

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет
им.Г.И.Носова"
Институт естествознания и стандартизации

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 26.02.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Терентьев Д. В.

20 ____ г.

29.03.03

29.03.03 Технология полиграфического и упаковочного производства
Профиль Промышленный дизайн и принтмедиа технологии

Профиль: Промышленный дизайн и принтмедиа технологии

Кафедра: Химии

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 960 от 22.09.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
11	СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ, ИЗДАТЕЛЬСТВО И ПОЛИГРАФИЯ
11.013	ГРАФИЧЕСКИЙ ДИЗАЙНЕР
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
31.003	ХИМИК-ТЕХНОЛОГ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.062	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной
деятельности

_____ / Абдулгелеев И. Р./

Начальник УМУ

_____ / Малахов О.С./

Директор института

_____ / Мезин И.Ю./

Заведующий кафедрой

_____ / Медяник Н.Л./

Внешний рецензент

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сен. 1	Сен. 2	Всего	Сен. 3	Сен. 4	Всего	Сен. 5	Сен. 6	Всего	Сен. 7	Сен. 8	Всего	
Э	Теоретическое обучение и практики	18	18	36	18	19	37	17	16	33	18	11	29	135
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	2 1/6	4	2	1 2/6	3 2/6	1 2/6	2	3 2/6	2	1 2/6	3 2/6	14
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика							2	4	6				6
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2 2/6	7 2/6	9 4/6	1 4/6	5 4/6	7 2/6	1 2/6	6	7 2/6	1 4/6	7 4/6	9 2/6	33 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дп.)	1 (6 дп.)	2 2/6 (14 дп.)	1 2/6 (8 дп.)	1 (6 дп.)	2 2/6 (14 дп.)	1 2/6 (8 дп.)	1 (6 дп.)	2 2/6 (14 дп.)	1 2/6 (8 дп.)	1 (6 дп.)	2 2/6 (14 дп.)	9 2/6 (56 дп.)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование													29	31	27	24	26	25	27	21		
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210	7560	7560	3845.4	3713	2964.9	749.7	12								
Обязательная часть									147	147	5292	5292	2623.8	2533	2132.7	535.5		29	27	22	17	15	18	10	9
☐	+	Б1.О.01	История России		2	1			4	4	144	144	125.65	122	18.35		2	2							
☐	+	Б1.О.01.01	Отечественная история			1			2	2	72	72	55	54	17		2								
@	+	Б1.О.01.02	История Великой Отечественной войны		2				2	2	72	72	70.65	68	1.35			2							
☐	+	Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие		1				3	3	108	108	18.1	18	89.9		3								
☐	+	Б1.О.03	Культурология		1				2	2	72	72	18.1	18	53.9		2								
☐	+	Б1.О.04	Иностранный язык	3	12				7	7	252	252	110.5	108	105.8	35.7	2	2	3						
☐	+	Б1.О.05	Правоведение		2				3	3	108	108	37	36	71			3							
☐	+	Б1.О.06	Социальное партнерство		2				2	2	72	72	37	36	35			2							
☐	+	Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке		2				3	3	108	108	37	36	71			3							
☐	+	Б1.О.08	Философия	3					3	3	108	108	57.2	54	15.1	35.7			3						
☐	+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	4					4	4	144	144	41.25	38	67.05	35.7				4					
☐	+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		3				2	2	72	72	19	18	53				2						
☐	+	Б1.О.11	Проектная деятельность	78	6				10	10	360	360	189.2	180	99.4	71.4					3	4	3		
☐	+	Б1.О.12	Технология создания электронных изданий		5				3	3	108	108	85.95	85	22.05					3					
☐	+	Б1.О.13	Продвижение научной продукции		4				3	3	108	108	19.1	19	88.9				3						
☐	+	Б1.О.14	Технологическое предпринимательство		6				3	3	108	108	32.1	32	75.9						3				
☐	+	Б1.О.15	Экономика			3			3	3	108	108	55	54	53				3						
☐	+	Б1.О.16	Производственный менеджмент			7			3	3	108	108	37	36	71							3			
☐	+	Б1.О.17	Математика	2	1				6	6	216	216	112.2	108	68.1	35.7	3	3							
☐	+	Б1.О.18	Физика	2					3	3	108	108	57.2	54	15.1	35.7		3							
☐	+	Б1.О.19	Химия	2	1				6	6	216	216	131.1	126	49.2	35.7	3	3							
☐	+	Б1.О.20	Основы технического творчества	1					4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7	4								
☐	+	Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация		3				4	4	144	144	73	72	71				4						
☐	+	Б1.О.22	Системы управления цветом		3				3	3	108	108	73.9	72	34.1				3						
☐	+	Б1.О.23	Инженерная графика	1					4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7	4								
☐	+	Б1.О.24	Органическая химия в принтмедиа технологии		1	2			6	6	216	216	146.9	144	69.1		3	3							
☐	+	Б1.О.25	Химические основы принтмедиа технологии	3					4	4	144	144	76.1	72	32.2	35.7			4						
☐	+	Б1.О.26	Конструирование тары и упаковки			5			4	4	144	144	51.95	51	92.05					4					
☐	+	Б1.О.27	Полиграфические способы защиты печатной продукции	6					6	6	216	216	99.9	96	80.4	35.7						6			
☐	+	Б1.О.28	Материалы технологий полиграфического производства			4			4	4	144	144	97	95	47					4					
☐	+	Б1.О.29	Технология и оборудование послепечатных процессов	6			6		3	3	108	108	69.4	64	2.9	35.7						3			
☐	+	Б1.О.30	Основы брендинга		4				3	3	108	108	97	95	11					3					
☐	+	Б1.О.31	Методы и средства научных исследований		8				3	3	108	108	45.2	44	62.8									3	
☐	+	Б1.О.32	Инновационное предпринимательство		8				3	3	108	108	23.2	22	84.8									3	
☐	+	Б1.О.33	Информатика	2					3	3	108	108	57.2	54	15.1	35.7		3							
☐	+	Б1.О.34	Печать в производстве промышленных изделий и упаковки		7				3	3	108	108	55	54	53								3		
☐	+	Б1.О.35	Основы упаковочного и полиграфического производства		1				3	3	108	108	37	36	71		3								
☐	+	Б1.О.36	Технология и оборудование печатных процессов	5			5		4	4	144	144	73.5	68	34.8	35.7					4				

