Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 01.09.2023 12:36:07
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № __ от

Квалификация - Бакалавр
Нормативный срок обучения

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

ПРИЛОЖЕНИЕ 5
к приказу от __________ № ________

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО
"МОСКОВСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ"
В.В. Миклушевский
"__" ______________ 20__ г.

2020/2021 год набора

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 29.03.03 Технология полиграфического и упаковочного производства
Профиль: Дизайн и технология создания упаковки
Форма обучения: Очная

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени

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 1 VIII	Август				Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Дискретная практика	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		2 8	9 15	16 22	23 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	-	-	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э	Э	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	38	4	38	0	0	0	0	8	50
2	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	38	4	38	0	0	0	0	10	52
3	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	38	4	38	0	0	0	0	10	52
4	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	ПД	ПД	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	31	3	31	0	0	2	6	10	52
	К	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	2	2

Обозначения: ☐ Теоретическое обучение Э Экзаменац. сессия У Учебная практика П Производ. практика ПД Преддип. практика Г ГИА К Каникулы —

II. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам		Всего, ЗЕТ	Часы							Распределение по курсам и семестрам, ауд. час.							
			экзаменов	зачетов		ВСЕГО по структуре	Аудиторные занятия	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары и практические занятия	Самостоятельная работа	Контроль	I курс		II курс		III курс		IV курс	
													1 семестр 19 недель	2 семестр 19 недель	3 семестр 19 недель	4 семестр 19 недель	5 семестр 19 недель	6 семестр 19 недель	7 семестр 19 недель	8 семестр 12 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Б.1		**Блок 1. Дисциплины (модули)**			**181**	**6 516**	**3 915**	**1 197**	**2 268**	**450**	**1 512**	**1 089**	**513**	**513**	**513**	**513**	**513**	**513**	**513**	**324**
Б.1.		**Обязательная часть**			**103**	**3 708**	**2 160**	**711**	**1 017**	**432**	**918**	**630**	**513**	**477**	**495**	**225**	**108**	**126**	**90**	**126**
	Б.1.1	**Модуль гуманитарных и социально- экономических дисциплин**																		
	Б.1.1.1	История (история России, всеобщая история) * в рамках "Модуль гуманитарных и социально- экономических дисциплин"	1		2	72	36	18		18	9	27	36							
	Б.1.1.2	Культурология * в рамках "Модуль гуманитарных и социально- экономических дисциплин"		2	2	72	36	18		18	36			36						
	Б.1.1.3	Философия * в рамках "Модуль гуманитарных и социально- экономических дисциплин"		3	2	72	36	18		18	36				36					
	Б.1.1.4	Микроэкономика полиграфического и упаковочного производства * в рамках "Модуль гуманитарных и социально- экономических дисциплин"		4	2	72	36	18		18	36					36				
	Б.1.1.5	Иностранный язык * в рамках "Модуль гуманитарных и социально- экономических дисциплин"		1, 2, 3, 4,	4	144	90			90	54		18	18	18	18	18			
	Б.1.1.6	Правовые основы профессиональной деятельности * в рамках "Модуль гуманитарных и социально- экономических дисциплин"		5	2	72	36	18		18	36						36			
	Б.1.1.7	Русский язык и культура речи * в рамках "Модуль гуманитарных и социально- экономических дисциплин"		1	2	72	36	18		18	36		36							
	Б.1.2	**Модуль Математические и естественнонаучные дисциплины**																		
	Б.1.2.1	Высшая математика * в рамках "Модуль Математические и естественнонаучные дисциплины"	1, 2		5	180	108	54		54	18	54	54	54						
	Б.1.2.2	Физика * в рамках "Модуль Б1.М2 Математические и естественнонаучные дисциплины"	2, 3		6	216	126	54	72		18	72		54	72					
	Б.1.2.3	Химические основы технологии полиграфического и упаковочного производства * в рамках "Модуль Математические и естественнонаучные дисциплины"	1, 2		7	252	162	72	90		18	72	90	72						
	Б.1.3	**Модуль "Информационные технологии"**																		
