Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Харрясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 29.10.2026 15:13:17
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ Шарипзянова
"__" _____ 2022 г.

ОДОБРЕНО
Ученым советом факультета
(протокол от 28.01.2022 № 7)

Квалификация: Бакалавр
Срок получения образования (нормативный): 4 года
Форма обучения: Очная

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 29.03.01 Технология художественной обработки материалов
Профиль: Художественное проектирование и цифровые технологии в ювелирном производстве
Форма обучения: Очная
Год набора: 2022-2023

1 График учебного процесса

Курсы	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль				Август				Итого
	1 7	8 14	15 21	22 28	29 IX 5 X	6 12	13 19	20 26	27 X 2 XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29 XII 4 I	5 11	12 18	19 25	26 I 1 II	2 8	9 15	16 22	23 II 1 III	2 8	9 15	16 22	23 29	30 III 5 IV	6 12	13 19	20 26	27 IV 3 V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29 VI 5 VII	6 12	13 19	20 26	27 VII 2 VIII	3 9	10 16	17 23	24 31	
	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	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	К																			У	У	К	К	К	К	К	36
2																		Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К	36
3																		Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	36
4																		Э	К																							Э	П	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	36
	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	0

Обозначения: Теоретическое обучение; Э Экзаменационная сессия; У Учебная практика; П Производственная практика; ПД Преддипломная практика; Г Государственная итоговая аттестация; К Каникулы; Н Научно-исследовательская работа; = Неделя отсутствует; * Нерабочие праздничные дни

2 Сводные данные по бюджету времени в неделях

Курсы	Теорет обучение	Распределенная практика	Экзамен сессия	Учебн практика	Произв практика	Преддипломная практика	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
1	36	0	4	3	0	0	0	7	50
2	36	0	6	3	0	0	0	7	52
3	36	0	6	0	3	0	0	7	52
4	30	0	2	0	5	0	6	9	52
	0	0	0	0	0	0	0	2	2

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам: Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы	Курсовые проекты / проекты по практике/технологии (ПТД)	Объем программы в з.е.	Общий объем учебной нагрузки, ак.час	Виды учебной нагрузки, ак.час: Аудиторные занятия: Всего	Лекции	Семинарские практические занятия	Лабораторные занятия	СРС	Распределение по курсам и семестрам, ауд. час.: 1 курс: 1 семестр 18 недель	2 семестр 18 недель	2 курс: 3 семестр 18 недель	4 семестр 18 недель	3 курс: 5 семестр 18 недель	6 семестр 18 недель	4 курс: 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	21	22
Б1	**Блок 1. Дисциплины (модули)**						**210**	**7 560**	**3 726**	**1 260**	**1 424**	**1 042**	**3 834**	**486**	**486**	**486**	**486**	**486**	**486**	**486**	**324**
Б1.1	**Обязательная часть**						**116**	**4 176**	**1 992**	**672**	**770**	**550**	**2 184**	**414**	**432**	**252**	**252**	**288**	**198**	**108**	**48**
Б1.1.1	История (история России, всеобщая история)	2					2	72	36	18	18		36		36						
Б1.1.2	Философия		1				2	72	36	18	18		36	36							
Б1.1.3	Безопасность жизнедеятельности		6				2	72	36	18	8	10	36						36		
Б1.1.4	Иностранный язык	2, 4, 6	1, 3, 5				12	432	216		216		216	36	36	36	36	36	36		
Б1.1.5	Цифровая грамотность		1				2	72	36	18	18		36	36							
Б1.1.6	Физическая культура и спорт		1				2	72	36		36		36	36							
Б1.1.7	Введение в проектную деятельность		1				2	72	36		36		36	36							
Б1.1.8	Высшая математика	1	2				7	252	126	54	72		126	72	54						
Б1.1.9	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			7	14	504	252		252		252		36	36	54	36	54	36	
Б1.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**94**	**3 384**	**1 734**	**588**	**654**	**492**	**1 650**	**72**	**54**	**234**	**234**	**198**	**288**	**378**	**276**
Б1.2.1	Основы эскизного проектирования художественно-промышленных объектов	1, 2, 3	4				11	396	234		234		162	72	54	54	54				
Б1.2.2	Литейные сплавы для ювелирных изделий	4	3				8	288	144	72	36	36	144			72	72				
Б1.2.3	Художественное проектирование ювелирных изделий	5, 6	3, 4				8	288	144		144		144			36	18	36	54		
Б1.2.4	Технологии производства художественно-промышленных объектов	4, 8	3, 5, 6, 7			7	14	504	228	114		114	276			36	36	36	36	36	48
Б1.2.5	Цифровые технологии в производстве ювелирных изделий	7					3	108	72	36		36	36							72	
Б1.2.6	Основы композиции и цветоведение при проектировании ювелирных изделий	3, 4	8				7	252	138		138		114			36	54				48
Б1.2.7	Оборудование и технологическое обеспечение ювелирного производства	5, 7, 8	6			8	11	396	192	114		78	204					36	54	54	48
Б1.2.8	Контроль качества ювелирных изделий		8				3	108	48	24	24		60								48
Б1.2.ЭД	**Элективные дисциплины**						**29**	**1044**	**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 выплавляемым 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			6	7	252	126	36		90	126					54	72		
Б1.2.ЭД.6.2	Технологические расчёты в производстве ювелирных изделий	6	5			6	7	252	126	36		90	126					54	72		
Б1.2.ЭД.7	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**																				
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	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**						**12**														
Б2.2.1.1	Производственная практика (проектно-технологическая)			6, 8			12														
Б3	**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**						**9**														
Б3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3														
Б3.2	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						6														

Факультативные дисциплины**	Семестр	Объем в з.е.	Аудиторные занятия, ак.час: Всего	Лекции	Сем./Пр.	Лаб.
ФТД.1 Государственные программы и проекты	6	2	36	18	18	

* В графику учебного процесса распределенная практика обозначается соответствующей буквой в начале части занятия. Неделя распределенной практики включается в количество недель теоретического обучения.
** Форма промежуточной аттестации по факультативным дисциплинам – зачет

4 Сводные данные по объемам программы

Блок 1. Дисциплины, з.е.	210
Блок 2. Практика, з.е.	21
Блок 3. ГИА, з.е.	9
Всего, з.е.	240

Аудиторные занятия, ак.час в неделю	27	27	27	27	27	27	27	27
Число экзаменов	3	5	5	5	5	3	2	
Число зачётов	6	5	6	6	5	5	6	5
Число дифференцированных зачётов		1		1		1		1
Число курсовых работ								
Число курсовых проектов, ПТД						1	2	1
Объем программы, з.е. в семестр	28	31	26	34	28	32	25	36

Директор департамента по образовательной политике _____ А.Б. Максимов

Декан факультета _____ Е.В. Сафонов

Заведующий кафедрой _____ И.В. Солоненко

Номер АУП 300019646