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
22	Всеобщей истории
22	Всеобщей истории
35	Педагогического образования и
38	Права и культурологии
19	Иностранных языков по техническим
38	Права и культурологии
51	Социальной работы и психолого-
49	Русского языка, общего языкознания
65	Философии
45	Промышленной экологии и
21	Физической культуры
66	Химии
66	Химии
17	Инжиниринговый центр
69	Экономики
69	Экономики
29	Менеджмента и государственного
9	Прикладной математики и
63	Физики
66	Химии
66	Химии
66	Химии
66	Химии
66	Химии
43	Проектирования и эксплуатации
66	Химии
66	Химии
66	Химии
66	Химии
66	Химии
66	Химии
66	Химии
66	Химии
66	Химии
20	Информатики и информационной
66	Химии
66	Химии
66	Химии

[illegible]

ПланСвод Учебный план бакалавриата '29.03.03-ТПП6-25 66.plx', код направления 29.03.03, профиль : Промышленный дизайн и принтмедиа технологии, год начала подготовки 2025

[illegible]

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
66	Химии
66	Химии
66	Химии

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов								
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	ВНКР	СР	Конт роль	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210		7560	7560	3845.4	3713	1514	132.4	2964.9	749.7	12
Обязательная часть									147	147		5292	5292	2623.8	2533	1002	90.8	2132.7	535.5	
☐	+	Б1.О.01	История России		2	1			4	4		144	144	125.65	122	69	3.65	18.35		
☐	+	Б1.О.01.01	Отечественная история			1			2	2	36	72	72	55	54	18	1	17		
@	+	Б1.О.01.02	История Великой Отечественной войны		2				2	2	36	72	72	70.65	68	51	2.65	1.35		
☐	+	Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие		1				3	3	36	108	108	18.1	18		0.1	89.9		
☐	+	Б1.О.03	Культурология		1				2	2	36	72	72	18.1	18		0.1	53.9		
☐	+	Б1.О.04	Иностранный язык	3	12				7	7	36	252	252	110.5	108		2.5	105.8	35.7	
☐	+	Б1.О.05	Правоведение		2				3	3	36	108	108	37	36	18	1	71		
☐	+	Б1.О.06	Социальное партнерство		2				2	2	36	72	72	37	36	18	1	35		
☐	+	Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке		2				3	3	36	108	108	37	36	18	1	71		
☐	+	Б1.О.08	Философия	3					3	3	36	108	108	57.2	54	18	3.2	15.1	35.7	
☐	+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	4					4	4	36	144	144	41.25	38	19	3.25	67.05	35.7	
☐	+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		3				2	2	36	72	72	19	18	18	1	53		
☐	+	Б1.О.11	Проектная деятельность	78	6				10	10	36	360	360	189.2	180	90	9.2	99.4	71.4	
☐	+	Б1.О.12	Технология создания электронных изданий		5				3	3	36	108	108	85.95	85	17	0.95	22.05		
☐	+	Б1.О.13	Продвижение научной продукции		4				3	3	36	108	108	19.1	19		0.1	88.9		
☐	+	Б1.О.14	Технологическое предпринимательство		6				3	3	36	108	108	32.1	32		0.1	75.9		
☐	+	Б1.О.15	Экономика			3			3	3	36	108	108	55	54	18	1	53		
☐	+	Б1.О.16	Производственный менеджмент			7			3	3	36	108	108	37	36	18	1	71		
☐	+	Б1.О.17	Математика	2	1				6	6	36	216	216	112.2	108	36	4.2	68.1	35.7	
☐	+	Б1.О.18	Физика	2					3	3	36	108	108	57.2	54	18	3.2	15.1	35.7	
☐	+	Б1.О.19	Химия	2	1				6	6	36	216	216	131.1	126	54	5.1	49.2	35.7	
☐	+	Б1.О.20	Основы технического творчества	1					4	4	36	144	144	57.2	54	18	3.2	51.1	35.7	
☐	+	Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация		3				4	4	36	144	144	73	72	18	1	71		
☐	+	Б1.О.22	Системы управления цветом		3				3	3	36	108	108	73.9	72	36	1.9	34.1		
☐	+	Б1.О.23	Инженерная графика	1					4	4	36	144	144	57.2	54	18	3.2	51.1	35.7	
☐	+	Б1.О.24	Органическая химия в принтмедиа технологии		1	2			6	6	36	216	216	146.9	144	54	2.9	69.1		
☐	+	Б1.О.25	Химические основы принтмедиа технологии	3					4	4	36	144	144	76.1	72	36	4.1	32.2	35.7	
☐	+	Б1.О.26	Конструирование тары и упаковки			5			4	4	36	144	144	51.95	51	17	0.95	92.05		
☐	+	Б1.О.27	Полиграфические способы защиты печатной продукции	6					6	6	36	216	216	99.9	96	32	3.9	80.4	35.7	
☐	+	Б1.О.28	Материалы технологий полиграфического производства			4			4	4	36	144	144	97	95	38	2	47		
☐	+	Б1.О.29	Технология и оборудование послепечатных процессов	6			6		3	3	36	108	108	69.4	64	32	5.4	2.9	35.7	
☐	+	Б1.О.30	Основы брендинга		4				3	3	36	108	108	97	95	38	2	11		
☐	+	Б1.О.31	Методы и средства научных исследований		8				3	3	36	108	108	45.2	44	22	1.2	62.8		
☐	+	Б1.О.32	Инновационное предпринимательство		8				3	3	36	108	108	23.2	22	22	1.2	84.8		
☐	+	Б1.О.33	Информатика	2					3	3	36	108	108	57.2	54	18	3.2	15.1	35.7	
☐	+	Б1.О.34	Печать в производстве промышленных изделий и упаковки		7				3	3	36	108	108	55	54	18	1	53		
☐	+	Б1.О.35	Основы упаковочного и полиграфического производства		1				3	3	36	108	108	37	36	18	1	71		
☐	+	Б1.О.36	Технология и оборудование печатных процессов	5			5		4	4	36	144	144	73.5	68	34	5.5	34.8	35.7	

План Учебный план бакалавриата '29.03.03-ТППБ-25 66.plx', код направления 29.03.03, профиль : Промышленный дизайн и принтмедиа технологии, год начала подготовки 2025

