

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

**Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули),
предусмотренные образовательной программой
16.04.03/08 Проектное управление разработкой
криогенных технологий энергодвигательных установок**

1. VR технологии в ракетно-космической отрасли
2. Аддитивные технологии
3. Вычислительная газогидродинамика, тепломассообмен
4. Динамика и прочность авиационных и ракетных двигателей
5. Инновационные технологии производства авиационных двигателей
6. Иностранный язык
7. Комбинированные реактивные двигатели
8. Криогенные технологии
9. Криогенные топлива, хранение и транспортировка
10. Математическое моделирование
11. Методология научного познания
12. Надежность ракетных и реактивных двигателей
13. Основы криогенной техники
14. Планирование эксперимента и моделирование технических и организационных систем
15. Проектирование программных комплексов
16. Проектирование электроракетных двигателей
17. Системный инжиниринг пилотируемых космических аппаратов
18. Социальные коммуникации в профессиональной среде
19. Теория и интенсификация теплообмена в авиационных газотурбинных двигателях
20. Технологии виртуальной и дополненной реальности
21. Технологический менеджмент
22. Управление жизненным циклом сложных технических систем
23. Управление интеллектуальной собственностью
24. Управление проектами в ракетно-космической отрасли
25. Управление рисками в ракетно-космической отрасли
26. Электроракетные двигательные установки