

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

"Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого"

Форма обучения - заочная

Срок обучения - 5 лет

Квалификация - БАКАЛАВР

Тип(ы) задач профессиональной деятельности -
производственно-технологический;
проектный



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности
Ю.В.Данейкин

Принято на заседании УС НовГУ

"08" 04 2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по направлению подготовки 29.03.04 Технология художественной
обработки материалов
направленность (профиль) Технология художественной обработки материалов

Год приема 2022

Календарный учебный график на нормативный срок обучения

Курс	Осенний семестр				Весенний семестр					Сводные данные по бюджету времени (в неделях)					
	Теоретическое обучение	В т.ч. экз. сессия	Практики	Каникулы	Теоретическое обучение	В т.ч. экз. сессия	Практики	ГИА	Каникулы	Теоретическое обучение	В т.ч. экз. сессия	Практики	ГИА	Каникулы	Всего
1	22	3	2*	2	23	3			5	45	6	2*		7	52
2	22	3		2	23	3			5	45	6			7	52
3	22	3,5		2	23	3,5			5	45	7			7	52
4	22	3,5		2	23	3,5	4*		5	45	7	4*		7	52
5	22	3,5	4*	2	11	3,5	3	6	8	33	7	3+4*	6	10	52
Всего										213	33	3+10*	6	38	260

1.Примечание: при расчете продолжительности обучения и каникул в указанную продолжительность не входят нерабочие праздничные дни, которые указаны в календарных учебных графиках на текущий учебный год. Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не производится.

2. Условные обозначения: * - практики в распределенном режиме

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной работы (час)							Всего вне ауд. СРС	Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной (аудиторной) работы																			
				Всего	ЭКЗ	по видам занятий, включая ауд. СРС			в т.ч. ауд. СРС	КР/КП		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс											
						ЛЕК	ПЗ	ЛР				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем										
Б1	Дисциплины (модули)	211		1900	864	222	396	130	0	288	5696	20	67/10	23	87	23	82	26	94	24	84	28	104	19	60	18	62	18	59	12	39
	Обязательная часть	125		1092	504	142	262	40	0	144	3408	20	67/10	23	87	23	80	16	54	9	34	12	42	4	12	12	40	6	18		
Б1.О.1	История	2		8		4	4	0	0		64		1	2 дз	7																
Б1.О.2	Философия	2		8		4	4	0	0		64		1	2 дз	7																
Б1.О.3	Иностранный язык	4		16		0	16	0	0		128	2 зач	7/1 зач	2	8																
Б1.О.4	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	4		16		0	16	0	0		128			1	2 зач	7	2 дз	8													
Б1.О.5	Правоведение	2		8		4	4	0	0		64	2 зач	7/1																		
Б1.О.6	Экономика	2		8		4	4	0	0		64		1	2 зач	7																
Б1.О.7	Психология	2		8		4	4	0	0		64	2 зач	7/1																		
Б1.О.8	Русский язык и культура речи	2		8		0	8	0	0		64	2 зач	7/1																		
Б1.О.9	Безопасность жизнедеятельности	2		8		4	4	0	0		64															1	2 зач	7			
Б1.О.10	Основы проектной деятельности	2		8		4	4	0	0		64			1	2 зач	7															
Б1.О.11	Социология	2		8		4	4	0	0		64					1	2 зач	7													
Б1.О.12	Культурология	2		8		4	4	0	0		64					1	2 зач	7													
Б1.О.13	История искусств	6		56	36	20	0	0	0		160		2	6 экз	18																
Б1.О.14	Маркетинг и менеджмент	4		48	36	8	4	0	0		96					1	4 экз	11													
Б1.О.15	Математика	6		56	36	10	10	0	0		160	6 экз	16/4																		
Б1.О.16	Физика	4		16		6	6	4	0		128			2	4 дз	14															
Б1.О.17	Химия и экология	6		56	36	10	4	6	0		160			2	6 экз	18															