Курс 1																			
Семестр 1										Семестр 2									
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Конт роль
29	1044	499.5	486	162	144	180	13.5	473.1	71.4	31	1116	575.45	554	231	126	197	21.45	397.75	142.8
29	1044	499.5	486	162	144	180	13.5	473.1	71.4	27	972	501.55	482	195	90	197	19.55	327.65	142.8
2	72	55	54	18		36	1	17		2	72	70.65	68	51		17	2.65	1.35	
2	72	55	54	18		36	1	17											
										2	72	70.65	68	51		17	2.65	1.35	
3	108	18.1	18			18	0.1	89.9											
2	72	18.1	18			18	0.1	53.9											
2	72	36.1	36			36	0.1	35.9		2	72	36.1	36			36	0.1	35.9	
										3	108	37	36	18		18	1	71	
										2	72	37	36	18		18	1	35	
										3	108	37	36	18		18	1	71	
3	108	55	54	18		36	1	53		3	108	57.2	54	18		36	3.2	15.1	35.7
										3	108	57.2	54	18	18	18	3.2	15.1	35.7
3	108	73.9	72	36	36		1.9	34.1		3	108	57.2	54	18	36		3.2	15.1	35.7
4	144	57.2	54	18		36	3.2	51.1	35.7										
4	144	57.2	54	18	36		3.2	51.1	35.7										
3	108	91.9	90	36	54		1.9	16.1		3	108	55	54	18	36		1	53	
										3	108	57.2	54	18		36	3.2	15.1	35.7
3	108	37	36	18	18		1	71											

План Учебный план бакалавриата '29.03.03-1 ГП6-25 66.plx', код направления 29.03.03, профиль : Промышленный дизайн и принтмедиа технологии, год начала подготовки 2025

[illegible]

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '29.03.03-ТППБ-25_66.plx', код направления 29.03.03, профиль : Промышленный дизайн и принтмедиа технологии, год начала подготовки 2025

[illegible]

-
Компетенции
УК-5
УК-5
УК-5
УК-6
УК-5
УК-4
УК-2; УК-10
УК-2; УК-3
УК-4
УК-1; УК-5
УК-8; ОПК-5
УК-7
УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-8
УК-1; ОПК-4
УК-1
УК-2; УК-9; ОПК-2
УК-9
УК-9; ОПК-9
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-2
ОПК-10
ОПК-2; ОПК-3
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
ОПК-2
ОПК-2; ОПК-7
ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7
УК-1; ОПК-9
ОПК-1
УК-1; ОПК-9
ОПК-4
ОПК-2
УК-1; ОПК-2
ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7

План Учебный план бакалавриата '29.03.03-ТТП6-25_66.plx', код направления 29.03.03, профиль : Промышленный дизайн и принтмедиа технологии, год начала подготовки 2025

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов								
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	ВНКР	СР	Конт роль	Пр. подгот
☐	+	Б1.О.37	Основы рекламной деятельности		6				3	3	36	108	108	65.7	64	32	1.7	42.3		
☐	+	Б1.О.38	Технология и оборудование упаковочного производства		4	5			7	7	36	252	252	147.8	144	72	3.8	104.2		
☐	+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																	
☐	-	Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1234							328	328	146.4	146		0.4	181.6		
	-	Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		1234							328	328	146.4	146		0.4	181.6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									63	63		2268	2268	1221.6	1180	512	41.6	832.2	214.2	12
☐	+	Б1.В.01	Художественная обработка изображений	4					4	4	36	144	144	98.25	95	19	3.25	10.05	35.7	
☐	+	Б1.В.02	Технология формных процессов в упаковочном производстве		4				3	3	36	108	108	97	95	38	2	11		
☐	+	Б1.В.03	Активная упаковка			5			4	4	36	144	144	69.8	68	34	1.8	74.2		
☐	+	Б1.В.04	Промышленный дизайн	6					4	4	36	144	144	67.9	64	32	3.9	40.4	35.7	
☐	+	Б1.В.05	Защита интеллектуальной собственности		6				3	3	36	108	108	48.9	48	16	0.9	59.1		
☐	+	Б1.В.06	Основы обработки изображений в принтмедиа технологии	5					4	4	36	144	144	54.15	51	17	3.15	54.15	35.7	
☐	+	Б1.В.07	Основы логистики в производстве	7					5	5	36	180	180	76.1	72	36	4.1	68.2	35.7	
☐	+	Б1.В.08	Безопасность пищевой упаковки		5				3	3	36	108	108	69.8	68	34	1.8	38.2		
☐	+	Б1.В.09	Стратегия развития упаковочного производства		7				4	4	36	144	144	73.9	72	36	1.9	70.1		
☐	+	Б1.В.10	Цифровое и 3Д-моделирование	7				7	4	4	36	144	144	77.1	72	36	5.1	31.2	35.7	
☐	+	Б1.В.11	Полимерное материаловедение в полиграфическом и упаковочном производстве		7				4	4	36	144	144	109.9	108	36	1.9	34.1		
☐	+	Б1.В.12	Утилизация и вторичная переработка материалов в принтмедиа индустрии		8				3	3	36	108	108	45.2	44	22	1.2	62.8		
☐	+	Б1.В.13	Экология в принтмедиа индустрии		8				3	3	36	108	108	45.2	44	22	1.2	62.8		
☐	+	Б1.В.14	Управление качеством		8				3	3	36	108	108	45.2	44	22	1.2	62.8		6
☐	+	Б1.В.15	Основы светотехники			3			2	2	36	72	72	37	36	18	1	35		
☐	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2	3			7	7		252	252	147.8	144	72	3.8	104.2		
☐	+	Б1.В.ДВ.01.01	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа		2	3			7	7	36	252	252	147.8	144	72	3.8	104.2		
☐	-	Б1.В.ДВ.01.02	Оптические свойства упаковочных материалов и продуктов		2	3			7	7	36	252	252	147.8	144	72	3.8	104.2		
☐	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	8					3	3		108	108	58.4	55	22	3.4	13.9	35.7	6
☐	+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизация упаковочного производства	8					3	3	36	108	108	58.4	55	22	3.4	13.9	35.7	6
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Нанотехнологии в полиграфии и упаковке	8					3	3	36	108	108	58.4	55	22	3.4	13.9	35.7	6
Блок 2.Практика									21	21		756	756	16.1			16.1	739.9		756
Обязательная часть									9	9		324	324	11			11	313		324
☐	+	Б2.О.01(У)	Учебная-ознакомительная практика			4			3	3	36	108	108	3.7			3.7	104.3		108
☐	+	Б2.О.02(У)	Учебная-научно-исследовательская практика			4			6	6	36	216	216	7.3			7.3	208.7		216
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12		432	432	5.1			5.1	426.9		432
☐	+	Б2.В.01(Пд)	Производственная-преддипломная практика			8			3	3	36	108	108	1.3			1.3	106.7		108
☐	+	Б2.В.02(П)	Производственная-технологическая (проектно-технологическая) практика			56			9	9	36	324	324	3.8			3.8	320.2		324
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	22	6	6	16	302		
☐	+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	36	108	108	6.5	6	6	0.5	101.5		

