

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

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

Профиль Металлургические машины и оборудование (очная форма обучения)

№ 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	Механическое оборудование фабрик окускования и доменных цехов
37	Механическое оборудование сталеплавильных цехов
38	Механическое оборудование прокатных цехов
39	Надежность и диагностика технологического оборудования
40	Эксплуатация и ремонт технологических машин и оборудования
41	Монтаж, наладка, испытание и приемка металлургического оборудования
42	Проектирование металлургических цехов
43	Системы автоматизированного проектирования
44	Элективные курсы по физической культуре и спорту

45	История отрасли
46	Технический прогресс и современное состояние машин и оборудования*
47	Компьютерная графика
48	Эскизирование деталей машин*
49	Аддитивные технологии
50	Ресурсосберегающие технологии в машиностроении*
51	Нормирование точности в машиностроении
52	Допуски, посадки и технические измерения в машиностроении*
53	Гидравлические приводы и системы
54	Инжиниринг гидравлического оборудования*
55	Металлорежущие станки и инструмент
56	Металлообрабатывающее оборудование*
57	Планирование и организация эксперимента
58	Математическое моделирование производственных процессов*
59	Управление качеством
60	Системы качества*
61	Основы военной подготовки
62	Технологическое предпринимательство

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

Профиль Металлургические машины и оборудование (заочная форма обучения)

№ 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	Механическое оборудование фабрик окускования и доменных цехов
37	Механическое оборудование сталеплавильных цехов
38	Механическое оборудование прокатных цехов
39	Надежность и диагностика металлургического оборудования
40	Эксплуатация и ремонт металлургических машин и оборудования
41	Монтаж, наладка, испытание и приемка металлургического оборудования
42	Проектирование металлургических цехов
43	Системы автоматизированного проектирования
44	Элективные курсы по физической культуре и спорту
45	История отрасли
46	Технический прогресс и современное состояние машин и оборудования*
47	Компьютерная графика
48	Эскизирование деталей машин*
49	Аддитивные технологии
50	Ресурсосберегающие технологии в машиностроении*
51	Нормирование точности в машиностроении
52	Допуски, посадки и технические измерения в машиностроении*
53	Гидравлические приводы и системы
54	Инжиниринг гидравлического оборудования*
55	Металлорежущие станки и инструмент
56	Металлообрабатывающее оборудование*
57	Планирование и организация эксперимента
58	Математическое моделирование производственных процессов*
59	Управление качеством
60	Системы качества*
61	Основы военной подготовки
62	Технологическое предпринимательство