



Учебный план

13.04.03 Эксплуатация оборудования энергетических систем

- Иностранный (русский) язык
- Профильные дисциплины
- Общеобразовательные дисциплины
- Дисциплины по выбору

- Междисциплинарные курсы
- Профессиональная практика
- Государственная итоговая аттестация
- Физическая культура

Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4
Иностранный язык в профессиональной деятельности2	Иностранный язык в профессиональной деятельности2	Иностранный язык в профессиональной деятельности2	Преддипломная практика6
Альтернативные источники энергии3	Геоинформационные системы и их применение3	Современные проблемы науки и производства в энергетическом машиностроении4	
Математическое моделирование тепловых процессов5	Методы испытаний турбомашин7	Специальные главы эксплуатации паровых и газовых турбин6	Проектная практика15
Современные энергетические технологии3			
Основы защиты интеллектуальной собственности (патентование)4	Теория тепловых двигателей (специальные главы)4	Дисциплины по выбору №22	
Когенерационные установки на базе тепловых двигателей3	Автоматическое регулирование тепловых двигателей5	Дисциплины по выбору №32	
Современные информационные технологии5		Дисциплины по выбору №42	
История и методология науки в энергетическом машиностроении3	Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы6	Научно-исследовательская работа12	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена3
Дисциплины по выбору №12	Научно-исследовательская работа3		Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы6



Дисциплины по выбору

13.04.03 Эксплуатация оборудования энергетических систем

Семестр 1

Дисциплины по выбору №1

1 из 2

Переменные режимы установок с паровыми и газовыми турбинами

Системы топливоподачи

Семестр 2

Семестр 3

Семестр 4

Дисциплины по выбору №2

1 из 2

Тепловые и пусковые схемы тепловых электростанций

Проблемы снижения вредных выбросов тепловых двигателей

Дисциплины по выбору №3

1 из 2

Конструкция и эксплуатация ветровых электрических станций

Специальные главы теории двигателей (конструкция)

Дисциплины по выбору №4

1 из 2

Heat Exchange Equipment /
Теплообменные аппараты

Power Plants Based on Heat Engines /
Силовые установки с тепловыми двигателями