Кафедра ПМиИ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Курс | Примечание |
| по направлению 010400 "Прикладная математика и информатика" | | |
| по профилю "Прикладная математика и информатика" | | |
| Математический анализ | 1 |  |
| Алгебра и геометрия | 1 |  |
| Основы информатики | 1 |  |
| Математическая логика | 1 |  |
| Архитектура компьютеров | 1 |  |
| Дифференциальная геометрия и тензорная алгебра | 2 |  |
| Функциональный анализ | 2 |  |
| Математическое моделирование в естествознании | 2 |  |
| Математические методы прогнозирования | 2 |  |
| Избранные главы естествознания | 2 |  |
| Дополнительные главы уравнений в частных производных | 2 |  |
| Дискретная математика | 2 |  |
| Дифференциальные уравнения | 2 |  |
| Языки и методы программирования | 2 |  |
| Численные методы | 2 |  |
| Практикум на ЭВМ | 2 |  |
| Комплексный анализ | 3 |  |
| Компьютерная графика | 3 |  |
| Анализ и обработка изображений | 3 |  |
| Теория вероятностей и математическая статистика | 3 |  |
| Операционные системы | 3 |  |
| Методы оптимизации | 3 |  |
| Математические модели механики сплошных сред | 3 |  |
| Операционное исчисление | 3 |  |
| Уравнения математической физики | 3 |  |
| Нелинейные дифференциальные и интегральные уравнения | 3 |  |
| История прикладной математики и информатики | 4 |  |
| История и методология информатики | 4 |  |
| Базы данных | 4 |  |
| Теория игр и исследование операций | 4 |  |
| Численные методы решения краевых задач | 4 |  |
| Реологические модели | 4 |  |
| Вариационное исчисление | 4 |  |
| Стохастические модели и теория надежности | 4 |  |
| Прикладной регрессионный анализ | 4 |  |
| Многопользовательские базы данных | 4 |  |
| Объектно-ориентированное программирование | 4 |  |
| Математические модели в задачах управления | 4 |  |
| Прикладные задачи системного анализа | 4 |  |
| Теория формальных языков | 4 |  |
| Защита информации | 4 |  |
| по направлению 020100 "Химия" | | |
| по профилю "Органическая и биоорганическая химия" | | |
| Математика | 1 |  |
| Информатика | 1 |  |
| Уравнения математической физики | 2 |  |
| по направлению 020300 «Химия, физика и механика материалов» | | |
| по профилю «Функциональные, конструкционные материалы и наноматериалы» | | |
| Математика | 1 |  |
| Информатика | 1 |  |
| Практикум по информатике | 1 |  |
| Основы программирования | 1 |  |
| Классическая механика и методы вычислений | 2 |  |
| Обработка результатов экспериментов | 3 |  |
| Механика сплошной среды | 3 |  |
| Структурная механика и механика разрушения | 3 |  |
| по направлению 031300 "Журналистика" | | |
| по профилю "Журналистика" | | |
| Информационные технологии | 1 |  |
| Компьютерный практикум |  |  |
| по направлению 031600 "Реклама и связи с общественностью" | | |
| по профилю "Связи с общественностью" | | |
| Информационные технологии | 1 |  |
| по направлению 051000 "Профессиональное обучение " | | |
| по профилю "Профессиональное обучение в машиностроении" | | |
| Математика | 1 |  |
| Информатика | 1 |  |
| по профилю "Профессиональное обучение в электроэнергетике и электротехнике" | | |
| Математика | 1 |  |
| Информатика | 1 |  |
| по направлению 080500 "Бизнес-информатика" | | |
| по профилю "Бизнес-информатика" | | |
| Программирование | 1 |  |
| Имитационное моделирование | 3 |  |
| Вычислительные системы, сети, телекоммуникации | 3 |  |
| Управление ИТ-сервисами и контентом | 3 |  |
| Информационные системы управления производственной компанией | 3 |  |
| Базы данных | 4 |  |
| Объектно-ориентированный анализ и программирование | 4 |  |
| Системы поддержки принятия решений | 4 |  |
| Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения | 4 |  |
| по направлению 090900 "Информационная безопасность" | | |
| по профилю "Комплексная защита объектов информатизации" | | |
| Криптографические методы защиты информации | 3 |  |
| по направлению 100800 "Товароведение" | | |
| по профилю "Товароведная оценка качества товаров на этапах товародвижения, хранения и реализации" | | |
| Математика | 1 |  |
| Информатика | 1 |  |
| по направлению 150100 "Материаловедение и технологии материалов" | | |
| по профилю "Композиционные материалы и покрытия" | | |
| Математика | 1 |  |
| Информатика | 1 |  |
| по профилю "Материаловедение и технология новых материалов" | | |
| Математика | 1 |  |
| Информатика | 1 |  |
| по профилю "Наноматериалы" | | |
| Математика | 1 |  |
| Информатика | 1 |  |
| по профилю "Нанотехнологии" | | |
| Математика | 1 |  |
| Информатика | 1 |  |
| по направлению 150400 "Металлургия" | | |
| по профилю "Металловедение и термическая обработка металлов" | | |
| Математика | 1 |  |
| Информатика | 1 |  |
| по профилю "Литейное производство черных и цветных металлов" | | |
