

ОПОП 18.03.01 «Химическая технология»

Б1.Б	Базовая часть
Б1.Б.1	История
Б1.Б.2	Философия
Б1.Б.3	Иностранный язык
Б1.Б.4	Основы экономики и управления производством
Б1.Б.5	Правоведение
Б1.Б.6	Математика
Б1.Б.7	Информатика
Б1.Б.8	Общая неорганическая химия
Б1.Б.9	Физика
Б1.Б.10	Органическая химия
Б1.Б.11	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа
Б1.Б.12	Физическая химия
Б1.Б.13	Коллоидная химия
Б1.Б.14	Экология
Б1.Б.15	Инженерная графика
Б1.Б.16	Прикладная механика
Б1.Б.17	Материаловедение
Б1.Б.18	Общая химическая технология
Б1.Б.19	Электротехника и промышленная электроника

Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.21	Процессы и аппараты химической технологии
Б1.Б.22	Моделирование химико-технологических процессов
Б1.Б.23	Химические реакторы
Б1.Б.24	Системы управления химико-технологическими процессами
Б1.Б.25	Физическая культура и спорт
Б1.В	Вариативная часть
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины
Б1.В.ОД.1	Социология и психология
Б1.В.ОД.2	Маркетинговые исследования рынка
Б1.В.ОД.3	Химическая термодинамика
Б1.В.ОД.4	Химия и физика неорганических систем твердения
Б1.В.ОД.5	Физика и химия полимеров
Б1.В.ОД.6	Строительные материалы
Б1.В.ОД.7	Технология неорганических вяжущих веществ
Б1.В.ОД.8	Технология органических вяжущих веществ
Б1.В.ОД.9	Технология неорганических конструкционных материалов и изделий
Б1.В.ОД.10	Технология полимерных, изоляционных и отделочных материалов
Б1.В.ОД.11	Технология обжиговых и тугоплавких материалов и изделий
Б1.В.ОД.12	Проектирование промышленного производства

Б1.В.ОД.13	Методы и инструменты управления качеством
Б1.В.ОД.14	Экономика, организация и управление предприятием
Б1.В.ОД.15	Архитектурно-строительные системы зданий
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору
	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.1	
1	Введение в специальность
2	История отрасли
Б1.В.ДВ.2	
1	Русский язык и культура речи
2	Социальные аспекты профилизации
Б1.В.ДВ.3	
1	Планирование и организация эксперимента
2	Основы научных исследований
Б1.В.ДВ.4	
1	Физика и химия поверхностей
2	Межфазные границы и конденсированные среды
Б1.В.ДВ.5	
1	Структура и прочность материалов
2	Теоретические основы прочности и разрушения композитов
Б1.В.ДВ.6	
1	Защита интеллектуальной собственности
2	Патентоведение
Б1.В.ДВ.7	
1	Диагностика материалов
2	Методы и средства измерений и контроля

Б1.В.ДВ.8	
1	Основы технического регулирования
2	Система нормативных документов
Б1.В.ДВ.9	
1	Эксплуатационные физико-химические процессы и долговечность
2	Стойкость и долговечность конструкционных, функциональных и специальных строительных материалов
Б1.В.ДВ.10	
1	Технологическое оборудование процессов
2	Детали машин и оборудование для строительства
Б1.В.ДВ.11	
1	Основы нанотехнологий
2	Физико-химия дисперсных систем и наноматериалов
Б2	Практики
Б2.У	Учебная практика
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.П	Производственная практика
Б2.П.1	Первая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Вторая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.3	Преддипломная
Б3	Государственная итоговая аттестация
ФТД	Факультативы
ФТД.1	УИРС