Кафедра ТОНХС

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Курс | Примечание |
| по направлению 240100 "Химическая технология" | | |
| по профилю "Химическая технология высокомолекулярных соединений" | | |
| История химии и химической технологии (1/2 сем) | 1 | совместно с ХТПНГ |
| Стехиометрия, материальные и энергетические расчеты в химической технологии | 1 |  |
| Механизмы органических реакций | 1 |  |
| Учебная практика | 1 |  |
| Теоретические основы получения полимеров | 2 |  |
| Первая производственная | 2 |  |
| Расчеты и прогнозирование свойств органических соединений | 3 |  |
| Критические свойства органических соединений | 3 |  |
| Хроматография в химической технологии (1/2 сем.- Лек.) (Лаб) | 3 | Совместно с ХТПНГ |
| Современные методы анализа в химической технологии | 3 |  |
| Системы автоматизированного проектирования в химической технологии | 3 |  |
| Катализ в органическом синтезе | 3 |  |
| Иммобилизованные кислоты и основания в органическом синтезе | 3 |  |
| Вычислительная математика (Лаб) | 3 | Совместно с ПМиИ |
| Методы статистической термодинамики и квантовой химии | 3 |  |
| Химия и физика полимеров | 3 |  |
| Физико-химические свойства растворов полимеров | 3 |  |
| Свойства смесей органических соединений в критической области | 3 |  |
| Моделирование химико-технологических процессов (1/2 Лек.) Лаб | 4 | Совместно с ХТПНГ |
| Химические реакторы (Лаб) | 4 | Совместно с ХТПЭ |
| Технология полимеров | 4 |  |
| Основы проектирования химико-технологических процессов | 4 |  |
| Сырьевые ресурсы отрасли | 4 |  |
| Хранение, утилизация и обезвреживание отходов получения и переработки полимеров | 4 |  |
| Химия и технология вспомогательных материалов для полимеров | 4 |  |
| Технология переработки и применения полимерных материалов | 4 |  |
| Мировые тенденции в развитии технологий производства и переработки полимеров | 4 |  |
| Информационные системы в химии и химической технологии | 4 |  |
| Графические информационные технологии | 4 |  |
| Оборудование процессов получения и переработки полимеров | 4 |  |
| Общезаводское хозяйство производства полимеров | 4 |  |
| по профилю "Химическая технология органических веществ" | | |
| История химии и химической технологии (1/2 сем) | 1 | совместно с ХТПНГ |
| Стехиометрия, материальные и энергетические расчеты в химической технологии | 1 |  |
| Механизмы органических реакций | 1 |  |
| Учебная | 1 |  |
| Сырьевые процессы отрасли | 2 |  |
| Первая производственная | 2 |  |
| Расчеты и прогнозирование свойств органических соединений | 3 |  |
| Критические свойства органических соединений | 3 |  |
| Хроматография в химической технологии (1/2 сем. Лек.) (Лаб.) | 3 | Совместно с ХТПНГ |
| Современные методы анализа в химической технологии | 3 |  |
| Катализ в органическом синтезе | 3 |  |
| Иммобилизованные кислоты и основания в органическом синтезе | 3 |  |
| Системы автоматизированного проектирования в химической технологии | 3 |  |
| Вычислительная математика (Лаб) | 3 | Совместно с ПМиИ |
| Методы статистической термодинамики и квантовой химии | 3 |  |
| Теория химических процессов органического синтеза | 3 |  |
| Физико-химические свойства растворов | 3 |  |
| Свойства смесей органических соединений в критической области | 3 |  |
| Моделирование химико-технологических процессов (1/2 Лек.) Лаб | 4 |  |
| Химические реакторы (Лаб) | 4 | Совместно с ХТПЭ |
| Технология органических веществ | 4 |  |
| Основы проектирования химико-технологических процессов | 4 |  |
| Промышленный органический синтез | 4 |  |
| Химия и технология высокомолекулярных соединений | 4 |  |
| Химия и технология вспомогательных материалов для полимеров, топлив и масел | 4 |  |
| Газохимия | 4 |  |
| Мировые тенденции в развитии технологий органического синтеза | 4 |  |
| Информационные системы в химии и химической технологии | 4 |  |
| Графические информационные технологии | 4 |  |
| Оборудование процессов органического синтеза | 4 |  |
| Общезаводское хозяйство процессов органического синтеза | 4 |  |
| по профилю "Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов" | | |
| История химии и химической технологии (1/2 сем, Лек) | 1 | совместно с ХТПНГ |
| Хроматография в химической технологии (1/2 сем. Лек.) | 3 | Совместно с ХТПНГ |
| по профилю "Химическая технология органических красителей и пигментов" | | |
| История химии и химической технологии (1/2 сем, Лек) | 1 | совместно с ХТПНГ |
| Хроматография в химической технологии (1/2 сем. Лек.)Лаб | 3 | Совместно с ХТПНГ |
| Вычислительная математика (Лаб) | 3 | Совместно с ПМиИ |
| Методы статистической термодинамики и квантовой химии (Лаб) | 3 | Совместно с ПМиИ |
| Современные методы анализа химической технологии (1/2 сем. Лек.)Лаб | 3 | Совместно с ХТПНГ |
| Моделирование химико-технологических процессов (1/2 сем. Лек) Лаб. | 4 | Совместно с ХТПНГ |
| по направлению 241000 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии " | | |
| по профилю "Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов" | | |
| Стехиометрия, материальные и энергетические расчеты в химической технологии | 1 |  |
| Механизмы органических реакций | 1 |  |