



УТВЕРЖАЮ

Директор по учебной работе  
Ирина Владимировна  
Шарпизина Г. Х.

2022 г.

Протокол № 1 от 28.04.2022г.

2022/2023 год набора

Квалификация - Магистр  
Нормативный срок освоения 2 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по направлению подготовки 29.04.03 Технология полиграфического и упаковочного производства  
Профиль: Полиграфические технологии производства высокотехнологичной продукции  
Форма обучения: Очная

I. График учебного процесса

Курс	График учебного процесса																											II. Сводные данные по бюджету времени																																									
	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Пронз. практика	Преддипломная практика	Рассредоточенная практика	ПИА	Каникулы	ВСЕГО					
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	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	36	6	2										0	0	0	0	0
2	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	28	3	0	0	8	10	6	7	52
Обозначения:	Теоретическое обучение					Э					У					П					Пр					ПД					Г					ГИА					К					Н					Научно-исследовательская работа					=					Неделя отсутствует								

II. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам			Часы								Распределение по курсам и семестрам, ауд. час.			
			экзаменов	зачетов	Всего ЗЕТ	ВСЕГО по структуре	Аудиторные занятия	Лекции	Семинарские и практические занятия	Лабораторные работы	СРС	I курс		II курс			
												1 семестр 18 недель	2 семестр 18 недель	3 семестр 18 недель	4 семестр 18 недель	10 недель	
B1		<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>			81	3204	1044	378	558	126	2574	324	324	324	180		
B1.1		<b>Обязательная часть</b>			51	1512	540	162	306	90	1170	324	180	108	72		
B1.1.01		Профессиональный иностранный язык	2	1	6	216	72		72		144	36	36				
B1.1.02		Информационные технологии в научной и профессиональной деятельности		1	3	108	36		36		72	36					
B1.1.03		Технология и организация высокотехнологичного производства	1		3	108	36	18	18		72	36					
B1.1.04		Методология научных исследований	1		4	144	54	18	36		90	54					
B1.1.05		Стратегическое управление организацией на базе проектной деятельности	1		4	144	54	18	36		90	54					
B1.1.06		Управление личной эффективностью		1	3	108	36		36		72	36					
B1.1.07		Межкультурная коммуникация		1	3	108	36		36		72	36					
B1.1.08		Инфраструктурные элементы цифровой экономики	1		3	108	36	18	18		72	36					
B1.1.09		Полиграфические технологии в производстве промышленных изделий	3	2	6	216	108	54		54	108		54	54			
B1.1.10		Методы и средства диагностики, мониторинга и контроля	2		4	144	36	18		36	108		54				
B1.2.05		Технические средства полиграфического и упаковочного производства	3	2	6	216	90	36	54		126	36	54				
B1.1.11		Документация в научной и проектно-конструкторской деятельности		4	3	108	36	18	18		72				36		
B1.1.12		Научно-техническая экспертиза и патентование		4	3	108	36	18	18		72				36		
B1.2		<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			30	1692	504	216	252	36	1188	0	72	216	108		
B1.2.01		Методология выбора и управления свойствами функциональных материалов	2		3	144	36	18	18		108		36				
B1.2.02		Компьютерное моделирование структуры и свойств материалов	3		3	144	36		36		108			36			
B1.2.03		Конструирование продукции полиграфического и упаковочного производства		3	3	144	36	18	18		108			36			
B1.2.04		Технологии инновационного упаковочного производства	3		3	144	36	18		18	108			36			
B1.2.05		Ресурсное обеспечение и инфраструктура высокотехнологичных производств		2	3	144	36	18	18		108		36				
B1.2.06		Инструменты управления качеством жизненного цикла продукта		3	3	144	36	18	18		108			36			
B1.2.07		Аудит качества продукции, процессов, систем	4		3	144	54	18	36		90			54			
B1.2.08		Технологии концепции Качество 4.0		3	3	108	36	18	18		72			36			
B1.2.09		Технологическое проектирование	4		3	108	54	18	36		54			54			
B1.2.10		Модели кадрового обеспечения высокотехнологичных производств и проектных решений		3	3	144	36	18	18		108			36			
B1.2.ЭД.		<b>Элективные дисциплины</b>			9	324	108	54	36	18	216		72	36			
B1.2.ЭД.1.		<b>Элективные дисциплины 1</b>			2	3	108	36	18	18		72		36			
B1.2.ЭД.1.1		Технологическая инфраструктура производства высокотехнологичной продукции		2	3	108	36	18	18		72			36			
B1.2.ЭД.1.2		Бизнес-процессы полиграфического и упаковочного производства		2	3	108	36	18	18		72			36			
B1.2.ЭД.2.		<b>Элективные дисциплины 2</b>			2	3	108	36	18	18		72		36			
B1.2.ЭД.2.1		Функциональные материалы в печатной электронике		2	3	108	36	18	18		72			36			
B1.2.ЭД.2.2		Функциональное материаловедение в "умной" упаковке		2	3	108	36	18	18		72			36			
B1.2.ЭД.3.		<b>Элективные дисциплины 3</b>			3	3	108	36	18	18		72			36		
B1.2.ЭД.3.1		Печатные сенсоры			3	3	108	36	18	18		72			36		
B1.2.ЭД.3.2		Основы создания наносистем на органических красителях			3	3	108	36	18	18		72			36		
B2		<b>Блок 2. Практики</b>				21											
B2.1		<b>Обязательная часть</b>				9											
B2.1.1		Учебная практика (научно-исследовательская работа)			2	3											
B2.1.2		Производственная практика (технологическая)			4	6											
B2.2		<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>				12											
B2.2.1		Производственная практика (преддипломная)			4	12											
B3		<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>				9											
B3.1		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4	9											
№ п/п		<b>Факультативные дисциплины</b>	Семестр	Ауд. часов	Теор. обуч., з.е.	90				Теор. обуч. час.	18	18	18	18			
1		Основы полиграфического и упаковочного производства	1	18	Практика, з.е.	21				Число экзаменов	4	4	4	2			
2		Материалы инновационного полиграфического и упаковочного	2	18	ГИА, з.е.	9				Число зачетов	4	4	5	2			
3		Основы бизнес-планирования	3	36	Всего, з.е.	120				Число з.е	26	28	27	39			

Начальник учебно-методического управления  
Максимов А.Б.

Заведующий кафедрой  
Нагорнова И.В.

Директор института  
Нагорнова И.В.