"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор
(Проректор)
"29" 04 2019 г.

Шифр направления:
Направление:
Образовательная программа:
Уровень: Магистр
Нормативный срок освоения ООП: 2 года
Форма обучения: Очная
Стандарт ВО: СУОС

Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Номер учебного плана: **7581**
Номер версии учебного плана: **1**

29.04.03
Технология полиграфического и упаковочного производства
Технология полиграфического и упаковочного производства

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **2 года**

I. Примерный календарный учебный график

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль			
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П
III																										
IV																										
V																										
VI																										

Курсы	Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23
	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	1	8	15	22	31
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
II	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																										
IV																										
V																										
VI																										

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	теоретич. обуч.	экзамен. сессия	итог. аттестация	учеб. практика	другие практики	дипл. работы гос. экзамены	каникулы	науч.-исслед. магист.	диссерт.	выходные и праздничные	Всего
I	34	7		2			9				52
II	17	4			15	5	1	10			52
III											
IV											
V											
VI											

Т- теоретическое обучение; К - каникулы; Э - зачетно-экзаменационная сессия; У - учебная практика; П - производственная практика; Г - государственный экзамен; Д - выпускная квалификационная работа

III. План учебного процесса

Одна зачетная единица: 36ч.

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсов. проекты	Курсов. работы	Межд. курс. проект	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Зач. Пркт по мод.	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки: Всего часов	Аудиторная: Всего	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа	Распределение по семестрам: I к. 1	I к. 2	II к. 3	II к. 4	III к. 5	III к. 6	IV к. 7	IV к. 8	V к. 9	V к. 10	VI к. 11	VI к. 12	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Переаттестация	Распределение по семестрам: I к. 1	I к. 2	II к. 3	II к. 4	III к. 5	III к. 6	IV к. 7	IV к. 8	V к. 9	V к. 10	VI к. 11	VI к. 12
																	Недель теор. обучения в семестре																									
																	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0														
																	часов в неделю																									
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
1	**Б1**	**Дисциплины (модули)**									**2808**	**972**	**414**	**288**	**270**	**1836**													**78**		**27**	**24**	**27**									
2	**Б1.Б**	**Обязательная часть**									**1404**																		**39**		**21**	**6**	**12**									
3	**М.1.1**	**Проектный интенсив 1- ВС**									**216**	**36**		**36**		**180**													**6**		**6**											
5	1.1.1	Проектный интенсив 1- ВС	1								216	36		36		180	2												6		6											
6	**М.1.2**	**Проектный интенсив 2- ВС**									**216**	**36**		**36**		**180**													**6**			**6**										
8	1.2.1	Проектный интенсив 2- ВС	2								216	36		36		180		2											6			6										
9	**М.1.3**	**Проектный интенсив 3- ВС**									**216**	**36**		**36**		**180**													**6**				**6**									
11	1.3.1	Проектный интенсив 3- ВС	3								216	36		36		180			2										6				6									
12	**М.1.4**	**Математическое моделирование**									**108**	**72**	**36**	**36**		**36**													**3**		**3**												
14	1.4.1	Математическое моделирование	1								108	72	36	36		36	4												3		3												
15	**М.1.5**	**Философия и методология науки**									**108**	**36**	**18**	**18**		**72**													**3**		**3**												
17	1.5.1	Философия и методология науки		1							108	36	18	18		72	2												3		3												
18	**М.1.6**	**Современные образовательные технологии**									**108**	**36**	**18**	**18**		**72**													**3**				**3**									
20	1.6.1	Современные образовательные технологии	3								108	36	18	18		72			2										3				3									
21	**М.1.7**	**Типографика и макетирование**									**216**	**72**	**36**	**36**		**144**													**6**		**6**												
23	1.7.1	Типографика и макетирование	1		1						216	72	36	36		144	4												6		6												
24	**М.1.8**	**Учебно-исследовательская общенаучная работа**									**108**	**36**			**36**	**72**													**3**		**3**												
26	1.8.1	Учебно-исследовательская общенаучная работа		1							108	36			36	72	2												3		3												
27	**М.1.9**	**Учебно-исследовательская работа (прикладная)**									**108**	**36**		**18**	**18**	**72**													**3**				**3**									
29	1.9.1	Учебно-исследовательская работа (прикладная)	3								108	36		18	18	72			2										3				3									
30	**Б1.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**1404**																		**39**		**6**	**18**	**15**									
31	**М.1.10**	**Практическая колориметрия и автотипия**									**216**	**54**	**36**	**18**		**162**													**6**			**3**	**3**									
33	1.10.1	Практическая колориметрия и автотипия	3	2	2						216	54	36	18		162		1	2										6			3	3									
34	**М.1.11**	**Методы и средства научных исследований**									**108**	**54**	**18**		**36**	**54**													**3**			**3**											
36	1.11.1	Методы и средства научных исследований		2							108	54	18		36	54		3											3			3											
37	**М.1.12**	**Разработка электронных изданий**									**108**	**72**	**36**	**36**		**36**													**3**				**3**										

