

**направление 15.04.02 "Технологические машины и оборудование" профиль  
«Машины и оборудование лесного комплекса»**

- 1 Анализ эффективности энергосберегающих технологий
- 2 Инженерные методы обеспечения надежности
- 3 Иностранный язык в профессиональной деятельности
- 4 История развития науки и техники
- 5 Компьютерные технологии в машиностроении
- 6 Лидерство и управление командой
- 7 Математические методы в инженерии
- 8 Математические основы моделирования динамических процессов лесозаготовок
- 9 Математические основы моделирования машин и технологических процессов лесозаготовок
- 10 Методы повышения энергоэффективности технологий
- 11 Научные основы диагностирования лесных машин
- 12 Научные основы ремонта машин и оборудования лесного комплекса
- 13 Новые конструкционные материалы
- 14 Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента
- 15 Основы ораторского искусства и риторики
- 16 Педагогика высшей школы
- 17 Перспективные технологии и машины лесного комплекса
- 18 Роботизированные технологические комплексы
- 19 Робототехника в машиностроении
- 20 САПР, АСУТП
- 21 Система качества в промышленности
- 22 Системный анализ
- 23 Тайм менеджмент
- 24 Технологичность конструкции изделий
- 25 Управление проектами
- 26 Управление техногенной безопасностью
- 27 Философско-методологические проблемы науки и техники
- 28 Экономика предприятий