

#Технологии, материалы и производство

1 семестр

Межкультурная коммуникация

Профессиональный иностранный язык

Прикладные программы в научной и профессиональной деятельности

Документация в научной и производственной деятельности

Лидерство и управление командой

Материаловедение и технологии композитов

Физикохимия межфазных взаимодействий

Газонаполненные полимерные материалы/Нанотехнологии в производстве композитов

2 семестр

Профессиональный иностранный язык

Математическое моделирование в области материалов и технологий

Инструментальные методы исследования, контроля и испытания материалов

Материаловедение и технологии композитов

Фотохимические технологии в производстве композитов

Моделирование свойств композитов

Искусство презентации

Учебная практика (ознакомительная)

Производственная практика (технологическая)

3 семестр

Методология научно-исследовательской деятельности

Материаловедческая экспертиза

Цифровизация процессов производства композитов

Электронная микроскопия и спектроскопия

Лакокрасочные материалы и покрытия

Методология выбора материалов и технологий композитов

Керамические композиционные материалы/Переработка и утилизация отходов производства

Технология формирования покрытий/Технология и свойства стекло- и углепластиков

Математическая обработка результатов измерений

4 семестр

Средства и методы планирования качеством в производстве композитов

Экономика и организация производства композиционных материалов

Технология полимерных композитов

Лакокрасочные материалы и покрытия

Производственная практика (технологическая)

Производственная практика (научно-исследовательская работа)

Производственная практика (преддипломная)

Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Факультативные дисциплины

Элективные дисциплины

Практика

ГИА

Модуль "Обязательная часть"

Часть, формируемая участниками образовательных отношений