| | | |

Учебная практика			Производственная практика			Дипломирование			Государственные экзамены		
Наименование практ.	Сем.	Нед.	Наименование практ.	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.
Учебная практика, технологическая	2,	2	Производственная практика, научно-исследователь	1,2,3,4,	12	Подготовка к защите и процедура защиты выпускн	4,	5	Подготовка к сдаче и сдача государственного экза	4,	1
			Производственная практика, преддипломная	4,	6						
			Производственная практика, проектно-технологиче	4,	2						

Примечания:

1 Наименования дисциплин (модулей) формируемые участниками образовательных отношений отражаются в приложении учебного плана

2 Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации составляет 64.86 процентов от общего объема образовательной программы

Начальник учебного отдела _____ Р.Х.Токарева

Директор института _____

Руководитель образовательной программы _____ Гатуев А.Г

Приложение №1 к учебному плану
Номер учебного плана: **7581**
Номер версии учебного плана: **1**

Шифр направления:
Направление:
Образовательная программа:
Уровень: Магистр
Нормативный срок освоения ООП: 2 года
Форма обучения: Очная
Стандарт ВО: СУОС

29.04.03
Технология полиграфического и упаковочного производства
Технология полиграфического и упаковочного производства

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **2 года**

Формируемая участниками образовательных отношений и Формируемая участниками образовательных отношений по выбору студента

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля								Объем работы в часах и виды учебной нагрузки							Распределение по семестрам												Зачетные единицы трудоемкости											
													Аудиторная					I к.		II к.		III к.		IV к.		V к.		VI к.				Распределение по семестрам										
																		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			I к.		II к.		III к.		IV к.		V к.		VI к.	
																		Недель теор. обучения в семестре																								
																		18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0													
																		часов в неделю																								
			Экзамены	Зачеты	Курсов. проекты	Курсов. работы	Межд дисц.курс.проек	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Зач. Практ по мод.	Всего часов	В т.ч. контактная работа	Всего	Лекции	Практ. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа													Всего	Перезачтение											
1	**Б1**	**Дисциплины (модули)**									**216**		**72**	**36**		**36**	**144**													**6**				**6**								
2	**Б1.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**216**																			**6**				**6**								
3	**Б1.В.ВВ**	**По выбору студента**		**3**							**216**		**72**	**36**		**36**	**144**			**4**										**6**				**6**								
4	**М.1.19**	**Перспективные материалы печатных и послепечатных процессов**									**108**		**36**	**18**		**18**	**72**													**3**				**3**								
6	1.19.1	Перспективные материалы печатных и послепечатных процессов		3							108		36	18		18	72			2										3				3								
7	**М.1.20**	**Перспективные технологии печатных и послепечатных процессов**									**108**		**36**	**18**		**18**	**72**													**3**				**3**								
9	1.20.1	Перспективные технологии печатных и послепечатных процессов		3							108		36	18		18	72			2										3				3								
10	**М.1.21**	**Технологии цифровой фотосъемки**									**108**		**36**	**18**		**18**	**72**													**3**				**3**								
12	1.21.1	Технологии цифровой фотосъемки		3							108		36	18		18	72			2										3				3								
13	**М.1.22**	**Цифровое репродуцирование**									**108**		**36**	**18**		**18**	**72**													**3**				**3**								
15	1.22.1	Цифровое репродуцирование		3							108		36	18		18	72			2										3				3								

