

Список дисциплин, преподаваемых на направлении подготовки
 15.03.02 *Технологические машины и оборудование*
 Направленность (профиль) программы бакалавриата
 «Инжиниринг технологических машин и оборудования»

Индекс	Наименование
	Обязательная часть
Б1.О.01	1. Введение в системный анализ
Б1.О.02	2. Экономика
Б1.О.03	3. Право
Б1.О.04	4. Социология и политология
Б1.О.05	5. Инклюзивные технологии в социальной и профессиональной деятельности
Б1.О.06	6. Иностранный язык
Б1.О.07	7. Русский язык и культура речи
Б1.О.08	8. История (история России, всеобщая история)
Б1.О.09	9. Философия
Б1.О.10	10. Культурология
Б1.О.11	11. Физическая культура и спорт
Б1.О.12	12. Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.13	13. Экология
Б1.О.14	14. Системы искусственного интеллекта
Б1.О.15	15. Экономика и управление машиностроительным производством
Б1.О.16	16. Математика
Б1.О.17	17. Введение в информационные технологии
Б1.О.18	18. Физика
Б1.О.19	19. Химия
Б1.О.20	20. Начертательная геометрия
Б1.О.21	21. Инженерная графика
Б1.О.22	22. Теоретическая механика
Б1.О.23	23. Электротехника и электроника
Б1.О.24	24. Материаловедение
Б1.О.25	25. Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.О.26	26. Основы технологии машиностроения
Б1.О.27	27. Механика жидкости и газа
Б1.О.28	28. Теория механизмов и машин
Б1.О.29	29. Детали машин
Б1.О.30	30. История и культура народов Северного Кавказа
Б1.О.31	31. Теплотехника
Б1.О.32	32. Технология конструкционных материалов
Б1.О.33	33. Сопротивление материалов
Б1.О.34	34. Водовоздушное хозяйство промышленных предприятий
Б1.О.35	35. Основы проектирования
Б1.О.36	36. Исследования металлургических машин и оборудования
Б1.О.37	37. Долговечность и безотказность технологического оборудования

Б1.О.38	38. Подъемно-транспортные машины
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.01	39. Введение в специальность
Б1.В.02	40. Эксплуатация и ремонт технологических машин и оборудования.
Б1.В.03	41. Технологические машины и оборудование подготовки сырья к переработке
Б1.В.04	42. Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
Б1.В.ДВ.01.01	43. Технологические линии и комплексы цветной металлургии
Б1.В.ДВ.01.02	44. Технологические линии и комплексы пищевых производств
Б1.В.ДВ.01.03	45. Технологические линии и комплексы чёрной металлургии
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
Б1.В.ДВ.02.01	46. Технологические машины и оборудование цветной металлургии
Б1.В.ДВ.02.02	47. Технологические машины и оборудование пищевых производств
Б1.В.ДВ.02.03	48. Технологические машины и оборудование чёрной металлургии
Б2.О.01(П)	49. технологическая (проектно-технологическая) практика
	Блок 2.Практика
Б2.О.02(П)	50. преддипломная практика
Б2.В.01(У)	51. ознакомительная практика
Б2.В.02(У)	52. научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
	Блок 3.Государственная итоговая аттестация
Б3.О.01(Д)	53. Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	ФТД. Факультативные дисциплины
ФТД.В.01	54. Основы робототехники
ФТД.В.02	55. Актуальные проблемы в машиностроении