

Перечень дисциплин 28.04.03 Наноматериалы

Философские проблемы науки и техники
Физические и химические свойства наноматериалов и наносистем
Деловой иностранный язык
Дополнительные главы математики в наноматериалах
Оценка рисков и экономической эффективности при внедрении инновационных решений и технологий
Лабораторные работы по физическим и химическим свойствам наноматериалов и наносистем
Квантовая механика
Супрамолекулярная химия
Элементы кристаллографии
Процессы на поверхности раздела фаз
Термический анализ наноматериалов
Методы механохимии
Методы анализа наноматериалов
Синтез наночастиц в жидких средах
Газофазные процессы получения наноматериалов
Компьютерные и информационные технологии в разработке наноматериалов
Биологическое действие наноматериалов
Углеродные наноматериалы
Полимерные нанокомпозиты
Флуоресцентные методы детектирования
Методы исследования механических свойств наноматериалов
Методы лазерной дифракции в анализе наноматериалов
Зондовая микроскопия
Учебная практика: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Производственная практика: Научно- исследовательская работа
Производственная практика: Преддипломная практика
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Техника научного перевода
Социология и психология профессиональной деятельности