Начальник отдела проектирования образовательных программ
и организации учебного процесса — Р.Х.Токарева

Директор института

Руководитель образовательной программы

Приложение №2 к учебному плану

Шифр направления: **29.04.03**
Направление: Технология полиграфического и упаковочного производства
Образовательная программа: **Технология полиграфического и упаковочного производства**
Уровень: Магистр
Нормативный срок освоения ООП: 2 года
Форма обучения: Очная
Стандарт ВО: СУОС

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **2 года**

Одна зачетная единица: 36ч.

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки												Номер модуля/дисциплины
			Всего часов	В т.ч. контактная работа	Аудиторная				Контактная			Само-стоят. рабо-та	В т.ч. контактная работа по самост.работе	В т.ч. контактная работа по промежуточной аттестации	
					Все-го часов	Лек-ции	Прак. заня-тия	Лаб. заня-тия	Контактная работа по лекции	Контактная работа по прак.	Контактная работа по лаб.занятиям				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Общая трудоемкость основной образовательной программы	**4320**	**265.33**	**972**	**414**	**288**	**270**	**54**	**36**	**18**	**3348**	**28.20**	**39.63**	
	Б1	**Дисциплины (модули)**	**2808**	**175.83**	**972**	**414**	**288**	**270**	**54.00**	**36.00**	**18.00**	**1836**	**28.20**	**39.63**	
1	**Б1.Б**	**Обязательная часть**	**1404**	**107.61**					**18.00**	**36.00**	**18.00**		**14.80**	**20.81**	
2	**М.1.1**	**Проектный интенсив 1- ВС**	**216**	**2.33**	**36**	**0**	**36**	**0**				**180**		**2.33**	**1147642**
3	1.1.1	Проектный интенсив 1- ВС	216	2.33	36	0	36	0				180		2.33	
4	**М.1.2**	**Проектный интенсив 2- ВС**	**216**	**2.33**	**36**	**0**	**36**	**0**				**180**		**2.33**	**1147643**
5	1.2.1	Проектный интенсив 2- ВС	216	2.33	36	0	36	0				180		2.33	
6	**М.1.3**	**Проектный интенсив 3- ВС**	**216**	**2.33**	**36**	**0**	**36**	**0**				**180**		**2.33**	**1147644**
7	1.3.1	Проектный интенсив 3- ВС	216	2.33	36	0	36	0				180		2.33	
8	**М.1.4**	**Математическое моделирование**	**108**	**2.33**	**72**	**36**	**36**	**0**				**36**		**2.33**	**1143023**
9	1.4.1	Математическое моделирование	108	2.33	72	36	36	0				36		2.33	
10	**М.1.5**	**Философия и методология науки**	**108**	**0.25**	**36**	**18**	**18**	**0**				**72**		**0.25**	**1146172**
11	1.5.1	Философия и методология науки	108	0.25	36	18	18	0				72		0.25	
12	**М.1.6**	**Современные образовательные технологии**	**108**	**43.73**	**36**	**18**	**18**	**0**	**18.00**	**18.00**		**72**	**5.40**	**2.33**	**1143026**
13	1.6.1	Современные образовательные технологии	108	43.73	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	2.33	
14	**М.1.7**	**Типографика и макетирование**	**216**	**10.33**	**72**	**36**	**36**	**0**				**144**	**4.00**	**6.33**	**1143027**
15	1.7.1	Типографика и макетирование	216	10.33	72	36	36	0				144	4.00	6.33	
16	**М.1.8**	**Учебно-исследовательская общенаучная работа**	**108**	**0.25**	**36**	**0**	**0**	**36**				**72**		**0.25**	**1143029**
17	1.8.1	Учебно-исследовательская общенаучная работа	108	0.25	36	0	0	36				72		0.25	
18	**М.1.9**	**Учебно-исследовательская работа (прикладная)**	**108**	**43.73**	**36**	**0**	**18**	**18**		**18.00**	**18.00**	**72**	**5.40**	**2.33**	**1143030**
19	1.9.1	Учебно-исследовательская работа (прикладная)	108	43.73	36	0	18	18		18.00	18.00	72	5.40	2.33	
20	**Б1.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**	**1404**	**68.22**					**36.00**				**13.40**	**18.82**	
21	**М.1.10**	**Практическая колориметрия и автотипия**	**216**	**10.58**	**54**	**36**	**18**	**0**				**162**	**4.00**	**6.58**	**1143031**
22	1.10.1	Практическая колориметрия и автотипия	216	10.58	54	36	18	0				162	4.00	6.58	
23	**М.1.11**	**Методы и средства научных исследований**	**108**	**0.25**	**54**	**18**	**0**	**36**				**54**		**0.25**	**1143032**

