Кафедра «Аналитическая и физическая химия»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Курс | Примечание |
| по направлению 020100 "Химия" | | |
| по профилю "Органическая и биоорганическая химия" | | |
| Аналитическая химия | 2 |  |
| Физическая химия | 2 |  |
| Строение вещества | 3 |  |
| Химическая связь и строение молекул | 3 |  |
| Теоретические основы инструментальных методов анализа | 3 |  |
| Коллоидная химия | 3 |  |
| по направлению 020300 "Химия, физика и механика материалов" | | |
| по профилю "Функциональные, конструкционные материалы и наноматериалы" | | |
| Методы анализа веществ и материалов | 2 |  |
| Химическая термодинамика и кинетика | 2 |  |
| Электрохимия | 2 |  |
| Физико-химия дисперсных систем и наноматериалов | 3 |  |
| Теория строения вещества и химической связи | 3 |  |
| Физико-химические методы исследования веществ и материалов | 4 |  |
| по направлению 100800 "Товароведение" | | |
| по профилю "Товароведная оценка качества товаров на этапах товародвижения, хранения и реализации" | | |
| Физико-химические методы исследования | 1 |  |
| по направлению 131000 "Нефтегазовое дело" | | |
| по профилю "Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки" | | |
| Физико-химические основы сварочного процесса | 2 |  |
| по направлению 150100 "Материаловедение и технологии материалов" | | |
| по профилю "Композиционные материалы и покрытия" | | |
| Физическая химия | 2 |  |
| по профилю "Материаловедение и технология новых материалов" | | |
| Физическая химия | 2 |  |
| по профилю "Наноматериалы" | | |
| Физическая химия | 2 |  |
| по профилю "Нанотехнологии" | | |
| Физическая химия | 2 |  |
| по направлению 150400 "Металлургия" | | |
| по профилю "Металловедение и термическая обработка металлов" | | |
| Физическая химия | 2 |  |
| по профилю "Литейное производство черных и цветных металлов" | | |
| Физическая химия | 2 |  |
| по профилю "Порошковая металлургия" | | |
| Физическая химия | 2 |  |
| по направлению 150700 "Машиностроение" | | |
| по профилю "Машины и технология литейного производства" | | |
| Физическая химия | 2 |  |
| по профилю "Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов" | | |
| Физическая химия | 2 |  |
| по профилю "Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов" | | |
| Компьютерная графика | 2 |  |
| по направлению 240100 "Химическая технология" | | |
| по профилю "Химическая технология органических веществ" | | |
| Аналитическая химия и физико-химические методы анализа | 2 |  |
| Физическая химия | 2 |  |
| Физическая химия, дополнительные главы | 2 |  |
| Физико-химические методы анализа в химической технологии | 2 |  |
| Коллоидная химия | 3 |  |
| по профилю "Химическая технология высокомолекулярных соединений" | | |
| Аналитическая химия и физико-химические методы анализа | 2 |  |
| Физическая химия | 2 |  |
| Физическая химия, дополнительные главы | 2 |  |
| Физико-химические методы анализа в химической технологии | 2 |  |
| Коллоидная химия | 3 |  |
| по профилю "Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов" | | |
| Аналитическая химия и физико-химические методы анализа | 2 |  |
| Физическая химия | 2 |  |
| Физическая химия, дополнительные главы | 2 |  |
| Физико-химические методы анализа в химической технологии | 2 |  |
| Коллоидная химия | 3 |  |
| по профилю "Технология переработки пластмасс и эластомеров" | | |
| Аналитическая химия и ФХМА | 2 |  |
| Физическая химия | 2 |  |
| Физическая химия дополнительные главы | 2 |  |
| Аналитическая химия и ФХМА дополнительные главы | 2 |  |
| Коллоидная химия | 3 |  |
| по профилю "Химическая технология органических красителей и пигментов" | | |