	Б.1.3.1	WEB- дизайн * в рамках "Модуль "Информационные технологии""	3		3	108	54		54		18	36			54					
	Б.1.3.2	Информатика и информационные технологии * в рамках "Модуль "Информационные технологии""		1, 3	3	108	72	18	36	18	36		36		36					
	Б.1.3.3	Программные средства обработки информации в технологиях полиграфического и упаковочного производства * в рамках "Модуль "Информационные технологии""	3	2	3	108	72		72		18	18		36	36					
	Б.1.3.4	Цифровые сервисы полиграфического и упаковочного производства * в рамках "Модуль "Информационные технологии""	4		2	72	36	18	18		9	27				36				
	Б.1.4	**Модуль "Управление производством"**																		
	Б.1.4.1	Управление качеством в упаковочном и полиграфическом производстве * в рамках "Модуль "Управление	8	7	5	180	126	54	72		18	36							36	90
	Б.1.4.2	Метрология, стандартизация и сертификация * в рамках "Модуль "Управление производством""	5		3	108	54	18	36		18	36					54			
	Б.1.4.3	Средства и методы измерений полиграфического и упаковочного производства * в рамках "Модуль "Управление производством""		6	2	72	36	18	18		36							36		
	Б.1.4.4	Технико-экономическое управление заказами полиграфического и упаковочного производства * в рамках "Модуль "Управление производством""	7	6	5	180	108	36	36	36	36	36						54	54	
	Б.1.4.5	Производственная логистика полиграфического и упаковочного производства * в рамках "Модуль "Управление производством""		6	2	72	36	18	18		36							36		
	Б.1.5	Безопасность жизнедеятельности		8	2	72	36	18	18		36									36
	Б.1.6	Физическая культура и спорт		1	2	72	72			72			72							
	Б.1.7	**Модуль "Проектная деятельность"**																		
	Б.1.7.1	Введение в проектную деятельность * в рамках "Модуль "Проектная деятельность""		1, 2	4	144	72		72		72		36	36						
	Б.1.7.2	Проектный менеджмент * в рамках "Модуль "Проектная деятельность""		2	2	72	27	9		18	45			27						
	Б.1.7.3	Технологическое предпринимательство * в рамках "Модуль "Проектная деятельность""		4	2	72	27	9		18	45					27				
	Б.1.8	**Модуль "Общепрофессиональные основы "**																		
	Б.1.8.1	Инженерная графика и программные средства инженерных расчетов * в рамках "Модуль "Общепрофессиональные	2	1	4	144	90	18	54	18	18	36	36	54						
	Б.1.8.2	Прикладная механика * в рамках "Модуль "Общепрофессиональные основы ""		3	2	72	54	18	36		18				54					
	Б.1.8.3	Электротехника и электроника * в рамках "Модуль "Общепрофессиональные основы ""		4	2	72	36	18	18		36					36				
	Б.1.8.4	Основы полиграфического производства * в рамках "Модуль "Общепрофессиональные основы ""	1		4	144	99	36	63		9	36	99							
	Б.1.8.5	Основы упаковочного производства * в рамках "Модуль "Общепрофессиональные основы ""	2		4	144	90	36	54		18	36		90						
	Б.1.8.6	Материаловедение полиграфического и упаковочного производства * в рамках "Модуль "Общепрофессиональные	3		4	144	72	18	54		36	36			72					
	Б.1.8.7	Основы светотехники * в рамках "Модуль "Общепрофессиональные основы ""		3	2	72	54	18	36		18				54					
	Б.1.8.8	Физическая и коллоидная химия полиграфического и упаковочного производства * в рамках "Модуль "Общепрофессиональные основы ""	3		3	108	63	27	36		9	36			63					
	Б.1.8.9	Материалы полиграфических технологий в упаковочном производстве * в рамках "Модуль "Общепрофессиональные основы""	4		4	144	72	18	54		36	36				72				
Б.1.2		**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**			**78**	**2 808**	**1 755**	**486**	**1 251**	**18**	**594**	**459**		**36**	**18**	**288**	**405**	**387**	**423**	**198**
	Б.1.2.1	**Модуль "Проектная деятельность"**																		
	Б.1.2.1.1	Проектная деятельность * в рамках "Модуль "Проектная деятельность""		3, 4, 5, 6,	8	288	162		162		126				18	36	36	36	36	
	Б.1.2.2	Технологическое проектирование упаковочного производства	8	7	5	180	117	36	81		27	36							63	54
	Б.1.2.3	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2, 3, 4, 5,		328	328			328				72	72	72	72	40		
	Б.1.2.4	Технология создания электронных изданий		2	2	72	36	18	18		36			36						
	Б.1.2.5	Технологии и оборудование для обработки изображений в полиграфическом и упаковочном производстве	4		3	108	54	18	36		18	36				54				
	Б.1.2.6	**Модуль Конструирование упаковки**																		
	Б.1.2.6.1	Проектирование упаковочных решений * в рамках "Модуль Конструирование упаковки"		8	3	108	72	18	54		36									72
	Б.1.2.6.2	Основы графического дизайна упаковки * в рамках "Модуль Конструирование упаковки"	4		3	108	72	18	54		9	27				72				
	Б.1.2.6.3	Конструирование и дизайн тары * в рамках "Модуль Конструирование упаковки"	4, 5		5	180	108	36	72		18	54				36	72			
	Б.1.2.6.4	САПР упаковки и технологической оснастки * в рамках "Модуль Конструирование упаковки"	6, 7		4	144	72	18	54		18	54						36	36	
	Б.1.2.6.5	3D-прототипирование * в рамках "Модуль Конструирование упаковки"		6	2	72	54		54		18							54		
	Б.1.2.7	**Модуль Технология и материалы в производстве упаковки**																		
	Б.1.2.7.1	Материалы нанотехнологий полиграфического и упаковочного производства * в рамках "Модуль Технология и материалы в производстве упаковки"		6	2	72	36	18	18		36							36		
	Б.1.2.7.2	Технология производства упаковки * в рамках "Модуль Технология и материалы в производстве упаковки"	6, 7		8	288	180	54	126		36	72						90	90	
	Б.1.2.7.3	Технология производства упаковочных материалов * в рамках "Модуль Технология и материалы в производстве	5, 6		6	216	126	36	90		27	63				54	72			
	Б.1.2.7.4	Технологическое оборудование и оснастка упаковочного производства * в рамках "Модуль Технология и материалы в производстве упаковки"	7		3	108	72	36	36		9	27							72	
	Б.1.2.7.5	Управление жизненным циклом упаковки * в рамках "Модуль Технология и материалы в производстве упаковки"		5	2	72	36	18		18	36						36			
	Б.1.2.7.6	Надежность и испытание упаковки * в рамках "Модуль Технология и материалы в производстве упаковки"	6		3	108	72	18	54		9	27						72		
.		**Дисциплины по выбору студента**			**19**	**684**	**486**	**144**	**342**		**135**	**63**				**36**	**189**	**63**	**126**	**72**
	Б.1.ДВ.1	Экологическая безопасность технологий полирафического и упаковочного производства		4	2	72	36	18	18		36					36				
	Б.1.ДВ.1	Физмко-химические основы реновации и вторичная переработка материалов полиграфического и упаковочного		4	2	72	36	18	18		36					36				
	Б.1.ДВ.2	Системы управления цветом	5		3	108	63	18	45		9	36					63			
	Б.1.ДВ.2	Психология восприятия цвета на упаковке	5		3	108	63	18	45		9	36					63			
	Б.1.ДВ.3	Фотографика		5	2	72	54	18	36		18						54			
	Б.1.ДВ.3	Теория композиции в оформлении упаковки		5	2	72	54	18	36		18						54			
	Б.1.ДВ.4	Полиграфические технологии	6	5	5	180	135	36	99		18	27					72	63		
	Б.1.ДВ.4	Технология специальных видов печати	6	5	5	180	135	36	99		18	27					72	63		
	Б.1.ДВ.5	Управление эксплуатационными свойствами упаковки		7	2	72	63	18	45		9								63	
	Б.1.ДВ.5	Управление печатно-техническими свойствами упаковки		7	2	72	63	18	45		9								63	
	Б.1.ДВ.6	Технологии защиты упаковочной продукции от фальсификаций		7	2	72	63	18	45		9								63	
	Б.1.ДВ.6	Технология создания маркировки для упаковки		7	2	72	63	18	45		9								63	
	Б.1.ДВ.7	Основы производства интеллектуальной упаковки		8	3	108	72	18	54		36									72
	Б.1.ДВ.7	Основы производства активной упаковки		8	3	108	72	18	54		36									72
Б.2		**Блок 2. Практики (в з.е.)**			**50**															
Б.2.		**Обязательная часть**			**50**															
	Б.2.1	Ознакомительная практика		1, 2	14															
	Б.2.2	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2	9															
	Б.2.3	Технологическая (проектно-технологическая) практика;		3, 4, 5	12															
	Б.2.4	Научно-исследовательская работа		6, 7, 8	12															
	Б.2.5	Преддипломная практика		8	3															
Б.3		**Блок 3. Государственная итоговая аттестация (в з.е.)**			**9**															
	Б.3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		8	9															

№ п/п	**Факультативные дисциплины**	Семестр	Ауд. часов
1	Государственные программы и проекты	3	36
2	Тайм менеджмент	7	36
3	Презентация результатов научно-исследовательской работы	8	36
4	Кадровое проектирование в принтмедиа индустрии	6	36
5	Дополненная реальность	5	36

Теор. обуч., з.е.	181
Практика, з.е.	50
ГИА, з.е.	9
Всего, з.е.	240

Теор. обуч. час.	27	27	27	27	27	27	27	27
Число экзаменов	4	5	5	5	4	5	4	2
Число зачётов	6	6	6	6	6	6	5	3
ЗЕТ в семестр	30	38	31	30	28	27	27	29

Проректор по учебной работе _______________

Заведующий кафедрой _______________

Декан факультета/директор института _______________