24	1.11.1	Методы и средства научных исследований	108	0.25	54	18	0	36				54		0.25	
25	**М.1.12**	**Разработка электронных изданий**	**108**	**10.33**	**72**	**36**	**36**	**0**				**36**	**4.00**	**6.33**	**1143033**
26	1.12.1	Разработка электронных изданий	108	10.33	72	36	36	0				36	4.00	6.33	
27	**М.1.13**	**Проектирование печатных и послепечатных процессов**	**108**	**43.73**	**36**	**36**	**0**	**0**	**36.00**			**72**	**5.40**	**2.33**	**1143035**
28	1.13.1	Проектирование печатных и послепечатных процессов	108	43.73	36	36	0	0	36.00			72	5.40	2.33	
29	**М.1.14**	**Технические средства цифровой фототехники**	**216**	**0.25**	**108**	**54**	**0**	**54**				**108**		**0.25**	**1143062**
30	1.14.1	Технические средства цифровой фототехники	216	0.25	108	54	0	54				108		0.25	
31	**М.1.15**	**Физические явления в репродукционных технологиях**	**108**	**2.33**	**36**	**18**	**0**	**18**				**72**		**2.33**	**1143065**
32	1.15.1	Физические явления в репродукционных технологиях	108	2.33	36	18	0	18				72		2.33	
33	**М.1.16**	**Психология обработки сенсорной информации**	**108**	**0.25**	**36**	**36**	**0**	**0**				**72**		**0.25**	**1143067**
34	1.16.1	Психология обработки сенсорной информации	108	0.25	36	36	0	0				72		0.25	
35	**М.1.17**	**Оптимизация производственных и проектных решений**	**108**	**0.25**	**72**	**18**	**0**	**54**				**36**		**0.25**	**1143074**
36	1.17.1	Оптимизация производственных и проектных решений	108	0.25	72	18	0	54				36		0.25	
37	**М.1.18**	**Современные технологии электрофотографии и струйной печати**	**108**	**0.25**	**36**	**18**	**0**	**18**				**72**		**0.25**	**1143081**
38	1.18.1	Современные технологии электрофотографии и струйной печати	108	0.25	36	18	0	18				72		0.25	
39	**Б1.В.ВВ**	**По выбору студента**	**216**		**72**	**36**	**0**	**36**				**144**			
40	**М.1.19**	**Перспективные материалы печатных и послепечатных процессов**	**108**	**41.65**	**36**	**18**	**0**	**18**	**18.00**		**18.00**	**72**	**5.40**	**0.25**	**1143083**
41	1.19.1	Перспективные материалы печатных и послепечатных процессов	108	41.65	36	18	0	18	18.00		18.00	72	5.40	0.25	
42	**М.1.20**	**Перспективные технологии печатных и послепечатных процессов**	**108**	**41.65**	**36**	**18**	**0**	**18**	**18.00**		**18.00**	**72**	**5.40**	**0.25**	**1143085**
43	1.20.1	Перспективные технологии печатных и послепечатных процессов	108	41.65	36	18	0	18	18.00		18.00	72	5.40	0.25	
44	**М.1.21**	**Технологии цифровой фотосъемки**	**108**	**41.65**	**36**	**18**	**0**	**18**	**18.00**		**18.00**	**72**	**5.40**	**0.25**	**1143089**
45	1.21.1	Технологии цифровой фотосъемки	108	41.65	36	18	0	18	18.00		18.00	72	5.40	0.25	
46	**М.1.22**	**Цифровое репродуцирование**	**108**	**41.65**	**36**	**18**	**0**	**18**	**18.00**		**18.00**	**72**	**5.40**	**0.25**	**1143090**
47	1.22.1	Цифровое репродуцирование	108	41.65	36	18	0	18	18.00		18.00	72	5.40	0.25	
	Б2	**Практика**	**1188**	**50.00**	**0**	**0**	**0**	**0**				**1188**			
48	**Б2.Б**	**Обязательная часть**	**1188**	**50.00**											
49	**М.2.1**	**Учебная практика, технологическая**	**108**	**48.00**	**0**	**0**	**0**	**0**				**108**			**1147594**
50	2.1.1	Учебная практика, технологическая	108	48.00	0	0	0	0				108			
51	**М.2.2**	**Производственная практика, научно-исследовательская работа**	**648**		**0**	**0**	**0**	**0**				**648**			**1147596**
52	2.2.1	Производственная практика, научно-исследовательская работа	648		0	0	0	0				648			
53	**М.2.3**	**Производственная практика, проектно-технологическая**	**108**	**2.00**	**0**	**0**	**0**	**0**				**108**			**1147598**
54	2.3.1	Производственная практика, проектно-технологическая	108	2.00	0	0	0	0				108			
55	**М.2.4**	**Производственная практика, преддипломная**	**324**		**0**	**0**	**0**	**0**				**324**			**1147600**
56	2.4.1	Производственная практика, преддипломная	324		0	0	0	0				324			

