Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 06.05.2024 12:03:16
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ОДОБРЕНО
Ученым советом университета
протокол от 15.02.24 № 2

Квалификация - Бакалавр
Срок получения образования по стандарту - 4 года
Фактический срок обучения - 4 года

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе университета
Г. Х. Шарипзянова
Дата 15.02.2024

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 29.03.04 Технология художественной обработки материалов
Профиль: Дизайн и конструирование рекламных и арт-объектов
Форма обучения: Очная
Год набора: 2024/2025

1 График учебного процесса

2 Сводные данные по бюджету времени в неделях

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	Март				30 III 5 IV	Апрель			27 IV 3 V	Май				Июнь				29 VI 5 VII	Июль			27 VII 2 VIII	Август				Теорет. обучение	Рассредоточенная практика*	Экзамен. сессия	Учеб. практика	Произв. практика	Преддипломная практика	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
	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		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									
	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	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	34	18	5	0	0	0	0	10	50
2																			*	Э	Э	К	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	36	18	5	0	0	0	0	10	52
3																			*	Э	Э	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	36	0	4	0	4	0	0	7	52
4																			*	Э	Э	К									Э	Э	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	26	0	4	0	0	6	6	9	52
	К	К	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0	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
* Нерабочие праздничные дни
– Неделя отсутствует