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной работы (час)							Всего внеауд. СРС	Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной (аудиторной) работы																		
				Всего	ЭКЗ	по видам занятий, включая ауд. СРС			в т.ч. ауд. СРС	КР/КП		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс										
						ЛЕК	ПЗ	ЛР				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем									
Б1.О.17.1	Химия	3		12		6	0	6	0		96				1	3	11													
Б1.О.17.2	Экология	2		8		4	4	0	0		64				1	2	7													
Б1.О.18	Механика	6		56	36	8	12	0	0		160					1	6	19												
Б1.О.19	Рисунок	15		124	72	0	52	0	0		416	6	18/	9	32															
Б1.О.20	Живопись и цветоводение	9		68	36	0	32	0	0		256				2	9	30													
Б1.О.21	Композиция	5		52	36	0	16	0	0		128						1	5	15											
Б1.О.22	Скульптура и лепка	4		16		0	16	0	0		128							2	4	14										
Б1.О.23	Технология обработки материалов	10		248	72	12	8	12	0	144	112								2	4	10	6	20							
Б1.О.24	Промышленный дизайн и прототипирование	4		48	36	6	6	0	0		96												1	4	11					
Б1.О.26	Покрывтие материалов	6		56	36	8	6	6	0		160							2	6	18										
Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация	4		16		8	8	0	0		128					1	4	15												
Б1.О.28	Математическое моделирование процессов художественной обработки материалов	6		56	36	8	0	12	0		160										2	6	18							
Б1.О.29	Физическая культура и спорт	2		8		2	6	0	0		64								2	8										
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	86		808	360	80	134	90	0	144	2288					2	10	40	15	50	16	62	15	48	6	22	12	41	12	39
Б1.У.2	Материаловедение и технология конструкционных материалов	4		48	36	6	0	6	0		96					2	4	10												
Б1.У.3	Проектная графика	8		64	36	10	18	0	0		224									2	8	26								
Б1.У.4	Мастерство	11		252	72	0	0	36	0	144	144											2	5	14	6	20				
Б1.У.5	Проектирование производств художественных изделий	5		52	36	4	0	12	0		128												4	5	12					
Б1.У.6	Техника графики	10		72	36	0	36	0	0		288					2	10	34												

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной работы (час)							Всего внеауд. СРС	Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной (аудиторной) работы																	
				Всего	ЭКЗ	по видам занятий, включая ауд. СРС			в т.ч. ауд. СРС	КР/КП		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс									
						ЛЕК	ПЗ	ЛР				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем								
Б1.У.7	Реставрация художественно-промышленных изделий	5		20		6	14	0	0		160															2	5	18	
Б1.У.8	Компьютерная графика	4		16		8	0	8	0		128						2	4	14										
Б1.У.9	Основы художественного рынка	4		48	36	6	6	0	0		96														2	4	10		
Б1.У.10	Художественное материаловедение	6		56	36	12	0	8	0		160							4	6	16									
Б1.У.11	Проектный практикум	6		24		0	24	0	0		192					1	1	3	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	
Б1.У.12	Майноры	8		32		16	16	0	0		256					1	4	16	4	15									
	Элективные дисциплины(модули)	15		124	72	12	20	20	0		416					2	6	19	7	23						1	2	7	
Б1.Э.1	Физическая культура и спорт (элективный курс)	0		1		0	1	0	0		329							зач											
Б2	Практика	20		7		0	7	0	0		713	3	1								1	6	2	6	2	5	1		
Б.О	Обязательная часть	3		1		0	1	0	0		107	3	1																
Б2.О.1	Практика учебная	3		1		0	1	0	0		107	3	1																
Б2.О.1.1	Практика ознакомительная	3		1		0	1	0	0		107	3	1																
Б.У	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	17		6		0	6	0	0		606										1	6	2	6	2	5	1		
Б2.У.1	Практика производственная	17		6		0	6	0	0		606										1	6	2	6	2	5	1		
Б2.У.1.1	Практика технологическая (проектно-технологическая)	6		2		0	2	0	0		214										1	6	1						
Б2.У.1.2	Научно-исследовательская работа	6		2		0	2	0	0		214											1	6	1					
Б2.У.1.3	Практика преддипломная	5		2		0	2	0	0		178															1	5	1	
Б3	Государственная итоговая аттестация	9		37	36	0	1	0	0		287															9	1		
Б3.О.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	9		37	36	0	1	0	0		287															9	1		

