

	Б1	Дисциплины (модули)
1	Б1.Б.1	Иностранный язык
2	Б1.Б.2	История
3	Б1.Б.3	Философия
4	Б1.Б.4	Экономическая теория
5	Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности и экология
6	Б1.Б.6	Математика
7	Б1.Б.7	Физика
8	Б1.Б.8	Химия
9	Б1.Б.9	Стандартизация и сертификация
10	Б1.Б.10	Информатика и информационно-коммуникационные технологии
11	Б1.Б.11	Физические основы измерений и эталоны
12	Б1.Б.12	Метрология
13	Б1.Б.13	Основы технического регулирования
14	Б1.Б.14	Взаимозаменяемость и нормирование точности
15	Б1.Б.15	Методы и средства измерений и контроля
16	Б1.Б.16	Управление качеством
17	Б1.Б.17	Введение в направление подготовки
18	Б1.Б.18	Физическая культура
19	Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи
20	Б1.В.ОД.2	Политология, социология, правоведение
21	Б1.В.ОД.3	Экономика предприятия
22	Б1.В.ОД.4	Спецглавы математики
23	Б1.В.ОД.5	Компьютерная графика
24	Б1.В.ОД.6	Механика: Детали машин и основы проектирования и конструирования
25	Б1.В.ОД.7	Базы данных, знаний и экспертные системы
26	Б1.В.ОД.8	Введение в теорию конденсированных сред
27	Б1.В.ОД.9	Материаловедение и основы технологии производства
28	Б1.В.ОД.10	Программные статистические комплексы
29	Б1.В.ОД.11	Общая теория измерений
30	Б1.В.ОД.12	Внутренний аудит качества
31	Б1.В.ОД.13	Системный анализ
32	Б1.В.ОД.14	Планирование и организация эксперимента
33	Б1.В.ОД.15	Автоматизация измерений, контроля и испытаний
34	Б1.В.ОД.16	Системы менеджмента качества
35	Б1.В.ОД.17	Материалы и технологические процессы в машиностроении
36	Б1.В.ОД.18	Технология разработки стандартов и нормативной документации
37	Б1.В.ОД.19	Организация и технология испытаний
38		Элективные курсы по физической культуре
39	Б1.В.ДВ.1.1	Практические основы материаловедения
40	Б1.В.ДВ.1.2	Конструкционные материалы и изделия
41	Б1.В.ДВ.2.1	Компьютерное моделирование технологических процессов в машиностроении

42	Б1.В.ДВ.2.2	Программные средства моделирования
43	Б1.В.ДВ.3.1	Теоретическая физика
44	Б1.В.ДВ.3.2	Методология научных исследований
15	Б1.В.ДВ.4.1	Защита интеллектуальной собственности и патентование
46	Б1.В.ДВ.4.2	Управление интеллектуальной собственностью
47	Б1.В.ДВ.5.1	Метрология наноструктурных материалов
48	Б1.В.ДВ.5.2	Анализ погрешностей методов и средств измерений
49	Б1.В.ДВ.6.1	Специальные методы исследования материалов
50	Б1.В.ДВ.6.2	Приборы и методы физического эксперимента
51	Б1.В.ДВ.7.1	Статистические методы и технологии технического контроля
52	Б1.В.ДВ.7.2	Современные методы управления производственными процессами
53	Б1.В.ДВ.8.1	Метрологическая экспертиза технической документации
54	Б1.В.ДВ.8.2	Нормативно-правовая база в области обеспечения качества
	Б2	Практики
1	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
2	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
3	Б2.П.2	Преддипломная практика