

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. Сопротивление материалов
16. Теория механизмов и машин
17. Детали машин и основы конструирования
18. Гидравлика
19. Технологические процессы в машиностроении
20. Материаловедение
21. Электротехника
22. Электроника
23. Метрология, стандартизация и сертификация
24. Основы технологии машиностроения
25. Процессы и операции формообразования
26. Оборудование машиностроительных производств
27. Экономика и менеджмент машиностроения
28. Режущий инструмент
29. Профессиональные качества бакалавра
30. Надежность и диагностика технологических систем
31. Основы проектирования и производства заготовок
32. Программирование и наладка станков с числовым программным управлением
33. Основы военной подготовки
34. Основы информационных технологий
35. Информационные технологии в профессиональной деятельности
36. Методология научных исследований
37. Автоматизация производственных процессов в машиностроении
38. Технологическая оснастка
39. Проектирование машиностроительного производства
40. САПР технологических процессов
41. Технологические возможности металлорежущих станков
42. Нормирование точности и технические измерения
43. Методы механической обработки
44. Технология машиностроения
45. Основы робототехники
46. Робототехника в технологии машиностроения
47. Прогрессивные технологии упрочнения и восстановления деталей машин
48. Восстановление и упрочнение деталей машин
49. CALS- и CASE-технологии в машиностроении

50. Жизненный цикл изделий машиностроения
51. Технология и оборудование нанесения покрытий
52. Технология покрытий
53. Физическая культура и спорт
54. Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта
55. Дисциплины по физической культуре и спорту – фитнес
56. Русский язык
57. Введение в специальность (адаптационная)
58. Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности
59. Развитие в профессии – путь к успешной карьере
60. 100 шагов к успеху
61. Экспедиция обучения служением