

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.2; УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.03	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2
Б1.0.04	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.05	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.06	Правоведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.0.07	Культурология	УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.08	Основы менеджмента и маркетинга	ОПК-5.2; ОПК-6.2; ОПК-7.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б1.0.09	Бизнес-коммуникации	УК-4.1; УК-4.2
Б1.0.10	Математика	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.11	Физика	ОПК-1.1
Б1.0.12	Химия (органическая)	УК-2.2; ОПК-1.1
Б1.0.13	Химия (общая и неорганическая)	УК-2.2; ОПК-1.1
Б1.0.14	Механика	ОПК-1.1
Б1.0.15	Компьютерное проектирование	ОПК-1.2; ОПК-4.1
Б1.0.16	Основы технического регулирования и управления качеством	УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-6.1; ОПК-8.1
Б1.0.17	Художественное материаловедение	ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.0.18	Покрyтия материалов	ПК-1.2
Б1.0.19	Оборудование для реализации технологии художественной обработки материалов	ОПК-5.1
Б1.0.20	Электротехника и промышленная электроника	УК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-10.2
Б1.0.21	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.0.22	История искусств	ПК-1.1
Б1.0.23	Проблемы устойчивого развития	УК-2.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.0.24	Основы экономики и управления производством	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-2.1; ОПК-5.2; ОПК-6.2; ОПК-7.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б1.0.25	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1.2; ОПК-4.1
Б1.0.26	Теория теней и перспективы	ПК-1.2
Б1.0.27	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа материалов	ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-8.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2
Б1.0.28	Социально-психологические основы профессионального развития личности	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.29	Физическая и коллоидная химия	ОПК-1.1
Б1.0.30	Основы проектной деятельности	УК-2.3
Б1.0.31	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.3; ПК-1.1
Б1.0.32	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3

Б1.О.33	Технология обработки материалов	ОПК-7.1
Б1.О.34	Проектирование технологии изделий из тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	ОПК-3.3
Б1.О.35	Введение в информационные технологии	ОПК-4.1
Б1.О.35.01	Основы информационных технологий	ОПК-4.1
Б1.О.35.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-4.3
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-7.1
Б1.О.ДВ.01.01	Тепловые процессы в производстве керамики	ОПК-7.1
Б1.О.ДВ.01.02	Тепловые процессы в производстве из стекла и стеклоизделий	ОПК-7.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.01	Дизайн	ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.02	История дизайна	ПК-1.1
Б1.В.03	Компьютерное моделирование художественных изделий	ПК-1.2
Б1.В.04	Промышленный дизайн	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.05	Основы архитектуры для проектирования декоративных и строительных изделий	ПК-1.1
Б1.В.06	Композиция	ПК-1.2
Б1.В.07	Цветоведение и живопись	ПК-1.2
Б1.В.08	Графика и визуализация в создании художественно-промышленных изделий	ПК-2.1
Б1.В.09	Пластическое моделирование	ПК-2.2
Б1.В.10	Проектная графика	ПК-2.1
Б1.В.11	Проектирование изделий из тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	ПК-2.1
Б1.В.12	Физико-химические основы материалов	ПК-3.1
Б1.В.13	История технологии изделий из тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	ПК-3.2
Б1.В.14	Конструирование изделий из тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	ПК-2.2
Б1.В.15	Разработка изделий из тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	ПК-1.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-3.2
Б1.В.ДВ.01.01	Технология реставрации материалов художественных изделий и архитектуры	ПК-3.2
Б1.В.ДВ.01.02	Технология реставрации материалов живописи и лакокрасочных покрытий	ПК-3.2
Б2	Практика	ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О.01(У)	Учебная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О.02(У)	Учебная практика: Ознакомительная практика	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.В.01(П)	Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2

Б2.В.02(Н)	Производственная практика: Преддипломная практика	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
ФТД	Факультативы	УК-4.1; УК-4.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4.1; УК-4.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
ФТД.В.01	Перевод научно-технической литературы	УК-4.1; УК-4.2
ФТД.В.02	Гражданская защита в чрезвычайных ситуациях	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3