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной работы (час)						Всего внеауд. СРС	Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной (аудиторной) работы																				
				Всего	ЭКЗ	по видам занятий, включая ауд. СРС			в т.ч. ауд. СРС		КР/КП	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс											
						ЛЕК	ПЗ	ЛР				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем										
	Факультативные дисциплины (модули)	6		60		30	30		0		52				2	20		2	20		2	20									
	Всего зачетных единиц в семестре	240										23		23		23		26		24		28		19		24		24		26	
	Аудиторных часов в семестре	756											78		87		82		94		84		104		61		64		61		41
	Экзамены	24											2		2		2		3		3		2		3		3		3		1
	Зачеты	19											4		2		2		2		1		2		1		1		2		2
	Дифференцированные зачеты	10													2		1		1		2		3								1
	КП/КР	4																							1		2		1		

Согласовано:

Начальник управления образовательных программ

Заведующий кафедрой дизайна



Н.Г. Федотова

А.М. Гаврилов

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

Приложение 1: элективные модули
направление подготовки 29.03.04 Технология художественной
обработки материалов
направленность (профиль) Технология художественной обработки
материалов

Год приема **2022**

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной работы (час)						Всего внеауд. СРС	Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной (аудиторной) работы																			
				Всего контактной (аудиторной) работы	в т.ч. ауд. СРС	по видам занятий, включая ауд. СРС			КП/КР		ЭКЗ	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс										
						ЛЕК	ПЗ	ЛР				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем									
Б1.ЭЛ.1.1	Основы геммологии	2		8	0	4	4	0		64														1	2	7				
Б1.ЭЛ.1.2	Технология огранки ювелирных камней	2		8	0	4	4	0		64														1	2	7				
Б1.ЭЛ.2.1	Основы технологии художественной обработки материалов	7		24	0	8	8	8		36	192						1	7	23											
Б1.ЭЛ.2.2	Специальные технологии художественной обработки материалов по видам материалов	7		24	0	8	8	8		36	192						1	7	23											
Б1.ЭЛ.3.1	Основы фотоискусства	6		20	0	0	8	12		36	160					2	6	18												
Б1.ЭЛ.3.2	Декоративно-прикладное искусство	6		20	0	0	8	12		36	160					2	6	18												

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

Приложение 2

Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик, предусмотренных основной образовательной программой направление подготовки 29.03.04 Технология художественной обработки материалов

Год приема 2022

направленность (профиль) Технология художественной обработки материалов

КУРС 1

1	Иностранный язык
2	История
3	История искусств
4	Математика
5	Правоведение
6	Психология
7	Рисунок
8	Русский язык и культура речи
9	Философия
10	Экономика
11	Практика учебная

КУРС 2

1	Живопись и цветоводение
2	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
3	Культурология
4	Маркетинг и менеджмент
5	Механика
6	Основы проектной деятельности
7	Социология
8	Техника графики
9	Физика
10	Химия и экология

КУРС 3

1	Декоративно-прикладное искусство
2	Композиция
3	Компьютерная графика
4	Майноры
5	Материаловедение и технология конструкционных материалов
6	Метрология, стандартизация и сертификация
7	Основы технологии художественной обработки материалов
8	Основы фотонискусства
9	Покрывание материалов

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

Приложение 2

Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик, предусмотренных основной образовательной программой направление подготовки 29.03.04 Технология художественной обработки материалов

Год приема 2022

направленность (профиль) Технология художественной обработки материалов

КУРС 3

10	Проектный практикум
11	Скульптура и лепка
12	Специальные технологии художественной обработки материалов по видам материалов
13	Физическая культура и спорт
14	Физическая культура и спорт (элективный курс)

КУРС 4

1	Мастерство
2	Математическое моделирование процессов художественной обработки материалов
3	Проектная графика
4	Проектный практикум
5	Технология обработки материалов
6	Художественное материаловедение
7	Практика производственная

КУРС 5

1	Безопасность жизнедеятельности
2	Мастерство
3	Основы геммологии
4	Основы художественного рынка
5	Проектирование производств художественных изделий
6	Проектный практикум
7	Промышленный дизайн и прототипирование
8	Реставрация художественно-промышленных изделий
9	Технология огранки ювелирных камней
10	Практика производственная
11	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

