Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 29.10.2026 15:19:06
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 10.04.26 № 7)

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

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация - Магистр
Срок получения образования по стандарту - 2 года
Трудоемкость (в з.е.) по стандарту - 120
Направление подготовки: 29.04.03 Технология полиграфического и упаковочного производства
Профиль: Полиграфические технологии производства промышленной продукции
Форма обучения: Очная
Год набора: 2026/2027

1 График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь			Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теорет. обучение	Рассредоточенная 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	К																	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	34	0	4	2	0	0	0	9	50
2																			*	Э	Э	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	27	9	3	0	0	8	6	7	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; = Неделя отсутствует; * Нерабочие праздничные дни

2 Сводные данные по бюджету времени в неделях

Теорет. обучение	Рассредоточенная практика	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика	Преддипломная практика	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
34	0	4	2	0	0	0	9	50
27	9	3	0	0	8	6	7	52
0	0	0	0	0	0	0	2	2

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам: Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы	Курсовые проекты	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	1 курс: 2 семестр 18 недель	2 курс: 3 семестр 18 недель	2 курс: 4 семестр 9 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Б1	**Блок 1. Дисциплины (модули)**						**90**	**3 240**	**1 098**	**484**	**614**		**2 142**	**288**	**324**	**324**	**162**
Б1.1	**Обязательная часть**						**60**	**2 160**	**738**	**322**	**416**		**1 422**	**288**	**252**	**198**	
Б1.1.1	**Модуль "Обязательные дисциплины"**						**14**	**504**	**196**	**64**	**132**		**308**	**160**	**36**		
Б1.1.1.1	Управление личной эффективностью		1				2	72	32	16	16		40	32			
Б1.1.1.2	Методология научных исследований	1					3	108	32	16	16		76	32			
Б1.1.1.3	Иностранный язык в профессиональной сфере	2	1				5	180	68		68		112	32	36		
Б1.1.1.4	Межкультурная коммуникация		1				2	72	32	16	16		40	32			
Б1.1.1.5	Кадровое обеспечение технологических производств		1				2	72	32	16	16		40	32			
Б1.1.2	**Модуль "Инженерно-техническая подготовка"**						**25**	**900**	**298**	**136**	**162**		**602**	**64**	**180**	**54**	
Б1.1.2.1	Полиграфические технологии в производстве промышленных изделий	2	1			2	6	216	68	34	34		148	32	36		
Б1.1.2.2	Проектирование полиграфического и упаковочного производства	1					4	144	32	16	16		112	32			
Б1.1.2.3	Инфраструктура технологического производства		2				3	108	36	16	20		72		36		
Б1.1.2.4	Материалы полиграфического и упаковочного производства		2				3	108	36	18	18		72		36		
Б1.1.2.5	Упаковочные решения	3					4	144	54	18	36		90			54	
Б1.1.2.6	Технические средства производства промышленных изделий полиграфическим способом	2					5	180	72	34	38		108		72		
Б1.1.3	**Модуль "Экспертиза и контроль"**						**9**	**324**	**108**	**54**	**54**		**216**		**36**	**72**	
Б1.1.3.1	Методы и средства диагностики, мониторинга и контроля	2					3	108	36	18	18		72		36		
Б1.1.3.2	Нормативно-правовое обеспечение качества и трансфера технологий		3				3	108	36	18	18		72			36	
Б1.1.3.3	Научно-техническая экспертиза и патентование	3					3	108	36	18	18		72			36	
Б1.1.4	**Модуль "Управление производством"**						**6**	**216**	**72**	**36**	**36**		**144**			**72**	
Б1.1.4.1	Технико-экономическое планирование		3				3	108	36	18	18		72			36	
Б1.1.4.2	Организация управления производством		3				3	108	36	18	18		72			36	
Б1.1.5	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**						**3**	**108**	**32**	**16**	**16**		**76**	**32**			
Б1.1.5.1	Проектное управление стратегическим развитием организации		1				3	108	32	16	16		76	32			
Б1.1.6	**Модуль "Цифровые компетенции профессиональной деятельности"**						**3**	**108**	**32**	**16**	**16**		**76**	**32**			
Б1.1.6.1	Цифровые инструменты и искусственный интеллект в профессиональной деятельности	1					3	108	32	16	16		76	32			
Б1.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**30**	**1 080**	**360**	**162**	**198**		**720**		**72**	**126**	**162**
Б1.2.1	**Модуль "Автоматизация и цифровизация производства"**						**6**	**216**	**72**	**36**	**36**		**144**		**36**	**36**	
Б1.2.1.1	Технологии интернета вещей в процессах управления		2				3	108	36	18	18		72		36		
Б1.2.1.2	Управление цифровыми рабочими потоками	3					3	108	36	18	18		72			36	
Б1.2.2	**Модуль "Технологии производства печатной электроники"**						**11**	**396**	**126**	**54**	**72**		**270**		**36**	**54**	**36**
Б1.2.2.1	Функциональные материалы		2				3	108	36	18	18		72		36		
Б1.2.2.2	Печатная электроника	3				3	4	144	54	18	36		90			54	
Б1.2.2.3	Технологии сборки электронных устройств	4				4	4	144	36	18	18		108				36
Б1.2.3	**Модуль «Управление эффективностью производства»**						**7**	**252**	**90**	**36**	**54**		**162**			**36**	**54**
Б1.2.3.1	Проектно-технологический реинжиниринг	4					4	144	54	18	36		90				54
Б1.2.3.2	Технологический консалтинг		3				3	108	36	18	18		72			36	
Б1.2.ЭД	**Элективные дисциплины**						**6**	**216**	**72**	**36**	**36**		**144**				**72**
Б1.2.ЭД.1	**Элективные дисциплины 1**						**3**	**108**	**36**	**18**	**18**		**72**				**36**
Б1.2.ЭД.1.1	Разработка конструктивных решений печатной продукции		4				3	108	36	18	18		72				36
Б1.2.ЭД.1.2	Безотходные технологии		4				3	108	36	18	18		72				36
Б1.2.ЭД.2	**Элективные дисциплины 2**						**3**	**108**	**36**	**18**	**18**		**72**				**36**
Б1.2.ЭД.2.1	Разработка кастомизированных технологических решений		4				3	108	36	18	18		72				36
Б1.2.ЭД.2.2	Жизненный цикл внедрения новых технологий		4				3	108	36	18	18		72				36
Б2	**Блок 2. Практика**						**21**										
Б2.1	**Обязательная часть**						**9**										
Б2.1.1	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**						**9**										
Б2.1.1.1	Учебная практика (проектно-технологическая)			2			3										
Б2.1.1.2	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4			6										
Б2.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**12**										
Б2.2.1	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**						**12**										
Б2.2.1.1	Производственная практика (преддипломная)			4			12										
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	Основы бизнес-планирования	2	2	36	18	18	
ФТД.2	Академическое письмо	3	2	36	18	18	

* В графике учебного процесса рассредоточенная практика обозначается соответствующим буквам 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.	90	Аудиторные занятия, ак.час в неделю	18	18	18	18
Блок 2. Практика, з.е.	21	Число экзаменов	3	4	4	2
Блок 3. ГИА, з.е.	9	Число зачётов	6	4	4	2
Всего, з.е.	120	Число дифференцированных зачётов		1		2
		Число курсовых работ				
		Число курсовых проектов		1	1	1
		Объем программы, з.е. в семестр	23	30	26	41

Директор департамента по образовательной политике
А.Б. Максимов

Декан факультета
И.В. Нагорнова

Заведующий кафедрой
Ф.А. Доронин

Номер АУП 000023837