| Аналитическая химия и физико-химические методы анализа | 2 |  |
| Физическая химия | 2 |  |
| Физическая химия, дополнительные главы | 2 |  |
| Физико-химические методы анализа в химической технологии | 2 |  |
| Коллоидная химия | 3 |  |
| по направлению 241000 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии " | | |
| по профилю "Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов" | | |
| Физическая химия | 2 |  |
| Аналитическая химия и ФХМА | 2 |  |
| Физическая химия, дополнительные главы | 2 |  |
| Коллоидная химия | 3 |  |
| Физико-химические методы анализа, дополнительные главы | 3 |  |
| по специальности 020201 "Фундаментальная и прикладная химия" | | |
| специализация "Органическая химия" | | |
| Аналитическая химия | 2 |  |
| Физическая химия | 2 |  |
| Строение вещества | 3 |  |
| Коллоидная химия | 3 |  |
| Физические методы исследования | 4 |  |
| специализация "Фармацевтическая химия" | | |
| Аналитическая химия | 2 |  |
| Физическая химия | 2 |  |
| Строение вещества | 3 |  |
| Коллоидная химия | 3 |  |
| Физические методы исследования | 4 |  |
| по специальности 170100 "Боеприпасы и взрыватели" | | |
| специализация "Взрывные технологии и утилизация боеприпасов" | | |
| Коллоидная химия | 1 |  |
| Аналитическая химия | 2 |  |
| Физико-химические методы анализа | 2 |  |
| Физическая химия | 2 |  |
| Дисперсные системы и поверхностные явления | 2 |  |
| специализация "Технология производства, снаряжения и испытаний боеприпасов" | | |
| Коллоидная химия | 1 |  |
| Аналитическая химия | 2 |  |
| Физико-химические методы анализа | 2 |  |
| Физическая химия | 2 |  |
| Дисперсные системы и поверхностные явления | 2 |  |
| по специальности 240300 "Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий" | | |
| специализация "Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив" | | |
| Аналитическая химия и ФХМА | 2 |  |
| Физическая химия | 2 |  |
| Дисперсные системы и поверхностные явления | 3 |  |
| специализация "Технология энергонасыщенных материалов и изделий" | | |
| Аналитическая химия и ФХМА | 2 |  |
| Физическая химия | 2 |  |
| Дисперсные системы и поверхностные явления | 3 |  |
| специализация "Химическая технология органических соединений азота" | | |
| Аналитическая химия и ФХМА | 2 |  |
| Физическая химия | 2 |  |
| Дисперсные системы и поверхностные явления | 3 |  |
| по направлению 240700"Биотехнология" | | |
| Физическая химия | 2 |  |
| Аналитическая химия и ФХМА | 2 |  |
| Коллоидная химия | 2 |  |
| Поверхностные явления в дисперсных системах | 2 |  |
| по направлению 260100 "Продукты питания из растительного сырья" | | |
| по профилю "Технология бродильных производств и виноделие" | | |
| Аналитическая химия и ФХМА | 2 |  |
| Физическая химия | 2 |  |
| Коллоидная химия | 2 |  |
| Поверхностные явления в дисперсных системах | 2 |  |
| по профилю "Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов" | | |
| Аналитическая химия и ФХМА | 2 |  |
| Физическая химия | 2 |  |
| Коллоидная химия | 2 |  |
| Поверхностные явления в дисперсных системах | 2 |  |
| по профилю "Технология продуктов общественного питания" | | |
| Аналитическая химия и ФХМА | 2 |  |
| Физическая химия | 2 |  |
| Коллоидная химия | 2 |  |
| Поверхностные явления в дисперсных системах | 2 |  |
| по профилю "Технология переработки и хранения зерна" | | |
| Аналитическая химия и ФХМА | 2 |  |
| Физическая химия | 2 |  |
| Коллоидная химия | 2 |  |
| Поверхностные явления в дисперсных системах | 2 |  |
| по профилю "Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий" | | |
| Аналитическая химия и ФХМА | 2 |  |
| Физическая химия | 2 |  |
| Коллоидная химия | 2 |  |
| Поверхностные явления в дисперсных системах | 2 |  |