Приложение 3: планируемые результаты обучения

по образовательной программе

направление подготовки 29.03.04 Технология художественной обработки

материалов

направленность (профиль) Технология художественной обработки материалов

Страница 1 из 2

Год приема 2022

Модули		Планируемые результаты обучения
Б1	Дисциплины (модули)	
Б.О	Обязательная часть	
Б1.О.1	История	УК-5
Б1.О.2	Философия	УК-1,УК-5
Б1.О.3	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.4	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4
Б1.О.5	Правоведение	УК-2,УК-10
Б1.О.6	Экономика	УК-2,УК-9
Б1.О.7	Психология	УК-3,УК-6
Б1.О.8	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.9	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.10	Основы проектной деятельности	УК-2,УК-3
Б1.О.11	Социология	УК-3
Б1.О.12	Культурология	УК-5
Б1.О.13	История искусств	ОПК-2
Б1.О.14	Маркетинг и менеджмент	ОПК-9
Б1.О.15	Математика	ОПК-1
Б1.О.16	Физика	ОПК-1
Б1.О.17	Химия и экология	ОПК-1,ОПК-5
Б1.О.18	Механика	ОПК-1
Б1.О.19	Рисунок	ОПК-2
Б1.О.20	Живопись и цветоведение	ОПК-2
Б1.О.21	Композиция	ОПК-2
Б1.О.22	Скульптура и лепка	ОПК-2
Б1.О.23	Технология обработки материалов	ОПК-3,ОПК-6,ОПК-7,ОПК-10
Б1.О.24	Промышленный дизайн и прототипирование	ОПК-4
Б1.О.26	Покрытие материалов	ОПК-3,ОПК-8,ОПК-10
Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3,ОПК-8
Б1.О.28	Математическое моделирование процессов художественной обработки материалов	ОПК-1,ОПК-4
Б1.О.29	Физическая культура и спорт	УК-7
Б.У	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.У.2	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ПК-3,ПК-5
Б1.У.3	Проектная графика	ПК-3
Б1.У.4	Мастерство	ПК-3

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

Приложение 3: планируемые результаты обучения

по образовательной программе

направление подготовки 29.03.04 Технология художественной обработки

материалов

направленность (профиль) Технология художественной обработки материалов

Страница 2 из 2

Год приема 2022

Модули		Планируемые результаты обучения
Б1.У.5	Проектирование производств художественных изделий	ПК-3
Б1.У.6	Техника графики	ПК-6
Б1.У.7	Реставрация художественно-промышленных изделий	ПК-1,ПК-3
Б1.У.8	Компьютерная графика	ПК-2
Б1.У.9	Основы художественного рынка	ПК-7
Б1.У.10	Художественное материаловедение	ПК-2,ПК-6
Б1.У.11	Проектный практикум	УК-2,УК-3
Б1.У.12	Майноры	ДПК-1
Б.ЭЛ	Элективные дисциплины(модули)	
Б1.ЭЛ.1.1	Основы геммологии	ПК-3,ПК-5
Б1.ЭЛ.1.2	Технология огранки ювелирных камней	ПК-3,ПК-5
Б1.ЭЛ.2.1	Основы технологии художественной обработки материалов	ПК-3
Б1.ЭЛ.2.2	Специальные технологии художественной обработки материалов по видам материалов	ПК-3,ПК-7
Б1.ЭЛ.3.1	Основы фотоискусства	ПК-3
Б1.ЭЛ.3.2	Декоративно-прикладное искусство	ПК-1,ПК-2
Б2	Практика	
Б2.О.1	Практика учебная	ОПК-1,ОПК-2,УК-1,УК-2
Б2.У.1	Практика производственная	ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,УК-1,УК-2,УК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	
Б3.О.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	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,ПК-5,ПК-6,ПК-7,УК-1,УК-2,УК-3,УК-4,УК-5,УК-6,УК-7,УК-8,УК-9,УК-10