	Б3	**Государственная итоговая аттестация**	**324**	**39.50**	**0**	**0**	**0**	**0**				**324**		
57	**Б3.Б**	**Обязательная часть**	**324**	**39.50**										
58	**М.3.1**	**Государственная итоговая аттестация**	**324**	**39.50**	**0**	**0**	**0**	**0**				**324**		**1143107**
59	3.1.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	288	33.00	0	0	0	0				288		
60	3.1.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	36	6.50	0	0	0	0				36		
	Б4	**Факультативы**	**324**	**50.10**	**44**	**12**	**32**	**0**	**11.88**	**31.68**		**280**	**6.54**	
61	**Б4.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**	**324**	**50.10**					**11.88**	**31.68**			**6.54**	
62	**М.4.1**	**Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья**	**216**	**50.10**	**44**	**12**	**32**	**0**	**11.88**	**31.68**		**172**	**6.54**	
63	4.1.1	Основы личностного роста	108	25.05	22	6	16	0	5.94	15.84		86	3.27	
64	4.1.2	Развитие ресурсов организма	108	25.05	22	6	16	0	5.94	15.84		86	3.27	
65	**М.4.2**	**Основы искусственного интеллекта**	**108**									**108**		**1143108**
66	4.2.1	Основы искусственного интеллекта	108									108		