

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Нозель Харьясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 28.02.2026 13:53:10
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2f510aeab9a9774e86e01652c64

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

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 29.03.01 Технологии художественной обработки материалов
Профиль: Разработка и производство изделий промышленного дизайна
Форма обучения: Сочная
Год набора: 2025/2026

1 График учебного процесса

Экз	Семестр I																												Итого
	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	
1	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
2	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
3	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
4	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
Обозначения:																													

2 Сводные данные по бюджету времени в неделях

Экз	Семестр I																												Итого
	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	
1	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
2	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
3	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
4	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
Обозначения:																													

3 План учебного процесса

Циклы	Наименование	Распределение по семестрам					Общая нагрузка по дисциплинам в семестрах	Общая нагрузка по дисциплинам в учебном году	Виды учебных занятий, ак.час					Распределение по курсам и семестрам, ак.час							
		Лекции	Занятия	Дифференциальные занятия	Курсовые работы	Курсовые проекты, проекты по профессиональному дизайну (ПД)			Всего	Теория	Специальные практические занятия	Лабораторные занятия	СРС	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
														1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр
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	3 672	1 272	1 496	904	3 924	486	522	486	486	486	486	234	
B1.1	Обязательная часть						117	4 212	2 078	706	882	490	2 134	422	486	252	234	288	252	108	36
B1.1.1	История России	2	1				4	144	118	68	50		26	64	54						
B1.1.2	Философия						2	72	32	16	16		40	32							
B1.1.3	Иностранный язык	6	1, 3, 5	2, 4			12	432	212		212		220	32	36	36	36	36			
B1.1.4	Основы российской государственности		1				2	72	60	20	40		12	60							
B1.1.5	Технологии искусственного интеллекта		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	Физико-химические основы в технологических процессах	1					3	108	32	16	16		76	32							
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								
B1.1.14	САПР 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	Математический анализ	2					4	144	72	18	54		72		72						
B1.1.16.3	Физика		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 "Проекты и проектная деятельность"						18	648	314		314		334	26	72	36	72	36	36	36	
B1.1.18.1	Введение в проектно-деловую деятельность		1				2	72	26		26		46	26							
B1.1.18.2	Проектная деятельность		2, 3, 4, 5, 6, 7				12	432	216		216		216		36	36	36	36	36	36	
B1.1.18.3	Управление проектами		2				2	72	36		36		36		36						
B1.1.18.4	Основы технологического предпринимательства		4				2	72	36		36		36			36					
B1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						94	3 384	1 594	566	614	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	2	206		188	64	36	54	54				
B1.2.2	Литейные стили для художественных изделий	4	3				8	288	144	72	36	36	144		72	72					
B1.2.3	Макетирование изделий промышленного дизайна	5, 6	3, 4				8	288	144	2	142		144		36	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	Покрытия материалов	7					3	108	72	36		36	36							72	
B1.2.6	Композиция и цветоведение при проектировании изделий промышленного дизайна	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 для реализации технологий художественной обработки	5, 6, 8	7			8	11	396	180	108	36	36	216				36	54	54	36	
B1.2.9	Контроль качества художественных изделий		8				3	108	36	18	18		72								36
B1.2.9.1	Элективные дисциплины						29	1 044	486	216	72	198	558				90	108	216	72	
B1.2.9.1.1	Элективные дисциплины 1						5	180	72	36	36		108								36
B1.2.9.1.1.1	Проектирование цехов художественного литья		7, 8				5	180	72	36	36		108								36
B1.2.9.1.1.2	Проектирование малых производственных предприятий		7, 8				5	180	72	36	36		108								36
B1.2.9.1.2	Элективные дисциплины 2						4	144	90	54		36	54								54
B1.2.9.1.2.1	Теория формирования отливки		7, 8				4	144	90	54		36	54								54
B1.2.9.1.2.2	Теория литейных процессов		7, 8				4	144	90	54		36	54								54
B1.2.9.1.3	Элективные дисциплины 3						3	108	72	36		36	36								72
B1.2.9.1.3.1	Оборудование специальных методов литья художественных изделий		7				3	108	72	36		36	36								72
B1.2.9.1.3.2	Технология специальных методов литья художественных изделий		7				3	108	72	36		36	36								72
B1.2.9.1.4	Элективные дисциплины 4						7	252	72	36		36	180				36	36			
B1.2.9.1.4.1	Технология плавки литейных сплавов и печи цехов художественного литья		5, 6				7	252	72	36		36	180					36	36		
B1.2.9.1.4.2	Технология плавки литейных сплавов и плавильно-аллюминиевые устройства цехов художественного и ювелирного литья		5, 6				7	252	72	36		36	180					36	36		
B1.2.9.1.5	Элективные дисциплины 5						3	108	54	18	36		54								54
B1.2.9.1.5.1	Технология производства оснастки для изготовления художественных изделий		7				3	108	54	18	36		54								54
B1.2.9.1.5.2	Проектирование литейной оснастки		7				3	108	54	18	36		54								54
B1.2.9.1.6	Элективные дисциплины 6						7	252	126	36		90	126					54	72		
B1.2.9.1.6.1	Технологическое обеспечение и расчеты технологических параметров художественной обработки		6	5		6	7	252	126	36		90	126					54	72		
B1.2.9.1.6.2	Технологическое обеспечение и расчеты литейных процессов		6	5		6	7	252	126	36		90	126					54	72		
B1.2.9.1.7	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																				
B1.2.9.1.7.1	Общая физическая подготовка		2, 3, 4, 5, 6, 7					328	234		234		94		54	36	36	36	36	36	
B1.2.9.1.7.2	Игровые виды спорта		2, 3, 4, 5, 6, 7					328	234		234		94		54	36	36	36	36	36	
B1.2.9.1.7.3	Неолимпийские виды спорта		2, 3, 4, 5, 6, 7					328	234		234		94		54	36	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 (экономическая)			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														