

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харьясовна
Должность: проректор (ОД/БРЕНС)
Дата подписания: (протокол от 20.02.2026 № 9)
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2f510aeb9a974e86e01652c64

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

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки 29 03 04 Технология художественной обработки материалов
Профиль: Художественное проектирование и цифровые технологии в ювелирном производстве
Форма обучения: Очная
Год набора: 2024/2025

1 График учебного процесса

[illegible]

3 План учебного процесса

Индекс		Наименование	Распределение по семестрам							Объем программы в к. часах в т.ч. общий объем учебных занятий по час.	Всего учебной нагрузки, в ч.					Распределение по курсам и семестрам, из них:																																
			Лекции	Занятия	Дифференциальные занятия	Курсовые работы	Аудиторная практика	Аудиторные занятия					СРС*	1 курс 1 семестр 10 недель	2 курс 2 семестр 10 недель	3 курс 3 семестр 10 недель	4 курс 4 семестр 9 недель																															
								Высоко	Посредственно		Смешанное	Лабораторно-практические занятия																																				
																		Высоко	Посредственно	Смешанное	Лабораторно-практические занятия																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																											
B1	Блок 1. Дисциплины (модули)						211	7 596	3 684	3 912	480	504	486	486	486	234																																
B1.1	Обязательная часть						117	4 212	2 090	704	896	490	2 122	416	504	252	234	288	252	108	36																											
B1.1.1	История России	2	1				4	144	118	68	50		26	64	54																																	
B1.1.2	Основы российской государственности		1				2	72	54	18	36		18	54																																		
B1.1.3	Фитнес-эстетика		1				2	72	32	16	16		40	32																																		
B1.1.4	Информационный этикет	6	1, 3, 5	2, 4			12	432	212		212		220	32	36	36	36	36	36																													
B1.1.5	Цифровая грамотность		1				2	72	32	16	16		40	32																																		
B1.1.6	Физическая культура и спорт		1				2	72	32		32		40	32																																		
B1.1.7	Компьютерный практикум по инженерной графике		2				2	72	54	18	36		18		54																																	
B1.1.8	Химия		2				5	180	72	36		36	108		72																																	
B1.1.9	Фитинго-эстетические основы в технологических процессах	1	2				3	108	50	16	34		58	32	18																																	
B1.1.10	Компьютерное моделирование изделий промышленного дизайна и ювелирных украшений	1, 3	2				12	432	208	104		104	224	64	54	90																																
B1.1.11	Материаловедение и термическая обработка	3, 5	4				8	288	144	72		72	144			36	36	72																														
B1.1.12	Современные технологии художественной обработки материалов	3, 4, 5					10	360	162	54		108	198		54	36	72																															
B1.1.13	Метрология, стандартизация и сертификация	6					3	108	54	36		18	54					54																														
B1.1.14	CAD для инженерного анализа и производства художественно-промышленных объектов	5, 7	4, 6				13	468	252	144		108	216			54	72	54	72																													
B1.1.15	Маркетинговые исследования		8				4	144	36	18	18		108								36																											
B1.1.16	Модуль "Математические и естественно-научные дисциплины"						11	396	192	52	104	36	204	48	144																																	
B1.1.16.1	Линейная алгебра	1					3	108	48	16	32		60	48																																		
B1.1.16.2	Матричный анализ	2					4	144	72	18	54		72		72																																	
B1.1.16.3	Геометрия		2				4	144	72	18	18	36	72		72																																	
B1.1.17	Модуль "Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка"						4	144	72	36	28	8	72						72																													
B1.1.17.1	Безопасность жизнедеятельности		6				2	72	36	18	10	8	36						36																													
B1.1.17.2	Основы военной подготовки		6				2	72	36	18	18		36						36																													
B1.1.18	Модуль "Проектная деятельность"						18	648	314		314	334	26	72	36	72	36	36	36																													
B1.1.18.1	Введение в проектную деятельность		1				2	72	26		26	46	26																																			
B1.1.18.2	Управление проектами		2				2	72	36		36	36		36																																		
B1.1.18.3	Основы технологического предпринимательства		4				2	72	36		36	36																																				
B1.1.18.4	Проектная деятельность		2, 3, 4, 5, 6, 7			3, 4, 5, 6, 7	12	432	216		216	216		36	36	36	36	36	36																													
B1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						94	3 384	1 594	564	616	414	1 790	64	36	234	252	198	234	378	198																											
B1.2.1	Экспертное проектирование художественных изделий	1, 2, 3, 4					11	396	208		208	188	64	36	54	54																																
B1.2.2	Литерные слепки для ювелирных изделий	4	3				8	288	144	72	36	36	144		72	72																																
B1.2.3	Художественное проектирование ювелирных изделий	5, 6	3, 4				8	288	144	2	142		144		36	36	36	36																														
B1.2.4	Технологии производства изделий промышленного дизайна и ювелирных украшений	4, 8	3, 5, 6, 7			7	14	504	216	108		108	288		36	36	36	36	36	36																												
B1.2.5	Цифровые технологии в производстве ювелирных изделий	7					3	108	72	36			36	36																																		
