

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

15.03.02 Технологические машины и оборудование кафедра ТОММ им В.Б. Крахта

Профиль Машины и оборудование производства металлизированного сырья

№ п/п	Наименование учебного предмета, курса, дисциплины(модуля)
1	История России
2	Философия
3	Иностранный язык
4	Основы российской государственности
5	Русский язык и культура речи
6	Алгебра, аналитическая геометрия, дифференциальные исчисления
7	Интегральное исчисление, дифференциальные уравнения, ряды
8	Функции нескольких переменных, аналитические функции
9	Теория вероятностей и математическая статистика
10	Физика
11	Химия
12	Информатика
13	Экология
14	Начертательная геометрия
15	Инженерная графика
16	Теоретическая механика
17	Сопротивление материалов
18	Детали машин
19	Теория механизмов и машин
20	Теплотехника
21	Материаловедение
22	Технология конструкционных материалов
23	Электротехника и электроника
24	Метрология, стандартизация и сертификация
25	Безопасность жизнедеятельности
26	Основы научных исследований
27	Защита объектов интеллектуальной собственности
28	Правовые основы профессиональной деятельности
29	Экономика производства
30	Производственный менеджмент
31	Физическая культура и спорт
32	Компьютерное обеспечение машиностроительных производств
33	Технология машиностроения
34	Подъемно-транспортные машины
35	Конструирование машин и оборудования металлургического производства
36	Технология производства металлизированного сырья
37	Механическое оборудование сталеплавильных цехов
38	Механическое оборудование фабрик окускования
39	Надежность и диагностика технологического оборудования
40	Эксплуатация и ремонт технологических машин и оборудования
41	Разработка технологической ремонтной документации
42	Монтаж, наладка, испытание и приемка металлургического оборудования
43	Проектирование оборудования для производства металлизированного сырья
44	Системы автоматизированного проектирования

45	Системы подготовки электронной технической документации
46	Элективные курсы по физической культуре и спорту
47	История отрасли
48	Технический прогресс и современное состояние машин и оборудования*
49	Компьютерная графика
50	Эскизирование деталей машин*
51	Аддитивные технологии
52	Ресурсосберегающие технологии в машиностроении*
53	Нормирование точности в машиностроении
54	Допуски, посадки и технические измерения в машиностроении*
55	Гидравлические приводы и системы
56	Инжиниринг гидравлического оборудования*
57	Системы ППР и сервисного обслуживания
58	Системы управления жизненным циклом оборудования*
59	Планирование и организация эксперимента
60	Математическое моделирование производственных процессов*
61	Управление качеством
62	Системы качества*
63	Основы военной подготовки
64	Технологическое предпринимательство