РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ
Направление подготовки 29.03.04 "Технология художественной обработки материалов"
Направленность (профиль) "Технология создания художественных изделий"
Год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.0.01	Общеобразовательный модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-2
Б1.0.01.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.01.02	Философия	УК-5
Б1.0.01.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.01.04	Экономика	УК-2; УК-9
Б1.0.01.05	Социология	УК-3; УК-5
Б1.0.01.06	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.01.07	Психология социальных коммуникаций	УК-4; УК-5; УК-6
Б1.0.01.08	Правоведение	УК-1; УК-2; УК-10
Б1.0.01.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.01.10	Гражданская оборона	УК-8
Б1.0.01.11	Экология	УК-1; ОПК-2
Б1.0.01.12	Русский язык и культура коммуникаций	УК-4; УК-5
Б1.0.02	Фундаментальный модуль	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.02.01	Математика	УК-1
Б1.0.02.02	Физика	УК-1
Б1.0.02.03	Химия	УК-1
Б1.0.02.04	Информатика и информационные технологии	УК-1; ОПК-4
Б1.0.02.05	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1
Б1.0.03	Базовый модуль направления подготовки	УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.0.03.01	Электротехника и электроника	ОПК-1
Б1.0.03.02	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.03.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3; ОПК-10
Б1.0.03.04	Прикладная механика	ОПК-1
Б1.0.03.05	Менеджмент и маркетинг	ОПК-9
Б1.0.03.06	История искусств	УК-5
Б1.0.03.07	Основы компьютерного моделирования	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.03.08	Физико-химические методы обработки материалов	ОПК-2; ОПК-5
Б1.0.03.09	Технологическая оснастка для художественной обработки материалов	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б1.0.03.10	Специальные технологии обработки и реставрация художественных изделий	ОПК-2; ОПК-6
Б1.0.03.11	Программные комплексы художественной графики	ОПК-4

	Б1.О.03.12	Моделирование в технических системах	ОПК-1
	Б1.О.03.13	Организация производств для художественной обработки материалов	ОПК-5; ОПК-6
	Б1.О.03.14	Информационные технологии	ОПК-1; ОПК-4
	Б1.О.03.15	Компьютерные технологии проектирования изделий	ОПК-1; ОПК-4
	Б1.О.03.16	Художественное материаловедение	ОПК-8
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-7; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б1.В.01	Оборудование, инструменты и оснастка для реализации технологии художественной обработки материалов	ПК-3
	Б1.В.02	Промышленный дизайн	ОПК-7; ПК-1
	Б1.В.03	Технология обработки материалов	ПК-3
	Б1.В.04	Методы контроля художественных изделий	ОПК-5; ПК-2
	Б1.В.05	Техническая эстетика	ПК-1; ПК-4
	Б1.В.06	Технология покрытий художественных изделий	ПК-3
	Б1.В.07	Технология и программирование обработки на станках с числовым программным управлением и обрабатывающими центрами	ПК-2
	Б1.В.08	Разработка и создание художественных изделий	ПК-1; ПК-2
	Б1.В.09	Обратное проектирование и аддитивные технологии	ПК-2
	Б1.В.10	Композиция, живопись и цветоведение	ПК-4
	Б1.В.11	Рисунок, скульптура и лепка	ПК-1
	Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
	Б1.В.13	Модуль проектной деятельности	УК-2
	Б1.В.13.01	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	УК-2
	Б1.В.13.02	Практико-ориентированный проект	УК-2
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-2
	Б1.В.ДВ.01.01	Технологическая подготовка производства художественных изделий	ПК-1; ПК-2
	Б1.В.ДВ.01.02	Инновационные литейные технологии	ПК-1; ПК-2
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-2; ПК-1; ПК-4
	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерный дизайн	ОПК-2; ПК-1; ПК-4
	Б1.В.ДВ.02.02	Визуализация дизайн-проектов	ПК-1; ПК-4
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-3
	Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-3; ОПК-5
	Б2.О.01(У)	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-3; ОПК-5
	Б2.О.02	Модуль проектной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
	Б2.О.02.01(У)	Учебная практика: проектная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-3; ОПК-5
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2; ПК-3

Б2.В.01(П)	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-2; ПК-3
Б2.В.02(П)	Производственная практика: технологическая практика	ПК-2; ПК-3
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	ПК-2; ПК-3
БЗ	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6
ФТД.В.01	Инновационные практики технологического предпринимательства	УК-2
ФТД.В.02	Аддитивные технологии в художественной обработке материалов	УК-2
ФТД.В.03	Защита интеллектуальной собственности	УК-2
ФТД.В.04	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии	УК-1
ФТД.В.05	Психология общения	УК-4; УК-5; УК-6