План Учебный план бакалавриата '29.03.03-1 ГП6-25 66.plx', код направления 29.03.03, профиль : Промышленный дизайн и принтмедиа технологии, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '29.03.03-1 ГП6-25 66.plx', код направления 29.03.03, профиль : Промышленный дизайн и принтмедиа технологии, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '29.03.03-1 ГП6-25 66.plx', код направления 29.03.03, профиль : Промышленный дизайн и принтмедиа технологии, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '29.03.03-ТТПб-25_66.plx', код направления 29.03.03, профиль : Промышленный дизайн и принтмедиа технологии, год начала подготовки 2025

Курс 4																							Закрепленная кафедра	
Семестр 7										Семестр 8														
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Код	Наименование
																							66	Химии
																							66	Химии
																							21	Физической культуры
																							21	Физической культуры
17	612	337	324	144	144	36	13	203.6	71.4	12	432	194	187	88	44	55	12	7		202.3		35.7		
																							66	Химии
																							66	Химии
																							66	Химии
																							66	Химии
																							66	Химии
																							66	Химии
5	180	76.1	72	36	36		4.1	68.2	35.7														66	Химии
																							66	Химии
4	144	73.9	72	36	36		1.9	70.1															66	Химии
4	144	77.1	72	36	36		5.1	31.2	35.7														66	Химии
4	144	109.9	108	36	36	36	1.9	34.1															66	Химии
										3	108	45.2	44	22	22			1.2		62.8			66	Химии
										3	108	45.2	44	22	22			1.2		62.8			66	Химии
										3	108	45.2	44	22		22	6	1.2		62.8			66	Химии
																							66	Химии
																							66	Химии
																							66	Химии
										3	108	58.4	55	22		33	6	3.4		13.9		35.7		
										3	108	58.4	55	22		33	6	3.4		13.9		35.7	66	Химии
										3	108	1.3						1.3	1.3	106.7	106.7			
																							66	Химии
																							66	Химии
										3	108	1.3						1.3	1.3	106.7	106.7			
										3	108	1.3						1.3	1.3	106.7	106.7		66	Химии
																							66	Химии
										9	324	22	6	6				16		302				
										3	108	6.5	6	6				0.5		101.5			66	Химии

-
Компетенции
ОПК-9
ОПК-2; ПК-4
УК-7
УК-7
ПК-1; ПК-2
ПК-4
ПК-4
ПК-1; ПК-2
ПК-4
ПК-1; ПК-2
ПК-4
ПК-4
ПК-1
ПК-1; ПК-2
ПК-4
ПК-5
ПК-5
ПК-3; ПК-4
ПК-2
ПК-5
ПК-5
ПК-5
ПК-4
ПК-4
ПК-4
УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-9
УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-10
УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-4
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-3; ПК-4

План Учебный план бакалавриата '29.03.03-ТТПб-25_66.plx', код направления 29.03.03, профиль : Промышленный дизайн и принтмедиа технологии, год начала подготовки 2025

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов								
-	Счит ать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	ВНKP	CP	Конт роль	Пр. подгот
☐	+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	15.5			15.5	200.5		
ФТД. Факультативы									4	4		144	144	51.1	50	18	1.1	92.9		
☐	+	ФТД.01	Патентование		7				2	2	36	72	72	19	18	18	1	53		
☐	+	ФТД.02	Веб-дизайн		6				2	2	36	72	72	32.1	32		0.1	39.9		

План Учебный план бакалавриата '29.03.03-1 ГПБ-25_66.plx', код направления 29.03.03, профиль : Промышленный дизайн и принтмедиа технологии, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '29.03.03-1 ГПБ-25_66.plx', код направления 29.03.03, профиль : Промышленный дизайн и принтмедиа технологии, год начала подготовки 2025

[illegible]

Курс 3																							
Семестр 5												Семестр 6											
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль
												2	72	32.1	32		32		0.1		39.9		
												2	72	32.1	32		32		0.1		39.9		

План Учебный план бакалавриата '29.03.03-ТППБ-25_66.plx', код направления 29.03.03, профиль : Промышленный дизайн и принтмедиа технологии, год начала подготовки 2025

[illegible]

-
Компетенции
УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ОПК-6
ПК-1; ПК-2

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
УК-1.2	Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи; осуществляет поиск информации по различным типам запросов	-
УК-1.3	При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения	-
Б1.О.08	Философия	
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б1.О.12	Технология создания электронных изданий	
Б1.О.13	Продвижение научной продукции	
Б1.О.30	Основы брендинга	
Б1.О.32	Инновационное предпринимательство	
Б1.О.35	Основы упаковочного и полиграфического производства	
Б2.О.01(У)	Учебная-ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная-научно-исследовательская практика	
Б2.В.01(Пд)	Производственная-преддипломная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная-технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Определяет круг задач в рамках поставленной цели и предлагает способы их решения и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта	-
УК-2.2	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	-
УК-2.3	Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования	-
Б1.О.05	Правоведение	
Б1.О.06	Социальное партнерство	
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б1.О.14	Технологическое предпринимательство	
Б2.О.01(У)	Учебная-ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная-научно-исследовательская практика	
Б2.В.01(Пд)	Производственная-преддипломная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная-технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	

Индекс		Содержание	Тип
УК-3		Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1		Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы	-
УК-3.2		При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные последствия личных действий	-
УК-3.3		Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели	-
Б1.О.06		Социальное партнерство	
Б3.01(Г)		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4		Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1		Выбирает стиль общения на русском языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь и стиль общения к ситуациям взаимодействия	-
УК-4.2		Ведет деловую переписку на русском и иностранном языках с учетом особенностей стилистики официальных писем и социокультурных различий	-
УК-4.3		Выполняет для личных целей перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного языка на русский, с русского языка на иностранный	-
УК-4.4		Публично выступает на русском языке, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения	-
УК-4.5		Устно представляет результаты своей деятельности на иностранном языке, может поддержать разговор в ходе их обсуждения	-
Б1.О.04		Иностранный язык	
Б1.О.07		Деловая коммуникация на русском языке	
Б3.01(Г)		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5		Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1		Анализирует современное состояние общества на основе знания исторической ретроспективы и основ социального анализа	-
УК-5.2		Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний	-
УК-5.3		Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных культур	-
Б1.О.01		История России	
Б1.О.01.01		Отечественная история	
Б1.О.01.02		История Великой Отечественной войны	
Б1.О.03		Культурология	
Б1.О.08		Философия	
Б3.01(Г)		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6		Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК

Индекс	Содержание	Тип
УК-6.1	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	-
УК-6.2	Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста	-
УК-6.3	Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста	-
Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности	-
УК-7.2	Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
УК-7.3	Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	-
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Анализирует и идентифицирует факторы опасного и вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	-
УК-8.2	Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций	-
УК-8.3	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	-
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает экономические законы, категории и принципы, возможности их использования в различных областях жизнедеятельности	-
УК-9.2	Понимает экономические законы, категории и принципы, возможности их использования в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.14	Технологическое предпринимательство	
Б1.О.15	Экономика	
Б1.О.16	Производственный менеджмент	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс		Содержание	Тип
УК-10		Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
	УК-10.1	Определяет круг рисков экстремистской, террористической, коррупционной активности в рамках поставленной цели и предлагает способы их устранения, оценивает с позиции законодательства	-
	УК-10.2	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм законодательства	-
	Б1.О.05	Правоведение	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1		Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в области профессиональной деятельности	ОПК
	ОПК-1.1	Использует естественнонаучные и общеинженерные знания для решения вопросов в профессиональной деятельности	-
	ОПК-1.2	Применяет методы математического анализа и моделирования для управления производством и качеством полиграфической и упаковочной продукции	-
	ОПК-1.3	Готовит материалы и анализирует для составления научных обзоров, публикаций, отчетов	-
	Б1.О.17	Математика	
	Б1.О.18	Физика	
	Б1.О.19	Химия	
	Б1.О.23	Инженерная графика	
	Б1.О.24	Органическая химия в принтмедиа технологии	
	Б1.О.25	Химические основы принтмедиа технологии	
	Б1.О.26	Конструирование тары и упаковки	
	Б1.О.31	Методы и средства научных исследований	
	Б2.О.01(У)	Учебная-ознакомительная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2		Способен участвовать в реализации современных технически совершенных технологий по выпуску конкурентоспособной продукции полиграфического и упаковочного производства	ОПК
	ОПК-2.1	Использует знания о современных материалах, технологиях и оборудовании для изготовления конкурентоспособной полиграфической и упаковочной продукции	-
	ОПК-2.2	Выбирает материалы, технологии и оборудование для производства полиграфической и упаковочной продукции с учетом требований к качеству продукции и к её безопасности и с учётом экономических ограничений	-
	ОПК-2.3	Участвует в реализации технически совершенных современных технологий изготовления конкурентоспособной продукции полиграфического и упаковочного производства	-
	Б1.О.14	Технологическое предпринимательство	
	Б1.О.20	Основы технического творчества	
	Б1.О.22	Системы управления цветом	
	Б1.О.26	Конструирование тары и упаковки	
	Б1.О.27	Полиграфические способы защиты печатной продукции	
	Б1.О.28	Материалы технологий полиграфического производства	
	Б1.О.29	Технология и оборудование послепечатных процессов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.34	Печать в производстве промышленных изделий и упаковки	
Б1.О.35	Основы упаковочного и полиграфического производства	
Б1.О.36	Технология и оборудование печатных процессов	
Б1.О.38	Технология и оборудование упаковочного производства	
Б2.О.02(У)	Учебная-научно-исследовательская практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен проводить измерения, обрабатывать экспериментальные данные, наблюдать и корректировать параметры технологических процессов	ОПК
ОПК-3.1	Использует методы и средства измерений для проведения испытаний и контроля в полиграфическом и упаковочном производствах	-
ОПК-3.2	Обрабатывает и анализирует результаты измерений на основе соответствующих алгоритмов и выявляет основные причины брака и недостатков в технологическом процессе	-
ОПК-3.3	Осуществляет контроль значений управляемых параметров технологических процессов, своевременно выявлять отклонения параметров и выполняет их корректировку	-
Б1.О.22	Системы управления цветом	
Б1.О.29	Технология и оборудование послепечатных процессов	
Б1.О.36	Технология и оборудование печатных процессов	
Б2.О.02(У)	Учебная-научно-исследовательская практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-4.1	Осуществляет поиск, анализ и синтез информации с использованием информационных технологий	-
ОПК-4.2	Применяет технологии обработки данных, выбора данных по критериям; строит типичные модели решения предметных задач по изученным образцам	-
ОПК-4.3	Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б1.О.12	Технология создания электронных изданий	
Б1.О.26	Конструирование тары и упаковки	
Б1.О.33	Информатика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен реализовывать технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии	ОПК
ОПК-5.1	Выбирает эффективные технические решения безопасные для окружающей среды и ее защиты от техногенных воздействий, возникающих в ходе профессиональной деятельности	-
ОПК-5.2	Обеспечивает соответствие технологических процессов международным и российским требованиям защиты окружающей среды от техногенных воздействий	-
ОПК-5.3	Реализует технические решения по обеспечению безопасности продукции в соответствии с положениями технических регламентов и нормативными требованиями	-
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать техническую документацию в процессе производства упаковки, полиграфической продукции и промышленных изделий, производимых с использованием полиграфических технологий	ОПК
ОПК-6.1	Проводит анализ технической документации на материалы, процессы и оборудование полиграфического и упаковочного производства	-
ОПК-6.2	Использует техническую документацию на материалы, процессы и оборудование полиграфического и упаковочного производства	-
ОПК-6.3	Принимает участие в разработке технической и нормативной документации, необходимой в профессиональной деятельности	-
Б2.О.01(У)	Учебная-ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная-научно-исследовательская практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Патентование	
ОПК-7	Способен применять методы оптимизации технологических процессов производства упаковки, полиграфической продукции и промышленных изделий, производимых с использованием полиграфических технологий	ОПК
ОПК-7.1	Анализирует технологический процесс производства печатной и упаковочной продукции с точки зрения необходимости оптимизации и внедрения инновационных технологий	-
ОПК-7.2	Участвует в моделировании отдельных операций и технологического процесса производства печатной и упаковочной продукции в целом	-
ОПК-7.3	Применяет оптимальные технологические решения и приёмы для повышения эффективности производства и качества печатной и упаковочной продукции	-
Б1.О.28	Материалы технологий полиграфического производства	
Б1.О.29	Технология и оборудование послепечатных процессов	
Б1.О.36	Технология и оборудование печатных процессов	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен использовать аналитические модели процессов при проектировании производств полиграфической продукции, технологических процессов производства промышленных изделий и упаковки с использованием полиграфических технологий	ОПК
ОПК-8.1	Анализирует модели технологических процессов производства упаковочной и полиграфической продукции	-
ОПК-8.2	Использует программно-аппаратные средства при проектировании предприятий полиграфического и упаковочного производства	-
ОПК-8.3	Участвует в проектировании технологических процессов производства полиграфической продукции, упаковки и промышленных изделий	-
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен участвовать в маркетинговых исследованиях товарных рынков	ОПК
ОПК-9.1	Осуществляет сбор и анализ информации для исследования товарных рынков	-
ОПК-9.2	Применяет знания в области маркетинга для решения производственных задач	-

