

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по программе бакалавриата

**Направление: 29.03.03 Технология полиграфического и  
упаковочного производства**

**Профиль: Технология и дизайн упаковочного  
производства**

**Квалификация: бакалавр**

**Форма обучения: Очная**

**Срок получения образования: 4 г**

*Год начала подготовки 2020 г*

**Образовательный стандарт ФГОС № 960 от 22.09.2017**

*СОГЛАСОВАНО:*

Проректор по учебно-методической работе

*Дембицкий С.Г.*

Начальник учебно-методического управления

*Никитаева Е.Б.*

Директор института химических технологий и  
промышленной экологии

*Бычкова И.Н.*

Заведующий кафедрой химии и технологии  
полимерных материалов и нанокompозитов

*Кильдеева Н.Р.*

### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
Нед	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					
I										*								Э	*	Э	Э	К				*																															
II										*								Э	*	Э	Э	К				*																															
III										*								Э	*	Э	Э	К	К			*																				П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*								Э	*	Э	Э	К	К			*																															

### Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого	
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего		
Э	Теоретическое обучение и практики	17	18	35	17	18	35	17	17	34	16	12	28	132
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	2	5	2	2	4	2	2	4	18
П	Производственная практика								2	2				2
Пд	Преддипломная практика										2	2		2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										6	6		6
К	Каникулы	1 3/6	8 1/6	9 4/6	1 3/6	8 1/6	9 4/6	2 3/6	7 1/6	9 4/6	3/6	9 1/6	9 4/6	38 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	9 2/6
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	20	32	52	208

-	-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование														Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																									
<b>Обязательная часть</b>																									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123					9	9	324	324	140	140	139	45	2	2	2	3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		2					3	3	108	108	36	36	72			3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Философия	3						3	3	108	108	34	34	38	36			3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Математика	2	1					7	7	252	252	123	123	102	27	3	4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Физика		2					3	3	108	108	72	72	36			3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Специальные разделы математики	3						4	4	144	144	68	68	40	36			4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Специальные разделы физики	3						4	4	144	144	68	68	49	27			4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Информатика	2						4	4	144	144	90	90	27	27			4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Неорганическая химия	1	2					8	8	288	288	156	156	96	36	5	3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Органическая химия	2						5	5	180	180	90	90	63	27			5					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Аналитическая химия		3					3	3	108	108	68	68	40				3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Основы физической химии	3						4	4	144	144	68	68	40	36			4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Коллоидная химия		4					3	3	108	108	72	72	36					3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Экология	1						4	4	144	144	68	68	40	36	4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	1	2					7	7	252	252	87	87	120	45	4	3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	2						3	3	108	108	54	54	27	27			3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Управление технологическими потоками		8					3	3	108	108	60	60	48									3
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация		4					3	3	108	108	72	72	36					3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Культура речи и деловое общение	1						4	4	144	144	68	68	31	45	4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Основы полиграфии и материалы для полиграфического оформления упаковки	3						4	4	144	144	68	68	49	27			4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Физико-химические методы анализа	4						4	4	144	144	90	90	27	27				4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	Введение в профессию		1					3	3	108	108	34	34	74		3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.23	Введение в технику экспериментальных исследований		1					3	3	108	108	51	51	57		3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.24	Высокомолекулярные соединения	5						4	4	144	144	85	85	32	27					4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.25	Утилизация, вторичная переработка материалов, биоразлагаемые упаковочные материалы	8						4	4	144	144	72	72	36	36								4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.26	Электротехника и основы электроники	5						3	3	108	108	51	51	30	27					3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.27	Система автоматизированного проектирования упаковочного и полиграфического производства		7					3	3	108	108	64	64	44								3	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.28	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	34	34	38		2							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.29	Правоведение		4					2	2	72	72	36	36	36				2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.30	Менеджмент и маркетинг		6					2	2	72	72	51	51	21						2			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.31	Психология		3					3	3	108	108	51	51	57				3					
										121	121	4356	4356	2181	2181	1581	594	30	30	27	15	7	2	3	7
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Основы экономики и управления бизнесом		7				7		3	3	108	108	32	32	76								3
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Проектирование полиграфического и упаковочного производства	7				7		3	3	108	108	48	48	24	36								3
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Материаловедение в полиграфическом и упаковочном производствах	4						4	4	144	144	72	72	36	36			4					