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам					Объем программы и ее блоков в з.е.	Общий объем учебной нагрузки, ак.час	Виды учебной нагрузки, ак.час					Распределение по курсам и семестрам, ауд. час.							
									Аудиторные занятия				СРС	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы	Курсовые проекты			Всего	Лекции	Семинарские практические занятия	Лабораторные занятия		1 семестр 16 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 8 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)**						211	7 596	3 666	1 152	1 524	990	3 894	480	540	486	486	486	486	486	216
Б1.1	**Обязательная часть**						119	4 284	1 972	650	1 030	292	2 276	406	414	216	126	306	162	180	162
Б1.1.1	История России	2	1				4	144	118	68	50		26	64	54						
Б1.1.2	Философия		2				2	72	36	18	18		36		36						
Б1.1.3	Иностранный язык	6	1, 3, 5	2, 4			12	432	212		212		220	32	36	36	36	36	36		
Б1.1.4	Основы российской государственности		1				2	72	54	18	36		18	54							
Б1.1.5	Цифровая грамотность		1				2	72	32	16	16		40	32							
Б1.1.6	Физическая культура и спорт		1				2	72	32		32		40	32							
Б1.1.7	Деловые коммуникации		1				2	72	32	16	16		40	32							
Б1.1.8	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности		6				3	108	36	18	18		72						36		
Б1.1.9	Социокультурные процессы в современном мире		6				2	72	36	18	18		36						36		
Б1.1.10	Экономика		3				2	72	36	18	18		36			36					
Б1.1.11	**Модуль "Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка"**						4	144	72	36	28	8	72					72			
Б1.1.11.1	Безопасность жизнедеятельности		5				2	72	36	18	10	8	36					36			
Б1.1.11.2	Основы военной подготовки		5				2	72	36	18	18		36					36			
Б1.1.12	**Модуль "Математические и естественно-научные дисциплины"**						14	504	240	68	104	68	264	96	144						
Б1.1.12.1	Линейная алгебра	1					3	108	48	16	32		60	48							
Б1.1.12.2	Математический анализ	2					4	144	72	18	54		72		72						
Б1.1.12.3	Физика		2				4	144	72	18	18	36	72		72						
Б1.1.12.4	Химия материалов	1					3	108	48	16		32	60	48							
Б1.1.13	**Модуль "Общепрофессиональные основы "**						25	900	410	142	106	162	490	32	108	54		108	54	54	
Б1.1.13.1	Основы инжиниринга	2	1				6	216	86	34	52		130	32	54						
Б1.1.13.2	Общее материаловедение	2					3	108	54	18		36	54		54						
Б1.1.13.3	Системы управления цветом	3					4	144	54	18		36	90			54					
Б1.1.13.4	Метрология, стандартизация, сертификация		5				3	108	54	18		36	54					54			
Б1.1.13.5	AR- и VR-технологии	6	5				6	216	108	36	36	36	108					54	54		
Б1.1.13.6	Электронные системы в художественно-промышленных объектах		7				3	108	54	18	18	18	54							54	
Б1.1.14	**Модуль "Конструирование рекламных и арт-объектов"**						16	576	234	72	108	54	342			36	36	36		126	
Б1.1.14.1	Надежность и испытание конструкций рекламных и арт-объектов	7					4	144	54	18	18	18	90							54	
Б1.1.14.2	Конструкторско-технологическая документация		7				4	144	72	18	54		72							72	
Б1.1.14.3	Конструирование и моделирование рекламных и арт-объектов	5	3, 4				8	288	108	36	36	36	180			36	36	36			
Б1.1.15	**Модуль "Технологии продвижения рекламных объектов"**						15	540	230	88	142		274	32	36	54	54	54			
Б1.1.15.1	Основы визуальных бренд-коммуникаций	2	1				4	144	68	34	34		76	32	36						
Б1.1.15.2	Интегрированные бренд-коммуникации	4		3		3	8	288	108	36	72		144			54	54				
Б1.1.15.3	Технологии продвижения продукции	5					3	108	54	18	36		54					54			
Б1.1.16	**Модуль "Управление качеством"**						12	432	162	54	108		270								162
Б1.1.16.1	Управление бизнес-процессами	8					4	144	54	18	36		90								54
Б1.1.16.2	Проектирование производства			8		8	4	144	54	18	36		90								54
Б1.1.16.3	Производственная логистика		8				4	144	54	18	36		90								54
Б1.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						92	3 312	1 694	502	494	698	1 618	74	126	270	360	180	324	306	54
Б1.2.1	**Модуль "Дизайн рекламных и арт-объектов"**						22	792	444	142	72	230	348	48	54	72	54	36	72	54	54
Б1.2.1.1	Теория композиции	1					4	144	48	16		32	96	48							
Б1.2.1.2	Графический дизайн рекламных и арт-объектов	2					4	144	54	18		36	90		54						
Б1.2.1.3	Концептуальный графический дизайн	3, 4				4	6	216	126	36		90	90			72	54				
Б1.2.1.4	Техническая эстетика и эргономика	6	5				4	144	108	36		72	36					36	72		
Б1.2.1.5	3D-визуализация рекламных и арт-объектов	7, 8				7	4	144	108	36	72		36							54	54
Б1.2.2	**Модуль "Материалы и технологии производства художественно-промышленных изделий"**						40	1 440	684	270		414	756			162	234	108	126	54	
Б1.2.2.1	Технология конструкционных материалов	3					3	108	54	18		36	54			54					
Б1.2.2.2	Материалы рекламных объектов	3, 4					7	252	108	36		72	144			54	54				
Б1.2.2.3	Технологии производства художественно-промышленных объектов	4, 5, 6				6	10	360	198	90		108	162				72	54	72		
Б1.2.2.4	Лакокрасочные материалы	4					4	144	54	18		36	90				54				
Б1.2.2.5	Аддитивные технологии и прототипирование	7	6				6	216	108	36		72	108						54	54	
Б1.2.2.6	Полиграфические технологии в производстве промышленных изделий	5	3, 4			5	10	360	162	72		90	198			54	54	54			
Б1.2.3	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**						18	648	314		314		334	26	72	36	72	36	36	36	
Б1.2.3.1	Введение в проектную деятельность		1				2	72	26		26		46	26							
Б1.2.3.2	Проектная деятельность		2, 3, 4, 5, 6, 7				12	432	216		216		216		36	36	36	36	36	36	
Б1.2.3.3	Управление проектами		2				2	72	36		36		36		36						
Б1.2.3.4	Основы технологического предпринимательства		4				2	72	36		36		36				36				
Б1.2.ЭД	**Элективные дисциплины**						12	432	252	90	108	54	180						90	162	
Б1.2.ЭД.1	**Элективные дисциплины 1**						4	144	108	36	72		36						54	54	
Б1.2.ЭД.1.1	Технологии и технические средства производства наружной рекламы	7	6				4	144	108	36	72		36						54	54	
Б1.2.ЭД.1.2	Технологии и технические средства производства инсталляций и арт-объектов	7	6				4	144	108	36	72		36						54	54	
Б1.2.ЭД.2	**Элективные дисциплины 2**						3	108	36	18		18	72						36		
Б1.2.ЭД.2.1	Физико-химическая стабильность материалов		6				3	108	36	18		18	72						36		
Б1.2.ЭД.2.2	Мониторинг состояния художественно-промышленных объектов		6				3	108	36	18		18	72						36		
Б1.2.ЭД.3	**Элективные дисциплины 3**						2	72	54	18		36	18							54	
Б1.2.ЭД.3.1	Экологическая безопасность и утилизация художественно-промышленных объектов		7				2	72	54	18		36	18							54	
Б1.2.ЭД.3.2	Реставрация арт-объектов		7				2	72	54	18		36	18							54	
Б1.2.ЭД.4	**Элективные дисциплины 4**						3	108	54	18	36		54							54	
Б1.2.ЭД.4.1	Системы менеджмента качества производства художественно-промышленных объектов		7				3	108	54	18	36		54							54	
Б1.2.ЭД.4.2	Индустрия 4.0 в полиграфии и упаковке		7				3	108	54	18	36		54							54	
Б1.2.ЭД.5	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**																				
Б1.2.ЭД.5.1	Общая физическая подготовка		2, 3, 4, 5, 6, 7					328	328		328				54	54	54	54	54	58	
Б1.2.ЭД.5.2	Игровые виды спорта		2, 3, 4, 5, 6, 7					328	328		328				54	54	54	54	54	58	
Б1.2.ЭД.5.3	Неолимпийские виды спорта		2, 3, 4, 5, 6, 7					328	328		328				54	54	54	54	54	58	
Б2	**Блок 2. Практика**						20														
Б2.1	**Обязательная часть**						5														
Б2.1.1	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**						5														
Б2.1.1.1	Учебная практика (проектно-технологическая)			2			2														
Б2.1.1.2	Производственная практика (проектно-технологическая)			4			3														
Б2.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						15														
Б2.2.1	Производственная практика (технологическая)			6			6														
Б2.2.2	Производственная практика (преддипломная)			8			9														
Б3	**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**						9														
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9														