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-9.3	Анализирует результаты маркетинговых исследований товарных рынков для повышения эффективности работы предприятия	-
Б1.О.16	Производственный менеджмент	
Б1.О.30	Основы брендинга	
Б1.О.32	Инновационное предпринимательство	
Б1.О.37	Основы рекламной деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная-ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-10	Способен проводить стандартные и сертификационные испытания полиграфической продукции, промышленных изделий и упаковки	ОПК
ОПК-10.1	Анализирует показатели качества полиграфических и упаковочных материалов и изделий	-
ОПК-10.2	Выполняет испытания по стандартным методикам, обрабатывает и анализирует результаты испытаний	-
ОПК-10.3	Проводит анализ информации, полученной в результате стандартных и сертификационных испытаний для устранения причин, вызывающих снижение качества продукции	-
Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б2.О.02(У)	Учебная-научно-исследовательская практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-1	Способен подготавливать и согласовывать с заказчиком проектное задание на создание объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации	ПК
ПК-1.1	Обсуждает с заказчиком вопросы, связанные с подготовкой проектного задания на создание объекта визуальной информации, идентификации и коммуникации	-
ПК-1.2	Планирует и согласовывает с руководством этапы и сроки выполнения работ по дизайн-проекту объекта визуальной информации, идентификации и коммуникации	-
ПК-1.3	Составляет проектное задание на создание объекта визуальной информации, идентификации и коммуникации по типовой форме	-
Б1.В.01	Художественная обработка изображений	
Б1.В.04	Промышленный дизайн	
Б1.В.06	Основы обработки изображений в принтмедиа технологии	
Б1.В.09	Стратегия развития упаковочного производства	
Б1.В.10	Цифровое и 3Д-моделирование	
Б2.В.01(Пд)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Веб-дизайн	
ПК-2	Способен осуществлять художественно-техническую разработку дизайн проектов визуальной информации, идентификации и коммуникации	ПК
ПК-2.1	Определяет композиционные приемы и стилистические особенности проектируемого объекта визуальной информации, идентификации и коммуникации	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2.2	Согласовывает дизайн-макет с заказчиком и руководством	-
ПК-2.3	Разрабатывает дизайн-макет объекта визуальной информации, идентификации и коммуникации	-
Б1.В.01	Художественная обработка изображений	
Б1.В.04	Промышленный дизайн	
Б1.В.06	Основы обработки изображений в принтмедиа технологии	
Б1.В.10	Цифровое и 3Д-моделирование	
Б1.В.15	Основы светотехники	
Б2.В.01(Пд)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Веб-дизайн	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-3	Способен анализировать причины, вызывающие снижение качества продукции (работ, услуг), разрабатывать планы мероприятий по их устранению	ПК
ПК-3.1	Анализирует виды брака, вызывающие ухудшение качественных и количественных показателей продукции на стадии производства продукции	-
ПК-3.2	Выявляет причины возникновения брака, вызывающие ухудшение качественных и количественных показателей продукции на стадии производства продукции	-
ПК-3.3	Разрабатывает корректирующие действия по устранению технологических нарушений, вызывающих ухудшение качественных и количественных показателей продукции на стадии производства продукции	-
Б1.В.14	Управление качеством	
Б2.В.01(Пд)	Производственная-преддипломная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная-технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен разрабатывать мероприятия по предотвращению выпуска продукции, не соответствующей требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации	ПК
ПК-4.1	Анализирует методы и методики решения конкретной производственной задачи по предотвращению выпуска продукции, не соответствующей требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации	-
ПК-4.2	Разрабатывает план мероприятий по предотвращению выпуска продукции, не соответствующей требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации	-
Б1.О.38	Технология и оборудование упаковочного производства	
Б1.В.02	Технология формных процессов в упаковочном производстве	
Б1.В.03	Активная упаковка	
Б1.В.05	Защита интеллектуальной собственности	
Б1.В.07	Основы логистики в производстве	
Б1.В.08	Безопасность пищевой упаковки	
Б1.В.11	Полимерное материаловедение в полиграфическом и упаковочном производстве	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.14	Управление качеством	
Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизация упаковочного производства	
Б1.В.ДВ.02.02	Нанотехнологии в полиграфии и упаковке	
Б2.В.01(Пд)	Производственная-преддипломная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная-технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен организовывать и проводить сложные химико-физические анализы, работы по исследованию свойств материалов	ПК
ПК-5.1	Выбирает и адаптирует сложные химико-физические анализы исследуемых свойств материалов	-
ПК-5.2	Организовывает и проводит сложные химико-физические анализы, работы по исследованию свойств материалов	-
ПК-5.3	Проверяет соблюдение требований нормативной документации при проведении анализов и испытаний	-
Б1.В.12	Утилизация и вторичная переработка материалов в принтмедиа индустрии	
Б1.В.13	Экология в принтмедиа индустрии	
Б1.В.ДВ.01.01	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	
Б1.В.ДВ.01.02	Оптические свойства упаковочных материалов и продуктов	
Б2.В.01(Пд)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-4
Б1.О.01		История России	УК-5
Б1.О.01.01	22	Отечественная история	УК-5
Б1.О.01.02	22	История Великой Отечественной войны	УК-5
Б1.О.02	35	Личностно-профессиональное саморазвитие	УК-6
Б1.О.03	38	Культурология	УК-5
Б1.О.04	19	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	38	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.06	51	Социальное партнерство	УК-2; УК-3
Б1.О.07	49	Деловая коммуникация на русском языке	УК-4
Б1.О.08	65	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.09	45	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-5
Б1.О.10	21	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.11	66	Проектная деятельность	УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-8
Б1.О.12	66	Технология создания электронных изданий	УК-1; ОПК-4
Б1.О.13	17	Продвижение научной продукции	УК-1
Б1.О.14	69	Технологическое предпринимательство	УК-2; УК-9; ОПК-2
Б1.О.15	69	Экономика	УК-9
Б1.О.16	29	Производственный менеджмент	УК-9; ОПК-9
Б1.О.17	9	Математика	ОПК-1
Б1.О.18	63	Физика	ОПК-1
Б1.О.19	66	Химия	ОПК-1
Б1.О.20	66	Основы технического творчества	ОПК-2
Б1.О.21	66	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-10
Б1.О.22	66	Системы управления цветом	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.23	43	Инженерная графика	ОПК-1
Б1.О.24	66	Органическая химия в принтмедиа технологии	ОПК-1
Б1.О.25	66	Химические основы принтмедиа технологии	ОПК-1
Б1.О.26	66	Конструирование тары и упаковки	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.27	66	Полиграфические способы защиты печатной продукции	ОПК-2
Б1.О.28	66	Материалы технологий полиграфического производства	ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.29	66	Технология и оборудование послепечатных процесс	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7
Б1.О.30	66	Основы брендинга	УК-1; ОПК-9
Б1.О.31	66	Методы и средства научных исследований	ОПК-1
Б1.О.32	66	Инновационное предпринимательство	УК-1; ОПК-9

