Кафедра АУТП

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Курс | Примечание |
| по направлению 220700 "Автоматизация технологических процессов и производств" | | |
| по профилю "Автоматизация технологических процессов и производств" | | |
| Информатика (Лаб) | 1 | Совместно с АУТС |
| Физико-химические основы технологических процессов | 2 |  |
| Технические измерения и приборы | 2 |  |
| Теория автоматического управления (Лаб, Пр) | 3 | Совместно с АУТС |
| Методы и средства измерения технологических параметров | 2 |  |
| Компьютерное моделирования | 3 |  |
| Компьютерное моделирование технологических процессов | 3 |  |
| Теория автоматического управления (Лаб, Пр) | 3 | Совместно с АУТС |
| Средства автоматизации и управления | 3 |  |
| Управление качеством | 3 |  |
| Оптимальные и адаптивные системы | 3 |  |
| Автоматизация технологических процессов и производств | 3 |  |
| Первичные преобразователи АСУТП | 3 |  |
| Моделирование цифровых систем управления технологическими процессами | 3 |  |
| Обработка сигналов в системах автоматизации и управления | 3 |  |
| Методы и технические средства спектрального анализа сигналов | 3 |  |
| Промышленная электроника | 3 |  |
| Цифровые устройства автоматики | 3 |  |
| Диагностика и надежность автоматизированных систем | 4 |  |
| Автоматизация управления жизненным циклом продукции | 4 |  |
| Технологические процессы автоматизированных производств | 4 |  |
| Моделирование систем и процессов | 4 |  |
| Интегрированные системы проектирования и управления | 4 |  |
| АСУ основных технологических процессов | 4 |  |
| Системы цифрового управления | 4 |  |
| Проектирование автоматизированных систем | 4 |  |
| Основы САПР | 4 |  |
| Технические и программные средства комплексной автоматизации | 4 |  |
| Системное программное обеспечение | 4 |  |
| по направлению 131000 "Нефтегазовое дело" | | |
| по профилю "Бурение нефтяных и газовых скважин" | | |
| Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства | 3 |  |
| по профилю "Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хранилищ" | | |
| Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства | 3 |  |
| по профилю "Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти" | | |
| Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства | 3 |  |
| по профилю "Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки" | | |
| Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства | 3 |  |
| по направлению 240700-62 "Биотехнология" | | |
| по профилю "Биотехнология" | | |
| Системы управления технологическими процессами биотехнологических производств | 4 |  |
| по направлению 240100 "Химическая технология" | | |
| по профилю "Химическая технология высокомолекулярных соединений" | | |
| Системы управления химико-технологическими процессами | 4 |  |
| по профилю "Химическая технология органических веществ" | | |
| Системы управления химико-технологическими процессами | 4 |  |
| по профилю "Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов" | | |
| Системы управления химико-технологическими процессами | 4 |  |
| по профилю "Технология переработки пластмасс и эластомеров" | | |
| Системы управления химико-технологическими процессами | 4 |  |
| по профилю "Химическая технология органических красителей и пигментов" | | |
| Системы управления химико-технологическими процессами | 4 |  |
| по направлению 241000 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии " | | |
| по профилю "Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов" | | |
| Системы управления химико-технологическими процессами | 4 |  |