B1.2.6	Композиция и цветоведение при проектировании ювелирных изделий	3, 4					5	180	90	2	88		90			36	54																															
B1.2.7	Техническая эстетика и дизайн		8				2	72	18	2	16	54								18																												
B1.2.8	Оборудование и технологическое обеспечение ювелирного производства	5, 6, 8	7			8	11	396	180	108	36	36	216				36	54	54	36																												
B1.2.9	Контроль качества ювелирных изделий		8				3	108	36	18	18		72																																			
B1.2.9.D	Экспертные дисциплины						29	1044	486	216	72	198	558				90	108	216	72																												
B1.2.9.D.1	Экспертные дисциплины 1						5	180	72	36	36		108																																			
B1.2.9.D.1.1	Проектирование участков ювелирного лития		7, 8				5	180	72	36	36		108																																			
B1.2.9.D.1.2	Проектирование мастерских ювелирного лития		7, 8				5	180	72	36	36		108																																			
B1.2.9.D.2	Экспертные дисциплины 2						4	144	90	54		36	54																																			
B1.2.9.D.2.1	Покртия материалов художественных изделий		7, 8				4	144	90	54		36	54																																			
B1.2.9.D.2.2	Покртия материалов ювелирных изделий		7, 8				4	144	90	54		36	54																																			
B1.2.9.D.3	Экспертные дисциплины 3						3	108	72	36		36	36																																			
B1.2.9.D.3.1	Литые по выплавляемым моделям ювелирных изделий		7				3	108	72	36		36	36																																			
B1.2.9.D.3.2	Литые технологии производства ювелирных изделий		7				3	108	72	36		36	36																																			
B1.2.9.D.4	Экспертные дисциплины 4						7	252	72	36		36	180					36	36																													
B1.2.9.D.4.1	Технология слепки литейных слепков и печати цехов художественного лития		5, 6				7	252	72	36		36	180					36	36																													
B1.2.9.D.4.2	Технология слепки литейных слепков и плавильно-запичочные устройства цехов художественного и ювелирного лития		5, 6				7	252	72	36		36	180					36	36																													
B1.2.9.D.5	Экспертные дисциплины 5						3	108	54	18	36		54							54																												
B1.2.9.D.5.1	Технология производства оснастки для изготовления ювелирных изделий		7				3	108	54	18	36		54							54																												
B1.2.9.D.5.2	Проектирование литейной оснастки для изготовления ювелирных изделий		7				3	108	54	18	36		54							54																												
B1.2.9.D.6	Экспертные дисциплины 6						7	252	126	36		90	126					54	72																													
B1.2.9.D.6.1	Технологическое обеспечение и расчеты технологических параметров художественной обработки	6	5			6	7	252	126	36		90	126					54	72																													
B1.2.9.D.6.2	Технологические расчеты в производстве ювелирных изделий	6	5			6	7	252	126	36		90	126					54	72																													
B1.2.9.D.7	Экспертные дисциплины по физической культуре и спорту																																															
B1.2.9.D.7.1	Общая физическая подготовка		2, 3, 4, 5, 6, 7					328	252		252		76		54	54	36	36	36	36																												
B1.2.9.D.7.2	Игровые виды спорта		2, 3, 4, 5, 6, 7					328	252		252		76		54	54	36	36	36	36																												
B1.2.9.D.7.3	Неолимпийские виды спорта		2, 3, 4, 5, 6, 7					328	252		252		76		54	54	36	36	36	36																												
B2	Блок 2. Практика						20																																									
B2.1	Обязательная часть						8																																									
B2.1.1	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						8																																									
B2.1.1.1	Учебная практика (проектно-технологическая)		2				2																																									
B2.1.1.2	Учебная практика (олимпиадные)		4				6																																									
B2.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12																																									
B2.2.1	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						12																																									
B2.2.1.1	Производственная практика (проектно-технологическая)		6				3																																									
B2.2.1.2	Производственная практика (технологическая)		6, 8				9																																									
B3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9																																									
B3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6																																									
B3.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3																																									
Факультативные дисциплины**																						Семестр	Объем в з.е.	Аудиторные занятия, ак.час				4 Сводные данные по объемам программы																				
																								Всего	Лекции	Сем.Пр	Лаб	Блок 1 Дисциплины, з.е						211	Аудиторные занятия, ак.час в неделю						30	30	27	27	27	27	27	26
ФТД.1 История России																						2	2	36	18	18		Блок 2 Практика, з.е						20	Число экзаменов						4	3	5	5	6	6	3	2
ФТД.2 Государственные программы и проекты																						4	2	36	18	18		Блок 3 ГИА, з.е						9	Число зачетов						7	7	5	5	4	5	6	5
ФТД.3 Стрелковая подготовка																						6	2	36		36		Всего, з.е						240	Число дифференцировочных зачетов						2	2	2	2	2	2	1	1

Директор департамента по образовательной политике

Декан факультета

Заведующий кафедрой

УЧЕНЫЙ СОВЕТ
УТВЕРЖДЕНО
15.02.2024
АКТУАЛИЗИРОВАНО
30.10.2025

00000000000000000000000000000000