

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные
образовательной программой

1. История России
2. Иностранный язык
3. Философия
4. Безопасность жизнедеятельности
5. Математика
6. Физика
7. Химия
8. Русский язык и культура речи
9. Правоведение
10. Основы российской государственности
11. Общественный проект «Обучение служением»
12. Дополнительные главы математики
13. Теоретическая механика
14. Начертательная геометрия и инженерная графика
15. Компьютерная графика
16. Сопротивление материалов
17. Электротехника
18. Теория механизмов и машин
19. Детали машин и основы конструирования
20. Электрические машины
21. Электротехническое и конструкционное материаловедение
22. Метрология, стандартизация и сертификация
23. Информационные технологии и программирование
24. Термодинамика
25. Механика жидкости и газа
26. Гидравлика
27. Управление техническими системами
28. Экономика и менеджмент энергетического машиностроения
29. Введение в профессиональную деятельность
30. Основы военной подготовки
31. Основы информационных технологий
32. Информационные технологии в профессиональной деятельности
33. Оборудование машиностроительных производств
34. Электрический привод
35. Устройство и работа гибридных двигателей
36. Методы прикладной математики
37. Энергетические машины и установки
38. Теплопередача
39. Тепловое оборудование
40. Топлива и смазочные материалы для энергетического машиностроения
41. Системы автоматизированного проектирования в энергомашиностроении
42. Эксплуатация и ремонт энергетических установок и двигателей
43. Динамика энергетических силовых установок
44. Теория рабочих процессов двигателей внутреннего сгорания
45. Теория рабочих процессов энергетических установок
46. Конструкция и проектирование комбинированных двигателей
47. Конструкция газотурбинных установок
48. Основы научных исследований и испытаний двигателей
49. САПР технологических процессов

50. Теория колебаний
51. Гидравлические машины
52. Технология применения эксплуатационных материалов
53. Эксплуатационные материалы для энергетических установок и двигателей
54. Композиционные материалы в энергомашиностроении
55. Пластмассы и композиционные материалы
56. Проектирование технологических процессов
57. Технология производства энергетических установок
58. Физическая культура и спорт
59. Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта
60. Дисциплины по физической культуре и спорту – фитнес
61. Технический документооборот
62. 100 шагов к успеху
63. Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности
64. Развитие в профессии – путь к успешной карьере
65. Экспедиция обучения служением
66. Основы проектной деятельности