соединений | 3 |  |
| Вспомогательное оборудование производств ЭНМ | 3 |  |
| Современные методы анализа ЭНМИ | 5 |  |
| Химическая технология ЭНМ (БВВ) | 4 |  |
| Химическая технология ЭНМ (ИВВ) | 4 |  |
| Технология смесевых ЭНМ | 4 |  |
| Проектирование и оборудование производств ЭНМИ | 4 |  |
| Основы технологической безопасности производств ЭНМИ | 5 |  |
| Химия азотосодержащих соединений | 5 |  |
| Химия азотистых гетероциклов | 5 |  |
| Основы научных исследований | 5 |  |
| Теоретические основы химических процессов | 4 |  |
| Информационные технологии в химии и производстве ЭНМИ | 4 |  |
| Нанотехнологии | 4 |  |
| Учебный научно-исследовательский практикум | 5 |  |
| Средства инициирования | 5 |  |
| Малогабаритные изделия | 5 |  |
| Основы пиротехники | 5 |  |
| Пиротехнические составы | 5 |  |