

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

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств
направленность (профиль) Технология машиностроения

1. История
2. Философия
3. Иностранный язык
4. Экономическая теория
5. Математика
6. Физика
7. Химия
8. Информационные технологии
9. Прикладная механика
10. Начертательная геометрия. Инженерная графика
11. Сопротивление материалов
12. Теория механизмов и машин
13. Детали машин и основы конструирования
14. Гидравлика
15. Технологические процессы в машиностроении
16. Материаловедение
17. Электротехника
18. Электроника
19. Метрология, стандартизация и сертификация
20. Безопасность жизнедеятельности
21. Теория автоматического управления
22. Основы технологии машиностроения
23. Процессы и операции формообразования
24. Оборудование машиностроительных производств
25. Физическая культура и спорт
26. Правоведение
27. Русский язык и культура речи
28. Системы автоматизированного проектирования
29. Математическое моделирование в машиностроении
30. Методы математической физики
31. Системы автоматизированного проектирования технологических процессов
32. Станки и системы с ЧПУ и их эксплуатация
33. Режущий инструмент
34. Металлорежущие станки
35. Технологическая оснастка

36. Проектирование машиностроительного производства
37. Резание материалов
38. Технология обработки типовых деталей машин
39. Технология производства металлорежущего инструмента
40. Технология машиностроения
41. Взаимозаменяемость и технические измерения
42. Дифференциальные уравнения
43. Ультразвуковые методы дефектоскопии изделий в машиностроении
44. Основы чтения специальных гидравлических и электрических схем
45. Техническая документация по гидравлике
46. Экономика машиностроительного предприятия
47. Менеджмент машиностроительных предприятий
48. Требования к сырью и материалам, используемым в машиностроении
49. Технические требования к расходу сырья и материалов при изготовлении машиностроительной продукции
50. Электроприводы оборудования, используемые в машиностроении
51. Электрические системы металлорежущих станков и оборудования
52. Экологические основы рационального природопользования
53. Рациональное природопользование
54. Руководящие материалы по разработке и оформлению технической документации
55. Специальная техническая документация для конструкторов
56. Специальная техническая документация для конструкторов
57. Специальные станки и техническая оснастка к ним
58. Специальные станки в машиностроительном производстве
59. Решение задач по теории механизмов и машин
60. Основные задачи теории механизмов и машин
61. Основы измерений с использованием координатно-измерительных машин с числовым программным управлением
62. Универсальные измерительные инструменты с числовым программным управлением
63. Экология на промышленных объектах
64. Промышленная экология
65. Оборудование для испытаний гидравлических систем и приборов
66. Приемы и способы испытаний гидрооборудования
67. Решение статически неопределимых задач
68. Статически неопределимые задачи из теории сопротивления материалов
69. Стратегия инновационного развития предприятия
70. Экономическое развитие предприятия
71. Решение начертательных задач
72. Основные задачи начертательной геометрии
73. Гидравлический привод и средства автоматизации

74. Гидравлический привод
75. Системы и методы проектирования технологических процессов
76. Основы проектирования технологических процессов в машиностроении
77. Противодействие коррупции в профессиональной деятельности
78. Стратегии противодействия международному терроризму
79. Творческое наследие И.А. Бунина в научной и образовательной деятельности Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина