Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 08.05.2024 12:31:52
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64

ОДОБРЕНО
Ученым советом университета
(протокол от 15.02.24 № 2)

Квалификация - Магистр
Срок получения образования по стандарту - 2 года
Фактический срок обучения - 2 года

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

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

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 29.04.03 Технология полиграфического и упаковочного производства
Профиль: Полиграфические технологии производства высокотехнологичной продукции
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
	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	
	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
1	=	=																	*	Э	Э	К				
2																			*	Э	Э	К	п	п	п	п
	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

2 Сводные данные по бюджету времени в неделях

Курсы	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
	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									
	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	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	34	0	4	2	0	0	0	9	50
2	п	п	п	п	п	Э	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	27	9	3	0	0	8	6	7	52
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	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					1 курс		2 курс	
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы	Курсовые проекты			Всего	Лекции	Семинарские/ практические занятия	Лабораторные занятия	СРС	1 семестр 16 недель	2 семестр 18 недель	3 семестр 18 недель	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	440	554	104	2 142	288	324	324	162
Б1.1	**Обязательная часть**						53	1 908	684	260	338	86	1 224	288	270	90	36
Б1.1.1	Управление личной эффективностью		1				2	72	32	16	16		40	32			
Б1.1.2	Методология научных исследований	1					3	108	32	16	16		76	32			
Б1.1.3	Стратегическое управление организацией на базе проектной деятельности	1					3	108	32	16	16		76	32			
Б1.1.4	Профессиональный иностранный язык	2	1				6	216	68		68		148	32	36		
Б1.1.5	Межкультурная коммуникация		1				2	72	32		32		40	32			
Б1.1.6	**Модуль "Управление производством"**						10	360	126	54	36	36	234		54	36	36
Б1.1.6.1	Методы и средства диагностики, мониторинга и контроля	2					4	144	54	18		36	90		54		
Б1.1.6.2	Документация в научной и проектно-конструкторской деятельности		4				3	108	36	18	18		72				36
Б1.1.6.3	Научно-техническая экспертиза и патентование		3				3	108	36	18	18		72			36	
Б1.1.7	**Модуль "Технологии полиграфического и упаковочного производства"**						17	612	224	122	52	50	388	80	144		
Б1.1.7.1	Полиграфические технологии в производстве промышленных изделий	2	1			2	7	252	102	52		50	150	48	54		
Б1.1.7.2	Технические средства полиграфического и упаковочного производства	2	1				6	216	86	52	34		130	32	54		
Б1.1.7.3	Техника и технология производства изделий наномикроэлектроники		2				4	144	36	18	18		108		36		
Б1.1.8	**Модуль "Информационные технологии"**						10	360	138	36	102		222	48	36	54	
Б1.1.8.1	Прикладные программы в научной и профессиональной деятельности	1					3	108	48		48		60	48			
Б1.1.8.2	Инфраструктурные элементы цифровой экономики		2				3	108	36	18	18		72		36		
Б1.1.8.3	Цифровизация процессов производства печатной продукции	3					4	144	54	18	36		90			54	
Б1.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						37	1 332	414	180	216	18	918		54	234	126
Б1.2.1	**Модуль "Бизнес-процессы печатной и упаковочной индустрии"**						12	432	108	54	54		324			72	36
Б1.2.1.1	Аудит качества продукции, процессов, систем	3					4	144	36	18	18		108			36	
Б1.2.1.2	Модели кадрового обеспечения высокотехнологичных производств и проектных решений	4					4	144	36	18	18		108				36
Б1.2.1.3	Инструменты управления качеством жизненного цикла продукта		3				4	144	36	18	18		108			36	
Б1.2.2	**Модуль «Производство изделий печатной электроники»**						13	468	180	72	108		288		54	126	
Б1.2.2.1	Проектирование изделий печатной электроники	3				3	5	180	72	36	36		108			72	
Б1.2.2.2	Материалы печатной электроники	2					4	144	54	18	36		90		54		
Б1.2.2.3	Технологии производства изделий печатной электроники	3					4	144	54	18	36		90			54	
Б1.2.3	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**						4	144	54	18	36		90				54
Б1.2.3.1	Проектирование технического оснащения производства изделий печатной электроники	4				4	4	144	54	18	36		90				54
Б1.2.ЭД	**Элективные дисциплины**						8	288	72	36	18	18	216			36	36
Б1.2.ЭД.1	**Элективные дисциплины 1**						4	144	36	18	18		108			36	
Б1.2.ЭД.1.1	Бизнес-процессы полиграфического и упаковочного производства		3				4	144	36	18	18		108			36	
Б1.2.ЭД.1.2	Технологическая инфрастуктура производства высокотехнологичной продукции		3				4	144	36	18	18		108			36	
Б1.2.ЭД.2	**Элективные дисциплины 2**						4	144	36	18		18	108				36
Б1.2.ЭД.2.1	Печатные сенсоры		4				4	144	36	18		18	108				36
Б1.2.ЭД.2.2	Гибкая электроника		4				4	144	36	18		18	108				36
Б2	**Блок 2. Практика**						21										
Б2.1	**Обязательная часть**						9										
Б2.1.1	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4			6										
Б2.1.2	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**						3										
Б2.1.2.1	Учебная практика (проектно-технологическая)			2			3										
Б2.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						12										
Б.2.2.1	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	1	18		18	
ФТД.2	Академическое письмо	3	2	36		36	

4 Сводные данные по объемам программы

Блок 1. Дисциплины, з.е.	90
Блок 2. Практика, з.е.	21
Блок 3. ГИА, з.е.	9
Всего, з.е.	120

Аудиторные занятия, ак.час в неделю	18	18	18	18
Число экзаменов	3	5	4	2
Число зачётов	5	2	3	2
Число дифференцированных зачётов		1		2
Число курсовых работ				
Число курсовых проектов		1	1	1
Объем программы, з.е. в семестр	20	28	28	42

* 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

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

Директор института ________ Н. В. Нагорнова

Заведующий кафедрой ________ Ф. А. Доронин

Номер АУП 000020537