Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 27.05.2024 01:09
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 университета
_____ Г. Х. Шарипзянова
Дата «28» 02 2024

ОДОБРЕНО
Ученым советом университета
протокол заседания № 2,
Квалификация - бакалавр
Срок получения образования по стандарту - 4 года
Фактический срок обучения - 4 года

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 29.03.03 Технология полиграфического и упаковочного производства
Профиль: Технологии упаковки
Форма обучения: Очная
Год набора: 2024/2025

1 График учебного процесса

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	Учебн. 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	Э	Э	Э	К	К	К	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	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	36	18	5	0	0	0	0	10	52
3																			*	Э	Э	К															Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	36	0	5	0	2	0	0	8	52
4																			*	Э	Э	К										Э	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	27	0	3	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

2 Сводные данные по бюджету времени в неделях

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам: Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы	Курсовые проекты	Объем программы в зе блоком 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)**						211	7 596	3 684	1 172	1 722	790	3 912	480	540	486	486	486	486	486	234
Б1.1	**Обязательная часть**						115	4 140	2 110	686	886	538	2 030	454	468	324	324	108	180	198	54
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"**						20	720	364	104	104	156	356	112	198	54					
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	Химические основы технологии полиграфического и упаковочного производства	1, 3	2				9	324	172	52		120	152	64	54	54					
Б1.1.13	**Модуль "Общепрофессиональные основы "**						34	1 224	618	230	104	284	606	96	144	144	234				
Б1.1.13.1	Основы полиграфического и упаковочного производства	1, 2					6	216	120	34		86	96	48	72						
Б1.1.13.2	Основы инжиниринга	2	1				4	144	120	34	86		24	48	72						
Б1.1.13.3	Общее материаловедение	3					4	144	72	36		36	72			72					
Б1.1.13.4	Прикладная механика	4					4	144	54	18		36	90				54				
Б1.1.13.5	Системы управления цветом	3					4	144	72	36		36	72			72					
Б1.1.13.6	Электротехника и электроника	4					4	144	72	36	18	18	72				72				
Б1.1.13.7	Метрологическое обеспечение полиграфического и упаковочного производства	4				4	4	144	54	18		36	90				54				
Б1.1.13.8	Технологии и оборудование для обработки изображений в полиграфическом и упаковочном производстве	4					4	144	54	18		36	90				54				
Б1.1.14	**Модуль "Информационные технологии"**						6	216	108	18		90	108			54	54				
Б1.1.14.1	Программные средства обработки информации в технологиях полиграфического и упаковочного производства		3				3	108	54			54	54			54					
Б1.1.14.2	Веб-дизайн		4				3	108	54	18		36	54				54				
Б1.1.15	**Модуль "Планирование и управление производством"**						18	648	324	108	216		324						72	198	54
Б1.1.15.1	Технико-экономическое управление заказами полиграфического и упаковочного производства		6				4	144	72	18	54		72						72		
Б1.1.15.2	Управление качеством в упаковочном и полиграфическом производстве	7					3	108	54	18	36		54							54	
Б1.1.15.3	Производственная логистика полиграфического и упаковочного производства		7				3	108	54	18	36		54							54	
Б1.1.15.4	Проектирование технологических процессов	7					3	108	54	18	36		54							54	
Б1.1.15.5	Технологическое проектирование полиграфического и упаковочного производства	8	7				5	180	90	36	54		90							36	54
Б1.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						96	3 456	1 574	486	836	252	1 882	26	72	162	162	378	306	288	180
Б1.2.1	**Модуль "Конструирование упаковки"**						21	756	378	126	144	108	378			72	54	72	72	54	54
Б1.2.1.1	Графический дизайн	3				3	4	144	72	18		54	72			72					
