

	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	Физическая химия
10	Б1.Б.10	Теплофизика
11	Б1.Б.11	Информатика
12	Б1.Б.12	Компьютерная графика
13	Б1.Б.13	Электротехника и электроника
14	Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация
15	Б1.Б.15	Металлургическая теплотехника
16	Б1.Б.16	Металлургические технологии
17	Б1.Б.17	Материаловедение
18	Б1.Б.18	Методы контроля и анализа веществ
19	Б1.Б.19	Прикладная механика
20	Б1.Б.20	Физическая культура
21	Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи
22	Б1.В.ОД.2	Политология, социология, правоведение
23	Б1.В.ОД.3	Экономика предприятия
24	Б1.В.ОД.4	Спецглавы математики
25	Б1.В.ОД.5	Спецглавы физики
26	Б1.В.ОД.6	Спецглавы химии
27	Б1.В.ОД.7	Информационные технологии в металлургии
28	Б1.В.ОД.8	Проектирование литейных цехов
29	Б1.В.ОД.9	Технология литейного производства
30	Б1.В.ОД.10	Производство отливок из чугуна и стали
31	Б1.В.ОД.11	Производство отливок из сплавов цветных металлов
32	Б1.В.ОД.12	Техническая подготовка литейного производства
33		Элективные курсы по физической культуре
34	Б1.В.ДВ.1.1	Введение в специальность
35	Б1.В.ДВ.1.2	История литейных технологий
36	Б1.В.ДВ.2.1	Физические основы затвердевания отливок
37	Б1.В.ДВ.2.2	Компьютерное обеспечение моделирования и проектирования
38	Б1.В.ДВ.3.1	Теория металлургических процессов
39	Б1.В.ДВ.3.2	Физико-химия металлургических систем
40	Б1.В.ДВ.4.1	Ресурсо- и энергосбережение в литейном производстве
41	Б1.В.ДВ.4.2	Экологические проблемы металлургического производства
42	Б1.В.ДВ.5.1	Теория литейных процессов

43	Б1.В.ДВ.5.2	Основы теории плавки
44	Б1.В.ДВ.6.1	Оборудование литейных цехов
45	Б1.В.ДВ.6.2	Автоматизация технологических процессов
46	Б1.В.ДВ.7.1	Моделирование литейных процессов и объектов металлургии
47	Б1.В.ДВ.7.2	Математическое моделирование и методы оптимизации литейных систем
48	Б1.В.ДВ.8.1	Управление качеством отливок
49	Б1.В.ДВ.8.2	Теория формирования отливок
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