ПОЛИГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

15.03.02 Технологические машины и оборудование
Профиль: Реверс-инжиниринг процессов и оборудования

МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХ

#Технологии, материалы и производство

2026/2027

1 курс

1 семестр

- История России
- Иностранный язык
- Основы российской государственности
- Технологии искусственного интеллекта
- Физическая культура и спорт
- Деловые коммуникации
- Социокультурные процессы в современном мире
- Линейная алгебра
- Информатика
- История и философия техники
- Основы технического творчества
- Введение в реверс-инжиниринг процессов и оборудования
- Введение в проектную деятельность
- Математика
- Общий курс физики
- Русский язык

2 семестр

- История России
- Философия
- Иностранный язык
- Математический анализ
- Физика
- Основы инженерного дела
- Теоретическая механика
- Метрология и стандартизация
- Разработка конструкторской и технической документации
- Проектная деятельность
- Управление проектами
- Общая физическая подготовка / Игровые вида спорта / Неолимпийские виды спорта
- Основы подготовки презентаций
- Учебная практика (проектно-технологическая)

2 курс

3 семестр

- Иностранный язык
- Физика
- Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности
- Метрология и стандартизация
- Теория механизмов и машин
- Сопротивление материалов
- Разработка конструкторской и технической документации
- Инжиниринг технических систем отрасли
- 3D-сканирование и прототипирование
- Проектная деятельность
- Общая физическая подготовка / Игровые вида спорта / Неолимпийские виды спорта

4 семестр

- Иностранный язык
- Электротехника и электроника
- Основы технологического предпринимательства
- Технические измерения и приборы
- Цифровая обработка сигналов
- Разработка конструкторской и технической документации
- Инжиниринг технических систем отрасли
- Технологии и оборудование аддитивного производства
- Проектная деятельность
- Общая физическая подготовка / Игровые вида спорта / Неолимпийские виды спорта
- Производственная практика (проектно-технологическая)

3 курс

5 семестр

- Иностранный язык
- Безопасность жизнедеятельности
- Основы военной подготовки
- Разработка конструкторской и технической документации
- Инжиниринг технических систем отрасли
- Реверс-инжиниринг технологического оборудования
- Технологические процессы полиграфического производства
- Оборудование полиграфического производства
- Схемотехника устройств полиграфического оборудования
- Проектная деятельность
- Общая физическая подготовка / Игровые вида спорта / Неолимпийские виды спорта
- Строевая подготовка

6 семестр

- Иностранный язык
- Разработка конструкторской и технической документации
- Инжиниринг технических систем отрасли
- Автоматизация технологических процессов
- Реверс-инжиниринг технологического оборудования
- Реверс-инжиниринг технологических процессов
- Технологические процессы полиграфического производства
- Оборудование полиграфического производства
- Электрооборудование полиграфических машин
- Проектная деятельность
- Общая физическая подготовка / Игровые вида спорта / Неолимпийские виды спорта
- Производственная практика (проектно-технологическая)

4 курс

7 семестр

- Проектирование технологических машин и оборудования
- Экономика производства
- Реверс-инжиниринг технологического оборудования
- Реверс-инжиниринг технологических процессов
- Пневмо- и гидрооборудование полиграфических машин
- Оборудование полиграфического производства
- Основы создания цифровых двойников полиграфического оборудования / Надежность функционирования полиграфического оборудования
- Общая физическая подготовка / Игровые вида спорта / Неолимпийские виды спорта
- Проектная деятельность

8 семестр

- Промышленная безопасность
- Реверс-инжиниринг технологического оборудования
- Реверс-инжиниринг технологических процессов
- Управление процессами жизненного цикла технологических машин и оборудования / Основы организации сервисного обслуживания полиграфического оборудования
- Производственная практика (преддипломная)
- Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Практика

ГИА

Модуль "Обязательная часть"

Элективные дисциплины

Факультативные дисциплины

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Модуль "Проекты и проектная деятельность"