Факультативные дисциплины**		Семестр	Объем в з.е.	Аудиторные занятия, ак.час			
				Всего	Лекции	Сем./Пр.	Лаб.
ФТД.1	Рисунок	1, 2	4	72	36	36	
ФТД.2	Строевая подготовка	5	2	36		36	
ФТД.3	Тайм-менеджмент	7	2	36	18	18	
ФТД.4	История религий России	2	2	36	18	18	

* В графике учебного процесса рассредоточенная практика обозначается соответствующей буквой в нижней части ячейки. Недели рассредоточенной практики включаются в количество недель теоретического обучения

** Форма промежуточной аттестации по факультативным дисциплинам – зачет

4 Сводные данные по объемам программы

Блок 1. Дисциплины, з.е.	211
Блок 2. Практика, з.е.	20
Блок 3. ГИА, з.е.	9
Всего, з.е.	240

Аудиторные занятия, ак.час в неделю	30	30	27	27	27	27	27	27
Число экзаменов	3	6	4	5	4	4	4	2
Число зачётов	9	4	5	4	7	6	5	1
Число дифференцированных зачётов		2	1	2		1		2
Число курсовых работ								
Число курсовых проектов			1	1	1	1	1	1
Объем программы, з.е. в семестр	29	32	29	34	26	33	25	32

Начальник центра по учебно-методической работе ________ Т. С. Леухина

Директор института ________ И. В. Пагорнова

Заведующий кафедрой ________ Ф. А. Доронин

Номер АУП 000020528