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.33	20	Информатика	ОПК-4
Б1.О.34	66	Печать в производстве промышленных изделий и упаковки	ОПК-2
Б1.О.35	66	Основы упаковочного и полиграфического производства	УК-1; ОПК-2
Б1.О.36	66	Технология и оборудование печатных процессов	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7
Б1.О.37	66	Основы рекламной деятельности	ОПК-9
Б1.О.38	66	Технология и оборудование упаковочного производства	ОПК-2; ПК-4
Б1.О.ДВ.01		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.01	21	Элективные курсы по физической культуре и спорт	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	21	Адаптивные курсы по физической культуре и спорт	УК-7
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	66	Художественная обработка изображений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.02	66	Технология формных процессов в упаковочном производстве	ПК-4
Б1.В.03	66	Активная упаковка	ПК-4
Б1.В.04	66	Промышленный дизайн	ПК-1; ПК-2
Б1.В.05	66	Защита интеллектуальной собственности	ПК-4
Б1.В.06	66	Основы обработки изображений в принтмедиа технологии	ПК-1; ПК-2
Б1.В.07	66	Основы логистики в производстве	ПК-4
Б1.В.08	66	Безопасность пищевой упаковки	ПК-4
Б1.В.09	66	Стратегия развития упаковочного производства	ПК-1
Б1.В.10	66	Цифровое и 3Д-моделирование	ПК-1; ПК-2
Б1.В.11	66	Полимерное материаловедение в полиграфическом и упаковочном производстве	ПК-4
Б1.В.12	66	Утилизация и вторичная переработка материалов в принтмедиа индустрии	ПК-5
Б1.В.13	66	Экология в принтмедиа индустрии	ПК-5
Б1.В.14	66	Управление качеством	ПК-3; ПК-4
Б1.В.15	66	Основы светотехники	ПК-2
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	66	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	66	Оптические свойства упаковочных материалов и продуктов	ПК-5
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	66	Автоматизация упаковочного производства	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	66	Нанотехнологии в полиграфии и упаковке	ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '29.03.03-ТТП6-25_66.plx', код направления 29.03.03, год начала подготовки 2025

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б2		Практика	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-10
Б2.О.01(У)	66	Учебная-ознакомительная практика	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-9
Б2.О.02(У)	66	Учебная-научно-исследовательская практика	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-10
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(Пд)	66	Производственная-преддипломная практика	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.02(П)	66	Производственная-технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-4
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.01(Г)	66	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б3.02(Д)	66	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД		Факультативы	ОПК-6; ПК-1; ПК-2
ФТД.01	66	Патентоведение	ОПК-6
ФТД.02	66	Веб-дизайн	ПК-1; ПК-2

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
11	СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ, ИЗДАТЕЛЬСТВО И ПОЛИГРАФИЯ		
11.013	ГРАФИЧЕСКИЙ ДИЗАЙНЕР	ПК-1; ПК-2	
В	Проектирование объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации	ПК-1; ПК-2	Высшее образование - бакалавриат
В/01.6	Подготовка и согласование с заказчиком проектного задания на создание объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации	ПК-1	
В/02.6	Художественно-техническая разработка дизайн-проектов объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации	ПК-2	
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ		
31.008	ХИМИК-ТЕХНОЛОГ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ	ПК-5	
В	Организация и проведение сложных химико-физических анализов, работ по исследованию свойств материалов	ПК-5	Высшее образование - бакалавриат Дополнительные профессиональные программы - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.062	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ	ПК-3; ПК-4	
В	Осуществление работ по управлению качеством продукции (работ, услуг)	ПК-3; ПК-4	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование в сфере управления качеством (менеджмента качества)
В/01.6	Анализ причин снижения качества продукции (работ, услуг) и разработка предложений по их устранению	ПК-3	
В/04.6	Разработка мероприятий по предотвращению выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров	ПК-4	

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	проектный
ПК-1	Способен подготавливать и согласовывать с заказчиком проектное задание на создание объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации
11.013	ГРАФИЧЕСКИЙ ДИЗАЙНЕР
В	Проектирование объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации
В/01.6	Подготовка и согласование с заказчиком проектного задания на создание объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации
ПК-2	Способен осуществлять художественно-техническую разработку дизайн проектов визуальной информации, идентификации и коммуникации
11.013	ГРАФИЧЕСКИЙ ДИЗАЙНЕР
В	Проектирование объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации
В/02.6	Художественно-техническая разработка дизайн-проектов объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский
ПК-3	Способен анализировать причины, вызывающие снижение качества продукции (работ, услуг), разрабатывать планы мероприятий по их устранению
40.062	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ
В	Осуществление работ по управлению качеством продукции (работ, услуг)
В/01.6	Анализ причин снижения качества продукции (работ, услуг) и разработка предложений по их устранению
ПК-4	Способен разрабатывать мероприятия по предотвращению выпуска продукции, не соответствующей требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации
40.062	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ
В	Осуществление работ по управлению качеством продукции (работ, услуг)
В/04.6	Разработка мероприятий по предотвращению выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров
ПК-5	Способен организовывать и проводить сложные химико-физические анализы, работы по исследованию свойств материалов
31.008	ХИМИК-ТЕХНОЛОГ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ
В	Организация и проведение сложных химико-физических анализов, работ по исследованию свойств материалов