Форма обучения **заочная**

Срок обучения **5 лет**

Квалификация **БАКАЛАВР**

Приложение 4: матрица компетенций

по образовательной программе

направление подготовки 29.03.04 Технология художественной обработки

материалов

направленность (профиль) Технология художественной обработки материалов

Страница 1 из 4

Год приема **2022**

Компетенция	Семестр	Дисциплина
УК-1	1	Практика учебная: Практика ознакомительная
УК-1	10	Практика производственная: Практика преддипломная
УК-1	2	Философия
УК-1	8	Практика производственная: Практика технологическая (проектно-технологическая)
УК-1	9	Практика производственная: Научно-исследовательская работа
УК-2	1	Правоведение
УК-2	1	Практика учебная: Практика ознакомительная
УК-2	10	Практика производственная: Практика преддипломная
УК-2	2	Экономика
УК-2	3	Основы проектной деятельности
УК-2	5, 6, 7, 8, 9, 10	Проектный практикум
УК-2	8	Практика производственная: Практика технологическая (проектно-технологическая)
УК-2	9	Практика производственная: Научно-исследовательская работа
УК-3	1	Психология
УК-3	10	Практика производственная: Практика преддипломная
УК-3	3	Основы проектной деятельности
УК-3	4	Социология
УК-3	5, 6, 7, 8, 9, 10	Проектный практикум
УК-3	8	Практика производственная: Практика технологическая (проектно-технологическая)
УК-3	9	Практика производственная: Научно-исследовательская работа
УК-4	1	Русский язык и культура речи
УК-4	1, 2	Иностранный язык
УК-4	3, 4	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
УК-5	2	История
УК-5	2	Философия
УК-5	4	Культурология

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

**Приложение 4: матрица компетенций
по образовательной программе
направление подготовки 29.03.04 Технология художественной обработки
материалов
направленность (профиль) Технология художественной обработки материалов**

Страница 2 из 4

Год приема 2022

УК-6	1	Психология
УК-7	6	Физическая культура и спорт
УК-8	9	Безопасность жизнедеятельности
УК-9	2	Экономика
УК-10	1	Правоведение
ОПК-1	1	Математика
ОПК-1	1	Практика учебная: Практика ознакомительная
ОПК-1	3	Физика
ОПК-1	3	Химия и экология: Химия
ОПК-1	3	Химия и экология: Экология
ОПК-1	4	Механика
ОПК-1	8	Математическое моделирование процессов художественной обработки материалов
ОПК-2	1	Практика учебная: Практика ознакомительная
ОПК-2	1, 2	Рисунок
ОПК-2	2	История искусств
ОПК-2	3	Живопись и цветоведение
ОПК-2	5	Композиция
ОПК-2	6	Скульптура и лепка
ОПК-3	5	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПК-3	6	Покрытие материалов
ОПК-3	7, 8	Технология обработки материалов
ОПК-4	8	Математическое моделирование процессов художественной обработки материалов
ОПК-4	9	Промышленный дизайн и прототипирование
ОПК-5	3	Химия и экология: Химия
ОПК-5	3	Химия и экология: Экология
ОПК-6	7, 8	Технология обработки материалов

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

Приложение 4: матрица компетенций

по образовательной программе

направление подготовки 29.03.04 Технология художественной обработки

материалов

направленность (профиль) Технология художественной обработки материалов

Страница 3 из 4

Год приема 2022

ОПК-7	7, 8	Технология обработки материалов
ОПК-8	5	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПК-8	6	Покрытие материалов
ОПК-9	4	Маркетинг и менеджмент
ОПК-10	6	Покрытие материалов
ОПК-10	7, 8	Технология обработки материалов
ПК-1	10	Практика производственная: Практика преддипломная
ПК-1	10	Реставрация художественно-промышленных изделий
ПК-1	5	Декоративно-прикладное искусство
ПК-1	8	Практика производственная: Практика технологическая (проектно-технологическая)
ПК-1	9	Практика производственная: Научно-исследовательская работа
ПК-2	10	Практика производственная: Практика преддипломная
ПК-2	5	Декоративно-прикладное искусство
ПК-2	6	Компьютерная графика
ПК-2	7	Художественное материаловедение
ПК-2	8	Практика производственная: Практика технологическая (проектно-технологическая)
ПК-2	9	Практика производственная: Научно-исследовательская работа
ПК-3	10	Основы геммологии
ПК-3	10	Практика производственная: Практика преддипломная
ПК-3	10	Реставрация художественно-промышленных изделий
ПК-3	10	Технология огранки ювелирных камней
ПК-3	5	Материаловедение и технология конструкционных материалов
ПК-3	5	Основы фотоискусства
ПК-3	6	Основы технологии художественной обработки материалов
ПК-3	6	Специальные технологии художественной обработки материалов по видам материалов
ПК-3	7	Проектная графика

