Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гузель Харрясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 29.10.2026 16:01:23
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64

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

ОДОБРЕНО
Ученым советом университета
(протокол от 30.10.25 № 5)
Председатель Ученого совета
Срок получения образования по стандарту - 4 года
Трудоемкость обучения - 240 з.е.

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ Г. Х. Шарипзянова
Дата

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки 29.03.04 Технология художественной обработки материалов
Профиль Разработка и производство изделий промышленного дизайна
Форма обучения Очная
Год набора 2023/2024

1 График учебного процесса

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь			Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теорет. обучение	Распределенная практика	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика	Преддипломная практика	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
	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	Э	К															у	у	у	у	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	34	4	6	0	0	0	0	10	50
2																			Э	Э	Э	К															у	у	у	у	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	36	4	6	2	0	0	0	8	52
3																			Э	Э	Э	К										п	п	п	п	п	п	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	36	6	6	0	2	0	0	8	52
4																			Э	Э	Э	К								Э	Э	Э	П	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	27	0	5	0	4	0	6	10	52
	К	К	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0	0	0	0	0	0	2	2

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

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам: Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы	Курсовые проекты (работы) по проектной деятельности (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 16 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 9 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**	**3 650**	**1 218**	**1 512**	**920**	**3 910**	**464**	**540**	**486**	**486**	**486**	**468**	**486**	**234**
Б1.1	**Обязательная часть**						**116**	**4 176**	**2 004**	**642**	**874**	**488**	**2 172**	**384**	**504**	**252**	**252**	**288**	**180**	**108**	**36**
Б1.1.1	История России	2	1				4	144	120	68	52		24	48	72						
Б1.1.2	Философия		1				2	72	32	16	16		40	32							
Б1.1.3	Иностранный язык	6	1, 3, 5	2, 4			10	360	212		212		148	32	36	36	36	36	36		
Б1.1.4	Цифровая грамотность		1				2	72	32	16	16		40	32							
Б1.1.5	Физическая культура и спорт		1				2	72	32		32		40	32							
Б1.1.6	Введение в проектную деятельность		1				2	72	32		32		40	32							
Б1.1.7	Компьютерный практикум по инженерной графике		2				2	72	54	18	36		18		54						
Б1.1.8	Химия		2				5	180	72	36		36	108		72						
Б1.1.9	Физико-химические основы в технологических процессах	1					6	216	64	32	32		152	64							
Б1.1.10	Компьютерное моделирование изделий промышленного дизайна и ювелирных украшений	1, 3	2				12	432	208	104		104	224	64	54	90					
Б1.1.11	Материаловедение и термическая обработка	3, 5	4				8	288	144	72		72	144			36	36	72			
Б1.1.12	Современные технологии художественной обработки материалов	3, 4	5				10	360	162	54		108	198			54	36	72			
Б1.1.13	Метрология, стандартизация и сертификация	6					2	72	36	18		18	36						36		
Б1.1.14	САПР для инженерного анализа и производства художественно-промышленных объектов	5, 7	4, 6				14	504	234	126		108	270				54	72	36	72	
Б1.1.15	Маркетинговые исследования		8				4	144	36	18	18		108								36
Б1.1.16	**Модуль "Математические и естественно-научные дисциплины"**						**11**	**396**	**192**	**52**	**104**	**36**	**204**	**48**	**144**						
Б1.1.16.1	Линейная алгебра	1					3	108	48	16	32		60	48							
Б1.1.16.2	Математический анализ	2					4	144	72	18	54		72		72						
Б1.1.16.3	Физика		2				4	144	72	18	18	36	72		72						
Б1.1.17	**Модуль "Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка"**						**2**	**72**	**36**	**12**	**18**	**6**	**36**						**36**		
Б1.1.17.1	Безопасность жизнедеятельности		6				1	36	18	6	6	6	18						18		
Б1.1.17.2	Основы военной подготовки		6				1	36	18	6	12		18						18		
Б1.1.18	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**						**18**	**648**	**306**		**306**		**342**		**72**	**36**	**90**	**36**	**36**	**36**	
Б1.1.18.1	Управление проектами		2				2	72	36		36		36		36						
Б1.1.18.2	Основы технологического предпринимательства		4				2	72	36		36		36				36				
Б1.1.18.3	Проектная деятельность		2, 3, 4, 5, 6, 7			5, 6, 7	14	504	234		234		270		36	36	54	36	36	36	
Б1.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**94**	**3 384**	**1 646**	**576**	**638**	**432**	**1 738**	**80**	**36**	**234**	**234**	**198**	**288**	**378**	**198**
Б1.2.1	Эскизное проектирование художественных изделий	1, 2, 3	4				11	396	224		224		172	80	36	54	54				
Б1.2.2	Литейные сплавы для художественных изделий	4	3				8	288	144	72	36	36	144			72	72				
Б1.2.3	Макетирование изделий промышленного дизайна	5, 6	3, 4				8	288	144		144		144			36	18	36	54		
Б1.2.4	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
Б1.2.5	Покрытия материалов	7					3	108	72	36		36	36							72	
Б1.2.6	Композиция и цветоведение при проектировании изделий промышленного дизайна	3, 4					5	180	90		90		90			36	54				
Б1.2.7	Техническая эстетика и дизайн		8				2	72	18		18		54								18
Б1.2.8	Оборудование для реализации технологий художественной обработки	5, 6, 8	7			8	11	396	180	108	36	36	216					36	54	54	36
Б1.2.9	Контроль качества художественных изделий		8				3	108	36	18	18		72								36
Б1.2.ЭД	**Элективные дисциплины**						**29**	**1044**	**522**	**234**	**72**	**216**	**522**					**90**	**144**	**216**	**72**
Б1.2.ЭД.1	**Элективные дисциплины 1**						**5**	**180**	**72**	**36**	**36**		**108**							**36**	**36**
Б1.2.ЭД.1.1	Проектирование цехов художественного литья		7, 8				5	180	72	36	36		108							36	36
Б1.2.ЭД.1.2	Проектирование малых производственных литейных предприятий		7, 8				5	180	72	36	36		108							36	36
Б1.2.ЭД.2	**Элективные дисциплины 2**						**4**	**144**	**90**	**54**		**36**	**54**							**54**	**36**
Б1.2.ЭД.2.1	Теория формирования отливки		7, 8				4	144	90	54		36	54							54	36
Б1.2.ЭД.2.2	Теория литейных процессов		7, 8				4	144	90	54		36	54							54	36
Б1.2.ЭД.3	**Элективные дисциплины 3**						**3**	**108**	**72**	**36**		**36**	**36**							**72**	
Б1.2.ЭД.3.1	Оборудование специальных методов литья художественных изделий	7					3	108	72	36		36	36							72	
Б1.2.ЭД.3.2	Технология специальных методов литья художественных 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 художественных изделий		7				3	108	54	18	36		54							54	
Б1.2.ЭД.5.2	Проектирование литейной оснастки		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	Технологическое обеспечение и расчёты литейных процессов	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	276		276		52		68	68	68	36	36		
Б1.2.ЭД.7.2	Игровые виды спорта		2, 3, 4, 5, 6					328	276		276		52		68	68	68	36	36		
Б1.2.ЭД.7.3	Неолимпийские виды спорта		2, 3, 4, 5, 6					328	276		276		52		68	68	68	36	36		
Б2	**Блок 2. Практика**						**21**														
Б2.1	**Обязательная часть**						**8**														
Б2.1.1	Учебная практика (проектно-технологическая)			2			2														
Б2.1.2	Учебная практика (ознакомительная)			4			6														
Б2.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**13**														
Б2.2.1	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**						**13**														
Б2.2.1.1	Производственная практика (технологическая)			6			7														
Б2.2.1.2	Производственная практика (проектно-технологическая)			8			6														
Б3	**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**						**9**														
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6														
Б3.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3														