-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
				Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8
																			з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
	+	Б1.В.ДВ.07	<b>Майнор 1</b>		<b>44</b>					6	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>144</b>				6						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Дисциплина 1.1.1		4					3	3	108	108	36	36	72				3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.02	Дисциплина 1.1.2		4					3	3	108	108	36	36	72				3						
	+	Б1.В.ДВ.08	<b>Майнор 2</b>		<b>556</b>					9	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>153</b>	<b>153</b>	<b>171</b>					6	3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08.01	Дисциплина 2.1.1		5					3	3	108	108	51	51	57					3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08.02	Дисциплина 2.1.2		5					3	3	108	108	51	51	57					3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08.03	Дисциплина 2.1.3		6					3	3	108	108	51	51	57						3				
	+	Б1.В.ДВ.09	<b>Майнор 3</b>		<b>77</b>					6	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>120</b>								6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.09.01	Дисциплина 3.1.1		7					3	3	108	108	48	48	60								3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.09.02	Дисциплина 3.1.2		7					3	3	108	108	48	48	60								3		
										<b>90</b>	<b>90</b>	<b>3568</b>	<b>3568</b>	<b>1711</b>	<b>1711</b>	<b>1479</b>	<b>378</b>			<b>3</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	
										<b>211</b>	<b>211</b>	<b>7924</b>	<b>7924</b>	<b>3892</b>	<b>3892</b>	<b>3060</b>	<b>972</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>17</b>	
<b>Блок 2.Практика</b>																										
<b>Обязательная часть</b>																										
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика			5				3	3	108	108	34	34	74					3					
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02(У)	Учебная практика.Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			6				4	4	144	144	51	51	93						4				
										<b>7</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>85</b>	<b>85</b>	<b>167</b>					<b>3</b>	<b>4</b>				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																										
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика			6				3	3	108	108			108							3			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			78				7	7	252	252	68	68	184								3	4	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика			8				3	3	108	108			108									3	
										<b>13</b>	<b>13</b>	<b>468</b>	<b>468</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>400</b>						<b>3</b>	<b>3</b>	<b>7</b>		
										<b>20</b>	<b>20</b>	<b>720</b>	<b>720</b>	<b>153</b>	<b>153</b>	<b>567</b>					<b>3</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>7</b>		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																										
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							9	9	324	324			324										9
										<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>			<b>324</b>									<b>9</b>	
										<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>			<b>324</b>									<b>9</b>	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>																										
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Коммуникативная этика		1					2	2	72	72	34	34	38		2								
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	История упаковки		4					2	2	72	72	36	36	36				2						
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03	Оформление технической документации в соответствии с действующими ГОСТами		8					2	2	72	72	48	48	24										2
	+	ФТД.ДВ.01	<b>Свободный модуль</b>		<b>234567</b>					12	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>206</b>	<b>206</b>	<b>226</b>			2	2	2	2	2	2		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.ДВ.01.01	1		2					2	2	72	72	36	36	36			2							
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.ДВ.01.02	2		3					2	2	72	72	34	34	38				2						
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.ДВ.01.03	3		4					2	2	72	72	36	36	36					2					
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.ДВ.01.04	4		5					2	2	72	72	34	34	38					2					

-	-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4						
				Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8					
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.					
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.ДВ.01.05	5		6					2	2	72	72	34	34	38								2						
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.ДВ.01.06	6		7					2	2	72	72	32	32	40										2				
										18	18	648	648	324	324	324		2	2	2	4	2	2	2	2	2				
										18	18	648	648	324	324	324		2	2	2	4	2	2	2	2	2				
			Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)												240	240	8968	8968	4045	4045	3951	972	30	30	30	30	29	31	27	33
			Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)																				54	54	54	54	55.1	53	54	54
			работа (без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час)																				29	30	30	30	29	29	27	28
			з.е. на курсах (без факультативов)																				60		60		60		60	