Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 14.10.2023 12:07:52
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № [illegible] 28.04.2022

Квалификация - Бакалавр
[illegible]

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Проректор по учебной работе ФГАОУ
ВО МОСКОВСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Шарипзянова Г.Х.
28.04.22

2022/2023 год набора

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 29.03.04 Технология художественной обработки материалов
Профиль: Художественное проектирование и цифровые технологии в ювелирном производстве
Форма обучения: Очная

I. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				29 IX 5 X	Октябрь			27 X 2 XI	Ноябрь				Декабрь				29 XII 4 I	Январь			26 I 1 II	Февраль			23 II 1 III
	1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28		5 11	12 18	19 25		2 8	9 15	16 22	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	–	–																			Э	Э	К			
2																			Э	Э	Э	К	К			
3																			Э	Э	Э	К	К			
4																			Э	К						
	К	К	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Курсы	Март				30 III 5 IV	Апрель			27 IV 3 V	Май				Июнь				29 VI 5 VII	Июль			27 VII 2 VIII	Август				Теорет. обуч.	Экзамен. сессия	Учеб. практика	Произв. практика	Преддип. практика	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
	2 8	9 15	16 22	23 29		6 12	13 19	20 26		4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 31								
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
1																Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	0	7	50
2																Э	Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К	36	6	3	0	0	0	7	52
3																Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	36	6	0	3	0	0	7	52
4							Э	П	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	30	2	0	5	0	6	9	52
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0	0	0	0	0	0	2	2

Обозначения: ☐ Теоретическое обучение; Э Экзаменац. сессия; У Учебная практика; П Производ. практика; ПД Преддип. практика; Г ГИА; К Каникулы; Н Научно-исследоват. работа; – Неделя отсутствует

II. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам		Всего ЗЕ	Часы						Распределение по курсам и семестрам, ауд. час.							
			экзамены	зачеты		ВСЕГО по структуре	Аудиторные занятия	Лекции	Семинары и практические занятия	Лабораторные работы	СРС	I курс		II курс		III курс		IV курс	
												1 семестр 18 недель	2 семестр 18 недель	3 семестр 18 недель	4 семестр 18 недель	5 семестр 18 недель	6 семестр 18 недель	7 семестр 18 недель	8 семестр 12 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Б1.		Блок 1. Дисциплины (модули)			210	7 560	3726	1260	1424	1042	3834	486	486	486	486	486	486	486	324
Б1.1		**Обязательная часть**			**116**	**4 176**	**1992**	**672**	**770**	**550**	**2184**	**414**	**432**	**252**	**252**	**288**	**198**	**108**	**48**
	Б1.1.01	История (история России, всеобщая история)	2		2	72	36	18	18		36	36							
	Б1.1.02	Философия		1	2	72	36	18	18		36		36						
	Б1.1.03	Безопасность жизнедеятельности		6	2	72	36	18	8	10	36						36		
	Б1.1.04	Иностранный язык	2, 4, 6	1, 3, 5	12	432	216		216		216	36	36	36	36	36	36		
	Б1.1.05	Цифровая грамотность		1	2	72	36	18	18		36	36							
	Б1.1.06	Физическая культура и спорт		1	2	72	36		36		36	36							
	Б1.1.07	Введение в проектную деятельность		1	2	72	36		36		36	36							
	Б1.1.08	Высшая математика	1	2	7	252	126	54	72		126	72	54						
	Б1.1.09	Компьютерный практикум по инженерной графике		2	2	72	54	18		36	18		54						
	Б1.1.10	Физика	2	3	4	144	72	36		36	72		36	36					
	Б1.1.11	Химия	2		5	180	72	36		36	108		72						
	Б1.1.12	Физико-химические основы в технологических процессах		1	6	216	72	36	36		144	72							
	Б1.1.13	Компьютерное моделирование художественно-промышленных объектов	1, 3	2	12	432	216	90		126	216	90	72	54					
	Б1.1.14	Материаловедение и термическая обработка	3, 5	4	8	288	144	72		72	144			36	36	72			
	Б1.1.15	Современные технологии художественной обработки материалов	3, 4	5	10	360	162	54		108	198			54	36	72			
	Б1.1.16	Метрология, стандартизация и сертификация	6		2	72	36	18		18	36						36		
	Б1.1.17	САПР для инженерного анализа и производства художественно-промышленных объектов	5, 7	4, 6	14	504	234	126		108	270				54	72	36	72	
	Б1.1.18	Маркетинговые исследования		8	4	144	48	24	24		96								48
	Б1.1.19	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**			**18**	**648**	**324**	**36**	**288**		**324**		**72**	**36**	**90**	**36**	**54**	**36**	
	Б1.1.19.1	Управление проектами		2	2	72	36	18	18		36		36						
	Б1.1.19.2	Основы технологического предпринимательства		4	2	72	36	18	18		36				36				
	Б1.1.19.3	Проектная деятельность		2, 3, 4, 5, 6, 7	14	504	252		252		252		36	36	54	36	54	36	
Б1.2		**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**			**94**	**3 384**	**1734**	**588**	**654**	**492**	**1650**	**72**	**54**	**234**	**234**	**198**	**288**	**378**	**276**
	Б.1.2.01	Основы эскизного проектирования художественно-промышленных объектов	1, 2, 3	4	11	396	234		234		162	72	54	54	54				
	Б.1.2.02	Литейные сплавы для ювелирных изделий	4	3	8	288	144	72	36	36	144			72	72				
	Б.1.2.03	Художественное проектирование ювелирных изделий	5, 6	3, 4	8	288	144		144		144			36	18	36	54		
	Б.1.2.04	Технологии производства изделий промышленного дизайна	4, 8	3, 5, 6, 7	14	504	228	114		114	276			36	36	36	36	36	48
	Б.1.2.05	Цифровые технологии в производстве ювелирных изделий	7		3	108	72	36		36	36							72	
	Б.1.2.06	Основы композиции и цветоведение при проектировании ювелирных изделий	3, 4	8	7	252	138		138		114			36	54				48
	Б.1.2.07	Оборудование и технологическое обеспечение ювелирного производства	5, 7, 8	6	11	396	192	114		78	204					36	54	54	48
	Б.1.2.08	Контроль качества ювелирных изделий		8	3	108	48	24	24		60								48
Б1.2.ЭД.		**Элективные дисциплины**			**29**	**1 044**	**534**	**228**	**78**	**228**	**510**					**90**	**144**	**216**	**84**
Б1.2.ЭД.1.		**Элективные дисциплины 1**			**5**	**180**	**84**	**42**	**42**		**96**							**36**	**48**
	Б1.2.ЭД.1.1	Проектирование участков ювелирного литья		7, 8	5	180	84	42	42		96							36	48
	Б1.2.ЭД.1.2	Проектирование мастерских ювелирного литья		7, 8	5	180	84	42	42		96							36	48
Б1.2.ЭД.2.		**Элективные дисциплины 2**			**4**	**144**	**90**	**42**		**48**	**54**							**54**	**36**
	Б1.2.ЭД.2.1	Покрытия материалов художественных изделий		7, 8	4	144	90	42		48	54							54	36
	Б1.2.ЭД.2.2	Покрытия материалов ювелирных изделий		7, 8	4	144	90	42		48	54							54	36
Б1.2.ЭД.3.		**Элективные дисциплины 3**			**3**	**108**	**72**	**36**		**36**	**36**							**72**	
	Б1.2.ЭД.3.1	Литье по выплавляемы моделям ювелирных изделий		7	3	108	72	36		36	36							72	
	Б1.2.ЭД.3.2	Литейные технологии производства ювелирных изделий		7	3	108	72	36		36	36							72	
Б1.2.ЭД.4.		**Элективные дисциплины 4**			**7**	**252**	**108**	**54**		**54**	**144**					**36**	**72**		
	Б1.2.ЭД.4.1	Технология плавки литейных сплавов и печи цехов художественного литья	5, 6		7	252	108	54		54	144					36	72		
	Б1.2.ЭД.4.2	Технология плавки литейных сплавов и плавильно-заливочные устройства цехов художественного и ювелирного литья	5, 6		7	252	108	54		54	144					36	72		
Б1.2.ЭД.5.		**Элективные дисциплины 5**			**3**	**108**	**54**	**18**	**36**		**54**							**54**	
	Б1.2.ЭД.5.1	Технология производства оснастки для изготовления ювелирных изделий		7	3	108	54	18	36		54							54	
	Б1.2.ЭД.5.2	Проектирование литейной оснастки для изготовления ювелирных изделий		7	3	108	54	18	36		54							54	
Б1.2.ЭД.6.		**Элективные дисциплины 6**			**7**	**252**	**126**	**36**		**90**	**126**					**54**	**72**		
	Б1.2.ЭД.6.1	Технологическое обеспечение и расчеты технологических параметров художественной обработки	6	5	7	252	126	36		90	126					54	72		
	Б1.2.ЭД.6.2	Технологические расчёты в производстве ювелирных изделий	6	5	7	252	126	36		90	126					54	72		
Б1.2.ЭД.7.		**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**				**328**	**328**		**328**				**68**	**68**	**68**	**68**	**56**		
	Б1.2.ЭД.7.1	Общая физическая подготовка		2, 3, 4, 5, 6		328	328		328				68	68	68	68	56		
	Б1.2.ЭД.7.2	Игровые виды спорта		2, 3, 4, 5, 6		328	328		328				68	68	68	68	56		
	Б1.2.ЭД.7.3	Неолимпийские виды спорта		2, 3, 4, 5, 6		328	328		328				68	68	68	68	56		
Б2.		Блок 2. Практика			21														
Б2.1		**Обязательная часть**			**9**														
	Б2.1.1	Учебная практика (ознакомительная)		2, 4	9														
Б2.2		**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**			**12**														
	Б2.2.1	Производственная практика (технологическая)		6, 8	12														
Б3.		Блок 3. Государственная итоговая аттестация			9														
	Б.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			3														
	Б.3.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			6														

ФТД	**Факультативные дисциплины**	Семестр	Ауд. часов	Теор. обуч., з.е.	210	Теор. обуч. час.	27	27	27	27	27	27	27	27
ФТД.1	Государственные программы и проекты	6	36	Практика, з.е.	21	Число экзаменов	3	5	5	5	5	5	3	2
ФТД.2	Техническая эстетика и дизайн	4	36	ГИА, з.е.	9	Число зачётов	6	5	6	6	5	5	6	5
				Всего, з.е.	240	Число з.е	28	31	27	31	29	33	25	36

Начальник учебно-методического управления
Максимов А.Б.

Заведующий кафедрой
Соложенко В.В

Декан факультета
Сафонов Е.В.