Факультативные дисциплины**		Семестр	Объем в з.е.	Аудиторные занятия, ак.час: Всего	Лекции	Сем./Пр.	Лаб.
ФТД.1	Государственные программы и проекты	4	2	36	18	18	
ФТД.2	Строевая подготовка	6	2	36		36	
ФТД.3	Основы российской государственности	1	2	48	16	32	

4 Сводные данные по объемам программы

Блок 1. Дисциплины, з.е.	210	Аудиторные занятия, ак.час в неделю	29	30	27	27	27	26	27	26
Блок 2. Практика, з.е.	21	Число экзаменов	4	3	5	4	5	6	3	2
Блок 3. ГИА, з.е.	9	Число зачётов	6	6	5	6	5	5	6	5
Всего, з.е.	240	Число дифференцированных зачётов		2		3		2		1
		Число курсовых работ								
		Число курсовых проектов, ПТД					1	2	2	1
		Объем программы, з.е. в семестр	27	30	27	34	29	35	26	32

* Практика, имеющая проектный компонент, обязательно должна быть включена в состав 6й части учебного плана. Недели распределенной практики включаются в количество недель теоретического обучения
** Блоки "Факультативные дисциплины" и "Государственная итоговая аттестация" – опция

Директор департамента образовательной политики _____ А.Б. Максимов

Декан факультета _____ Е.В. Сафонов

Заведующий кафедрой _____ В.В. Солоненко

Номер АУП: 000013403

УЧЕНЫЙ СОВЕТ
УТВЕРЖДЕНО
16.02.2023
АКТУАЛИЗИРОВАНО
30.10.2025