

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программой
15.03.02 Технологические машины и оборудование кафедры ТОММ им В.Б. Крахта

№ п/п	Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)
1	Начертательная геометрия
2	Инженерная графика
3	Теоретическая механика
4	Сопротивление материалов
5	Детали машин
6	Теория механизмов и машин
7	Технология конструкционных материалов
8	Метрология, стандартизация и сертификация
9	Защита объектов интеллектуальной собственности
10	Проектирование и производство заготовок
11	Технология машиностроения
12	Подъемно-транспортные машины
13	Конструирование машин и оборудования
14	Процессы механической и физико-технической обработки
15	Обратный инжиниринг деталей машин
16	Эксплуатация и ремонт технологического оборудования
17	Надежность технологического оборудования
18	Технологические линии и комплексы

19	Монтаж, наладка, испытание и приемка технологического оборудования
20	Проектирование цехов и участков
21	Системы автоматизированного проектирования
22	Методы и инструменты бережливого производства
23	Диагностика технологического оборудования
24	Программирование технологического оборудования
25	Проектирование технологической оснастки
26	Инструментальное обеспечение машиностроительных производств
27	Размерный анализ
28	Теория решения изобретательских задач
29	Мехатроника
30	Анализ точности и стабильности процессов
31	Компьютерное обеспечение машиностроительных производств
32	Цифровизация производства
33	История отрасли
34	Технический прогресс и современное состояние машин и оборудования*
35	Компьютерная графика
36	Эскизирование деталей машин*
37	Аддитивные технологии
38	Ресурсосберегающие технологии в машиностроении*
39	Нормирование точности в машиностроении
40	Допуски, посадки и технические измерения в машиностроении*

41	Гидравлические приводы и системы
42	Инжиниринг гидравлического оборудования*
43	Металлорежущие станки
44	Металлообрабатывающее оборудование*
45	Планирование и организация эксперимента
46	Математическое моделирование производственных процессов*
47	Управление качеством
48	Системы качества*