

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. Начертательная геометрия и инженерная графика
14. Компьютерная графика
15. Материаловедение и технология конструкционных материалов
16. Теоретическая механика
17. Сопротивление материалов
18. Электротехника и электроника
19. Детали машин и основы конструирования
20. Термодинамика
21. Механика жидкости и газа
22. Метрология, стандартизация и сертификация
23. Введение в профессиональную деятельность
24. Основы военной подготовки
25. Основы информационных технологий
26. Информационные технологии в профессиональной деятельности
27. Теория механизмов и машин
28. Прикладная механика
29. Экономика машиностроения
30. Организация и планирование производства
31. Электрический привод
32. Программирование обработки на станках с ЧПУ
33. Основы технологии машиностроения
34. Диагностика и надежность автоматизированных систем
35. Технологическая оснастка и устройства автоматизированного производства
36. Системы автоматизированного контроля
37. Проектирование систем управления
38. Химические и термические методы обработки воды. Водоподготовка
39. Топливо и основы теории горения
40. Тепломассообмен
41. Тепловые двигатели
42. Теплофикация и тепловые сети
43. Электроснабжение промышленных предприятий
44. Гидравлические машины и гидроприводы
45. Гидроаэромеханика, насосы и вентиляторы
46. Теория турбомашин
47. Паровые и газовые турбины
48. Котельные установки и парогенераторы
49. Теплотехнические измерения и автоматизация

50. Системы искусственного интеллекта
51. Программные средства систем управления
52. CAD/CAM-системы
53. Основы САПР
54. Физическая культура и спорт
55. Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта
56. Дисциплины по физической культуре и спорту – фитнес
57. Технический документооборот
58. 100 шагов к успеху
59. Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности
60. Развитие в профессии – путь к успешной карьере
61. Экспедиция обучения служением
62. Основы проектной деятельности