Б1.2.1.2	САПР упаковки и технологической оснастки		4				4	144	54	18	36		90				54				
Б1.2.1.3	3D-моделирование и прототипирование		5				4	144	72	18	18	36	72					72			
Б1.2.1.4	Надежность и испытание упаковки	6				6	4	144	72	36	36		72						72		
Б1.2.1.5	Проектирование упаковочных решений	8	7			8	5	180	108	36	54	18	72							54	54
Б1.2.2	**Модуль "Технология и материалы упаковочного производства"**						37	1 332	612	270	234	108	720				36	216	144	144	72
Б1.2.2.1	Технология производства упаковочных материалов	4, 5, 6				5	12	432	180	90	90		252				36	72	72		
Б1.2.2.2	Процессы и аппараты упаковочного производства	5					4	144	72	36	36		72					72			
Б1.2.2.3	Технологии создания продукции полиграфическими способами	5, 7	6			7	12	432	198	90		108	234					72	72	54	
Б1.2.2.4	Безопасность упакованной продукции		7				3	108	36	18	18		72							36	
Б1.2.2.5	Рециклинг упаковки	7					3	108	54	18	36		54							54	
Б1.2.2.6	Управление жизненным циклом упаковки		8				3	108	72	18	54		36								72
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**						20	720	270	90	144	36	450			54		54	54	54	54
Б1.2.ЭД.1	**Элективные дисциплины 1**						4	144	54	18	36		90			54					
Б1.2.ЭД.1.1	Организация и управление полиграфическим и упаковочным производством	3					4	144	54	18	36		90			54					
Б1.2.ЭД.1.2	Ресурсное обеспечение печатной и упаковочной индустрии	3					4	144	54	18	36		90			54					
Б1.2.ЭД.1.3	Теория композиции	3					4	144	54	18	36		90			54					
Б1.2.ЭД.2	**Элективные дисциплины 2**						4	144	54	18		36	90							54	
Б1.2.ЭД.2.1	Разработка визуального контента дизайн-проекта		7				4	144	54	18		36	90							54	
Б1.2.ЭД.2.2	Технические средства и производственные системы		7				4	144	54	18		36	90							54	
Б1.2.ЭД.2.3	Производственно-технологический аудит		7				4	144	54	18		36	90							54	
Б1.2.ЭД.3	**Элективные дисциплины 3**						8	288	108	36	72		180					54	54		
Б1.2.ЭД.3.1	3D-конструирование	5, 6					8	288	108	36	72		180					54	54		
Б1.2.ЭД.3.2	Управление материальными и цифровыми потоками печатной и упаковочной индустрии	5, 6					8	288	108	36	72		180					54	54		
Б1.2.ЭД.3.3	Планирование и моделирование бизнес-процессов	5, 6					8	288	108	36	72		180					54	54		
Б1.2.ЭД.4	**Элективные дисциплины 4**						4	144	54	18	36		90								54
Б1.2.ЭД.4.1	AR- и VR-технологии		8				4	144	54	18	36		90								54
Б1.2.ЭД.4.2	Нормирование ресурсов полиграфического и упаковочного производства		8				4	144	54	18	36		90								54
Б1.2.ЭД.4.3	Индустрия 4.0 в полиграфии и упаковке		8				4	144	54	18	36		90								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**						8														
Б2.1.1	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**						8														
Б2.1.1.1	Учебная практика (проектно-технологическая)			2			2														
Б2.1.1.2	Производственная практика (проектно-технологическая)			4			6														
Б2.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						12														
Б2.2.1	Производственная практика (технологическая)			6			3														
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	Государственные программы и проекты	3	2	36	18	18	
ФТД.2	Технический иностранный язык	4	2	36		36	
ФТД.3	Тайм-менеджмент	7	2	36	18	18	
ФТД.4	Строевая подготовка	5	2	36		36	
ФТД.5	История религий России	2	2	36	18	18	

* В графике учебного процесса рассредоточенная практика обозначается соответствующей буквой в начале части внизу. Неделя рассредоточенной 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.	211	Аудиторные занятия, ак.час в неделю	30	30	27	27	27	27	27	26
Блок 2. Практика, з.е.	20	Число экзаменов	3	4	5	5	4	4	4	2
Блок 3. ГИА, з.е.	9	Число зачётов	8	5	4	4	5	5	6	2
Всего, з.е.	240	Число дифференцированных зачётов		2		2		1		1
		Число курсовых работ								
		Число курсовых проектов			1	1	1	1	1	1
		Объем программы, з.е. в семестр	25	28	28	39	28	32	30	30

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

Директор института
Ю.В. Нагорнова

Заведующий кафедрой
Ф.Х. Дорошин

Номер АУП 000020529