Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 13.04.2024 16:21:52
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64

ОДОБРЕНО
Ученым советом университета
(протокол от 15.02.24 № 2)

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

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

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

1 График учебного процесса

2 Сводные данные по бюджету времени в неделях

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Теоретическое обучение	Рассредоточенная практика	Экзамен. сессии	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	п	п	п	п	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
	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

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам: Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые работы	Курсовые проекты	Объем программы и ее блоков 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 9 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Б.1	**Блок 1. Дисциплины (модули)**						**90**	**3 240**	**1 098**	**440**	**554**	**104**	**2 142**	**288**	**324**	**324**	**162**
	Обязательная часть						**53**	**1 908**	**684**	**260**	**338**	**86**	**1 224**	**288**	**270**	**90**	**36**
Б.1.1.1	Управление личной эффективностью		1				2	72	32	16	16		40	32			
Б.1.1.2	Методология научных исследований	1					3	108	32	16	16		76	32			
Б.1.1.3	Стратегическое управление организацией на базе проектной деятельности	1					3	108	32	16	16		76	32			
Б.1.1.4	Профессиональный иностранный язык	2	1				6	216	68		68		148	32	36		
Б.1.1.5	Межкультурная коммуникация		1				2	72	32		32		40	32			
Б.1.1.6.3	**Модуль "Управление производством"**						**10**	**360**	**126**	**54**	**36**	**36**	**234**		**54**	**36**	**36**
Б.1.1.6.1	Методы и средства диагностики, мониторинга и контроля	2					4	144	54	18		36	90		54		
Б.1.1.6.2	Документация в научной и проектно-конструкторской деятельности		4				3	108	36	18	18		72				36
Б.1.1.6.3	Научно-техническая экспертиза и патентование		3				3	108	36	18	18		72			36	
Б.1.1.7.3	**Модуль "Технологии полиграфического и упаковочного производства"**						**17**	**612**	**224**	**122**	**52**	**50**	**388**	**80**	**144**		
Б.1.1.7.1	Полиграфические технологии в производстве промышленных изделий	2	1			2	7	252	102	52		50	150	48	54		
Б.1.1.7.2	Технические средства полиграфического и упаковочного производства	2	1				6	216	86	52	34		130	32	54		
Б.1.1.7.3	Техника и технология производства изделий наномикроэлектроники		2				4	144	36	18	18		108		36		
Б.1.1.8.3	**Модуль "Информационные технологии"**						**10**	**360**	**138**	**36**	**102**		**222**	**48**	**36**	**54**	
Б.1.1.8.1	Прикладные программы в научной и профессиональной деятельности	1					3	108	48		48		60	48			
Б.1.1.8.2	Инфраструктурные элементы цифровой экономики		2				3	108	36	18	18		72		36		
Б.1.1.8.3	Цифровизация процессов производства печатной продукции	3					4	144	54	18	36		90			54	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**37**	**1 332**	**414**	**180**	**216**	**18**	**918**		**54**	**234**	**126**
Б.1.2.1.3	**Модуль "Бизнес-процессы печатной и упаковочной индустрии"**						**12**	**432**	**108**	**54**	**54**		**324**			**72**	**36**
Б.1.2.1.1	Аудит качества продукции, процессов, систем	3					4	144	36	18	18		108			36	
Б.1.2.1.2	Модели кадрового обеспечения высокотехнологичных производств и проектных решений	4					4	144	36	18	18		108				36
Б.1.2.1.3	Инструменты управления качеством жизненного цикла продукта		3				4	144	36	18	18		108			36	
Б.1.2.2.3	**Модуль «Производство изделий печатной электроники»**						**13**	**468**	**180**	**72**	**108**		**288**		**54**	**126**	
Б.1.2.2.1	Проектирование изделий печатной электроники	3				3	5	180	72	36	36		108			72	
Б.1.2.2.2	Материалы печатной электроники	2					4	144	54	18	36		90		54		
Б.1.2.2.3	Технологии производства изделий печатной электроники	3					4	144	54	18	36		90			54	
Б.1.2.3.1	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**						**4**	**144**	**54**	**18**	**36**		**90**				**54**
Б.1.2.3.1	Проектирование технического оснащения производства изделий печатной электроники	4				4	4	144	54	18	36		90				54
	Элективные дисциплины №1						**4**	**144**	**36**	**18**	**18**		**108**			**36**	
Б.1.2.ЭД.1	Бизнес-процессы полиграфического и упаковочного производства		3				4	144	36	18	18		108			36	
Б.1.2.ЭД.1	Технологическая инфрастуктура производства высокотехнологичной продукции		3				4	144	36	18	18		108			36	
	Элективные дисциплины №2						**4**	**144**	**36**	**18**		**18**	**108**				**36**
Б.1.2.ЭД.2	Печатные сенсоры		4				4	144	36	18		18	108				36
Б.1.2.ЭД.2	Гибкая электроника		4				4	144	36	18		18	108				36
Б.2	**Блок 2. Практика**						**21**										
	Обязательная часть						**9**										
Б.2.1.2	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4			6										
Б.2.1.1.1	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**						**3**										
Б.2.1.1.1	Учебная практика (проектно-технологическая)			2			3										
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**12**										
Б.2.2.1	Производственная практика (преддипломная)			4			12										
Б.3	**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**						**9**										
Б.3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9										

Факультативные дисциплины**		Семестр	Объем в з.е.	Аудиторные занятия, ак.час: Всего	Лекции	Сем./Пр.	Лаб.
IV.1	Основы бизнес-планирования	2	1	18		18	
IV.2	Академическое письмо	3	2	36		36	

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

	1	2	3	4
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

Начальник центра по учебно-методической работе ________

Директор института ________

Заведующий кафедрой ________

Номер АУП 000020532