ПОЛИГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

15.04.02 Технологические машины и оборудование
Профиль: Промышленный инжиниринг

МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХ

#Технологии, материалы и производство

2026/2027

1 семестр

- Методология научных исследований
- Иностранный язык в профессиональной сфере
- Управление личной эффективностью
- Кадровое обеспечение высокотехнологичных производств
- Инженерный анализ производственных процессов
- Технологические машины и оборудование
- Цифровые инструменты и искусственный интеллект в профессиональной деятельности
- Проектное управление стратегическим развитием организации
- Методология научных исследований

2 семестр

- Инфраструктура и логистика машиностроительного производства
- Иностранный язык в профессиональной сфере
- Технологии материалов и их обработка
- Проектирование технологического оборудования
- Конструирование технологического оборудования
- Разработка и экспертиза технической документации
- САПР технологического оборудования
- Технологии и материалы в машиностроении
- Машины и аппараты химических производств
- Учебная практика (проектно-технологическая)

3 семестр

- Научно-техническая экспертиза и патентование
- Технико-экономическое планирование инжиниринговых процессов
- Системы управления производством
- Аддитивные технологии и прототипирование
- Промышленный инжиниринг и реинжиниринг
- Технологичность конструкции изделий машиностроения
- Технологический инжиниринг процессов синтеза и обработки материалов
- Аудит качества продукции, процессов, систем/Организация сервисного обслуживания
- Цифровые двойники технологического оборудования / Компьютерные технологии в промышленном инжиниринге
- Оборудование полиграфического производства

4 семестр

- Основы технической диагностики
- Промышленный инжиниринг и реинжиниринг
- Управление процессами жизненного цикла технологических машин и оборудования
- Проектирование технологических производств и эксплуатация промышленных систем
- Производственная практика (технологическая)
- Производственная практика (преддипломная)
- Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

- Модуль "Обязательная часть"
- Часть, формируемая участниками образовательных отношений
- Элективные дисциплины
- Факультативные дисциплины
- Практика
- ГИА