| Математика | 1 |  |
| Информатика | 1 |  |
| по профилю "Порошковая металлургия" | | |
| Математика | 1 |  |
| Информатика | 1 |  |
| по направлению 150700 "Машиностроение" | | |
| по профилю "Оборудование и технология повышения износостойкости и восстановление деталей машин и аппаратов" | | |
| Математика | 1 |  |
| Информатика | 1 |  |
| по профилю "Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств" | | |
| Математика | 1 |  |
| Информатика | 1 |  |
| по профилю "Машины и технология литейного производства" | | |
| Математика | 1 |  |
| Информатика | 1 |  |
| по профилю "Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов" | | |
| Математика | 1 |  |
| Информатика | 1 |  |
| по направлению 151900 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" | | |
| по профилю "Технология машиностроения" | | |
| Математика | 1 |  |
| Информатика | 1 |  |
| по профилю "Инструментальные системы машиностроительных производств" | | |
| Математика | 1 |  |
| Информатика | 1 |  |
| по профилю "Металлообрабатывающие станки и комплексы" | | |
| Математика | 1 |  |
| Информатика | 1 |  |
| по направлению 190600 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" | | |
| по профилю "Автомобили и автомобильное хозяйство" | | |
| Математика | 1 |  |
| Информатика | 1 |  |
| Прикладное программирование | 1 |  |
| по профилю "Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования" | | |
| Математика | 1 |  |
| Информатика | 1 |  |
| Прикладное программирование | 1 |  |
| по направлению 190700 "Технология транспортных процессов" | | |
| по профилю "Организация и безопасность движения" | | |
| Математика | 1 |  |
| Информатика | 1 |  |
| Прикладное программирование | 1 |  |
| Прикладная математика | 2 |  |
| по направлению 220100 "Системный анализ и управление" | | |
| по профилю "Системный анализ и управление" | | |
| Математика | 1 |  |
| Вычислительная математика | 2 |  |
| Уравнения математической физики | 2 |  |
| Функциональный анализ (введение) | 2 |  |
| по направлению 220400 "Управление в технических системах" | | |
| по профилю "Автономные информационные и управляющие системы" | | |
| Математика | 1 |  |
| Уравнения математической физики | 2 |  |
| Вычислительная математика | 2 |  |
| по направлению 221700 "Стандартизация и метрология" | | |
| по профилю "Метрология и метрологическое обеспечение" | | |
| Математика | 1 |  |
| Информатика | 1 |  |
| по направлению 240100 "Химическая технология" | | |
| по профилю "Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов" | | |
| Вычислительная математика | 3 |  |
| по профилю «Химическая технология высокомолекулярных соединений» | | |
| Вычислительная математика (Лек) | 3 | Совместно с ТОНХС |
| по профилю «Химическая технология органических веществ» | | |
| Вычислительная математика (Лек) | 3 | Совместно с ТОНХС |
| по профилю "Химическая технология органических красителей и пигментов" | | |
| Вычислительная математика (Лек) | 3 | Совместно с ТОНХС |
| по направлению 261400 "Технология художественной обработки материалов" | | |
| по профилю "Технология художественной обработки материалов" | | |
| Математика | 1 |  |
| Информатика | 1 |  |
| по специальности 020201 "Фундаментальная и прикладная химия" | | |
| специализация "Органическая химия" | | |
| Математика | 1 |  |
| Информатика | 1 |  |
| Уравнения математической физики | 2 |  |
| специализация "Фармацевтическая химия" | | |
| Математика | 1 |  |
| Информатика | 1 |  |
| Уравнения математической физики | 2 |  |
| по специальности 036401 "Таможенное дело" | | |
| Математика | 1 |  |
| Информатика | 1 |  |
| подготовка бакалавров по направлению 240700-62 "Биотехнология" | | |
| по профилю "Биотехнология" | | |
| Математика | 1 |  |
| Информатика |  |  |
| Информационные технологии | 1 |  |
| по направлению 260100-62 «Продукты питания из растительного сырья» | | |
| по профилю «Технология бродильных производств и виноделие» | | |
| Математика | 1 |  |
| Информатика |  |  |
| Информационные технологии | 1 |  |
| по профилю «Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов» | | |
| Математика | 1 |  |
| Информатика |  |  |
| Информационные технологии | 1 |  |
| по профилю «Технология переработки и хранения зерна» | | |
| Математика | 1 |  |
| Информатика |  |  |
| Информационные технологии | 1 |  |
| по профилю "Технология общественного питания" | | |
| Математика | 1 |  |
| Информатика | 1 |  |
| Информационные технологии | 1 |  |
| по профилю "Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий" | | |
| Математика | 1 |  |
| Информатика | 1 |  |
| Информационные технологии | 1 |  |
| по направлению 100100 "Сервис" | | |
| по профилю "Социально-культурный сервис" | | |
| Информационные технологи | 1 |  |