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

**Приложение 4: матрица компетенций
по образовательной программе
направление подготовки 29.03.04 Технология художественной обработки
материалов
направленность (профиль) Технология художественной обработки материалов**

Страница 4 из 4

Год приема 2022

ПК-3	8	Практика производственная: Практика технологическая (проектно-технологическая)
ПК-3	8, 9	Мастерство
ПК-3	9	Практика производственная: Научно-исследовательская работа
ПК-3	9	Проектирование производств художественных изделий
ПК-4	10	Практика производственная: Практика преддипломная
ПК-4	8	Практика производственная: Практика технологическая (проектно-технологическая)
ПК-4	9	Практика производственная: Научно-исследовательская работа
ПК-5	10	Основы геммологии
ПК-5	10	Практика производственная: Практика преддипломная
ПК-5	10	Технология огранки ювелирных камней
ПК-5	5	Материаловедение и технология конструкционных материалов
ПК-5	8	Практика производственная: Практика технологическая (проектно-технологическая)
ПК-5	9	Практика производственная: Научно-исследовательская работа
ПК-6	10	Практика производственная: Практика преддипломная
ПК-6	4	Техника графики
ПК-6	7	Художественное материаловедение
ПК-6	8	Практика производственная: Практика технологическая (проектно-технологическая)
ПК-6	9	Практика производственная: Научно-исследовательская работа
ПК-7	10	Основы художественного рынка
ПК-7	10	Практика производственная: Практика преддипломная
ПК-7	6	Специальные технологии художественной обработки материалов по видам материалов
ПК-7	8	Практика производственная: Практика технологическая (проектно-технологическая)
ПК-7	9	Практика производственная: Научно-исследовательская работа
ДПК	5, 6	Майноры

**Приложение 5: факультативные дисциплины (модули) и майноры
по образовательным программам
бакалавриата и специалитета**

Страница 1 из 1

Год приема

2022

Факультативные дисциплины (модули):

1. Личная эффективность и управление временем
2. Предпринимательство в цифровой экономике
3. Экономическая безопасность

Майноры:

- | | | | |
|----|---|----|--|
| 1 | Беспилотные авиационные системы с основами ДЗЗ и ГИС-технологии | 21 | Проектирование металлических конструкций с использованием программных комплексов информационного моделирования |
| 2 | Взаимодействие педагога с родителями обучающихся | 22 | Проектирование производственных зданий с использованием программных комплексов информационного моделирования |
| 3 | Деловой протокол и профессиональная юридическая коммуникация | 23 | Промышленные сети и облачные сервисы |
| 4 | Документационное обеспечение управления и архивное дело | 24 | Профессиональные коммуникации в политическом дискурсе |
| 5 | Интеллектуальные системы в мехатронике и робототехнике | 25 | Психолого-педагогическая поддержка развития интеллектуально-одаренных детей |
| 6 | Информационные системы и технологии | 26 | Психолого-педагогические основы развития одаренных детей |
| 7 | Колористика в профессиональной презентации | 27 | Разработка беспилотных авиационных систем и элементов полезной нагрузки |
| 8 | Конфликт-менеджмент | 28 | Семейная педагогика |
| 9 | Лаборант химического анализа | 29 | Тестирование информационных систем |
| 10 | Ландшафтная архитектура | 30 | Техническая диагностика и контроль технического состояния автотранспортных средств |
| 11 | Оператор наземных средств управления БПЛА | 31 | Фотография как элемент графического дизайна |
| 12 | Организация воспитательного процесса | 32 | Эксплуатация, монтаж и управление распределительными электрическими сетями |
| 13 | Организация предпринимательской деятельности в торговле | 33 | Электрические станции, сети и системы |
| 14 | Организация системы обеспечения безопасности дорожного движения | | |
| 15 | Организация туристических услуг и экскурсоведение | | |
| 16 | Охрана культурного наследия | | |
| 17 | Педагогическая конфликтология | | |
| 18 | Правовые и финансовые основы создания бизнеса | | |
| 19 | Преподавание исторических дисциплин | | |
| 20 | Проектирование интерьера | | |