

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.4
Б1.0.02	История (История России, всеобщая история)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.03	Правоведение	УК-2.1; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-3.1
Б1.0.04	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.4
Б1.0.05	Русский язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4
Б1.0.06	Основы экономики и управления производством	УК-10.1; УК-10.2; ОПК-3.1
Б1.0.07	Бизнес-коммуникации	УК-2.4; УК-4.1; УК-4.2
Б1.0.08	Социально-психологические основы развития личности	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-9.1; УК-9.2
Б1.0.09	Общая и неорганическая химия	ОПК-1.1
Б1.0.10	Органическая химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.11	Аналитическая химия	ОПК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1
Б1.0.12	Физическая химия	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.13	Коллоидная химия	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.14	Математика	УК-1.1; ОПК-2.1
Б1.0.15	Физика	ОПК-2.1
Б1.0.16	Введение в информационные технологии	УК-1.1; УК-1.4; УК-2.4; УК-4.3; ОПК-6.2
Б1.0.16.01	Основы информационных технологий	УК-1.1; УК-2.4; УК-4.3; ОПК-6.2
Б1.0.16.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-6.1
Б1.0.17	Проблемы устойчивого развития	ОПК-3.2
Б1.0.18	Основы проектной деятельности	УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2
Б1.0.19	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-5.1
Б1.0.20	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-6.1
Б1.0.21	Прикладная механика	ОПК-2.2
Б1.0.22	Процессы и аппараты химической технологии	ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.23	Общая химическая технология	ОПК-1.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2
Б1.0.24	Системы управления химико-технологическими процессами	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1
Б1.0.25	Моделирование химико-технологических процессов	ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1
Б1.0.26	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4
Б1.0.27	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4
Б1.0.28	Лабораторный практикум по органической химии	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2

Б1.В.01	Физическая химия тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	ПК-3.1
Б1.В.02	Инструментальные методы физико-химического анализа в химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.03	Тепловые процессы и агрегаты тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	ПК-4.1
Б1.В.04	Материаловедение в технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	ПК-2.2; ПК-3.1
Б1.В.05	Минералогия и кристаллография тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	ПК-2.2
Б1.В.06	Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	ПК-2.1; ПК-4.1
Б1.В.07	Основы научных исследований в технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.01.01	Химическая технология хозяйственно-бытовой керамики	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.01.02	Химическая технология строительной керамики	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-4.2
Б1.В.ДВ.02.01	Оборудование и основы проектирования предприятий по производству хозяйственно-бытовой керамики	ПК-4.2
Б1.В.ДВ.02.02	Оборудование и основы проектирования предприятий по производству строительной керамики	ПК-4.2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.03.01	Специальные технологии производства хозяйственно-бытовой керамики	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.03.02	Специальные технологии производства строительной керамики	ПК-4.1; ПК-4.2
Б2	Практика	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2
Б2.О	Обязательная часть	ПК-3.3
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	ПК-3.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2
Б2.В.01(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	ПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4.1; УК-4.4; УК-8.2; УК-8.3
ФТД.01	Перевод научно-технической литературы	УК-4.1; УК-4.4

ФТД.02

Гражданская защита в чрезвычайных ситуациях

УК-8.2; УК-8.3