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5							з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 6							з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс								з.е.	Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов										Академических часов										Академических часов														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР				СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР					СР	Контро ль	Всего
ИТОГО (с факультативами)			1044							29	20 2/6		1188							33	22		2232								62	42 2/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1044						29			1116							31			2160								60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50.9									54.1											52.5														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.6									53.6											53.6														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27									27											27														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28									28.1											28.1														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			936	474.95	187	272		16	389.7	71.4	26	ТО: 17 Э: 1 1/3		972	482	176	192	96	17.7	383	107.1	27	ТО: 16 Э: 2		1908	956.65	363	464	96	33.7	772.9	178.5	53	ТО: 33 Э: 3 1/3				
1	Б1.О.11	Проектная деятельность											За	108	65.7	32	32		1.7	42.3		3			За	108	65.7	32	32		1.7	42.3		3		66	678	
2	Б1.О.12	Технология создания электронных изданий	За	108	85.95	17	68		0.95	22.05	3														За	108	85.95	17	68		0.95	22.05		3		66	5	
3	Б1.О.14	Технологическое предпринимательство											За	108	32.1			32	0.1	75.9		3			За	108	32.1			32	0.1	75.9		3		69	6	
4	Б1.О.26	Конструирование тары и упаковки	ЗаО	144	51.95	17	34		0.95	92.05	4														ЗаО	144	51.95	17	34		0.95	92.05		4		66	5	
5	Б1.О.27	Полиграфические способы защиты печатной продукции											Эк	216	99.9	32	32	32	3.9	80.4	35.7	6			Эк	216	99.9	32	32	32	3.9	80.4	35.7	6		66	6	
6	Б1.О.29	Технология и оборудование послепечатных процессов											Эк КП	108	69.4	32		32	5.4	2.9	35.7	3			Эк КП	108	69.4	32		32	5.4	2.9	35.7	3		66	6	
7	Б1.О.36	Технология и оборудование печатных процессов	Эк КП	144	73.5	34	34		5.5	34.8	35.7	4													Эк КП	144	73.5	34	34		5.5	34.8	35.7	4		66	5	
8	Б1.О.37	Основы рекламной деятельности											За	108	65.7	32	32		1.7	42.3		3			За	108	65.7	32	32		1.7	42.3		3		66	6	
9	Б1.О.38	Технология и оборудование упаковочного производства	ЗаО	144	69.8	34	34		1.8	74.2	4														ЗаО	144	69.8	34	34		1.8	74.2		4		66	45	
10	Б1.В.03	Активная упаковка	ЗаО	144	69.8	34	34		1.8	74.2	4														ЗаО	144	69.8	34	34		1.8	74.2		4		66	5	
11	Б1.В.04	Промышленный дизайн											Эк	144	67.9	32	32		3.9	40.4	35.7	4			Эк	144	67.9	32	32		3.9	40.4	35.7	4		66	6	
12	Б1.В.05	Защита интеллектуальной собственности											За	108	48.9	16	32		0.9	59.1		3			За	108	48.9	16	32		0.9	59.1		3		66	6	
13	Б1.В.06	Основы обработки изображений в принтмедиа технологии	Эк	144	54.15	17	34		3.15	54.15	35.7	4													Эк	144	54.15	17	34		3.15	54.15	35.7	4		66	5	
14	Б1.В.08	Безопасность пищевой упаковки	За	108	69.8	34	34		1.8	38.2	3														За	108	69.8	34	34		1.8	38.2		3		66	5	
15	ФТД.02	Веб-дизайн											За	72	32.1		32		0.1	39.9		2			За	72	32.1		32		0.1	39.9		2		66	6	
ПРАКТИКИ			(План)		108	1.3			1.3	106.7	3	2		216	2.5				2.5	213.5		6	4			324	3.8				3.8	320.2		9	6			
	Б2.В.02(П)	Производственная-технологическая (проектно-технологическая) практика	ЗаО	108	1.3				1.3	106.7	3	2	ЗаО	216	2.5				2.5	213.5		6	4	ЗаО(2)	324	3.8				3.8	320.2		9	6	66	56		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(2) ЗаО(3) КП										Эк(3) За(4) КП										Эк(5) За(6) ЗаО(3) КП(2)															
КАНИКУЛЫ													1 2/6											6												7 2/6		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)												
+	Б1.О.01.01	Отечественная история	1	2	72							
+	Б1.О.01.02	История Великой Отечественной войны	2	2	72							
+	Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие	1	3	108							
+	Б1.О.03	Культурология	1	2	72							
+	Б1.О.04	Иностранный язык	1	2	72							
			2	2	72							
			3	3	108							
+	Б1.О.05	Правоведение	2	3	108							
+	Б1.О.06	Социальное партнерство	2	2	72							
+	Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке	2	3	108							
+	Б1.О.08	Философия	3	3	108							
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	4	4	144							
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт	3	2	72							
+	Б1.О.11	Проектная деятельность	6	3	108							
			7	4	144							
			8	3	108							
+	Б1.О.12	Технология создания электронных изданий	5	3	108							
+	Б1.О.13	Продвижение научной продукции	4	3	108							
+	Б1.О.14	Технологическое предпринимательство	6	3	108							
+	Б1.О.15	Экономика	3	3	108							
+	Б1.О.16	Производственный менеджмент	7	3	108							
+	Б1.О.17	Математика	1	3	108							
			2	3	108							
+	Б1.О.18	Физика	2	3	108							
+	Б1.О.19	Химия	1	3	108							
			2	3	108							
+	Б1.О.20	Основы технического творчества	1	4	144							
+	Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация	3	4	144							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНKR пр. подгот	CP пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.О.22	Системы управления цветом	3	3	108							
+	Б1.О.23	Инженерная графика	1	4	144							
+	Б1.О.24	Органическая химия в принтмедиа технологии	1	3	108							
			2	3	108							
+	Б1.О.25	Химические основы принтмедиа технологии	3	4	144							
+	Б1.О.26	Конструирование тары и упаковки	5	4	144							
+	Б1.О.27	Полиграфические способы защиты печатной продукции	6	6	216							
+	Б1.О.28	Материалы технологий полиграфического производства	4	4	144							
+	Б1.О.29	Технология и оборудование послепечатных процессов	6	3	108							
+	Б1.О.30	Основы брендинга	4	3	108							
+	Б1.О.31	Методы и средства научных исследований	8	3	108							
+	Б1.О.32	Инновационное предпринимательство	8	3	108							
+	Б1.О.33	Информатика	2	3	108							
+	Б1.О.34	Печать в производстве промышленных изделий и упаковки	7	3	108							
+	Б1.О.35	Основы упаковочного и полиграфического производства	1	3	108							
+	Б1.О.36	Технология и оборудование печатных процессов	5	4	144							
+	Б1.О.37	Основы рекламной деятельности	6	3	108							
+	Б1.О.38	Технология и оборудование упаковочного производства	4	3	108							
			5	4	144							
-	Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	1		82							
			2		82							
			3		82							
			4		82							
-	Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	1		82							
			2		82							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНKR пр. подгот	CP пр. подгот	Контроль пр. подгот
-	Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	3		82							
			4		82							
+	Б1.В.01	Художественная обработка изображений	4	4	144							
+	Б1.В.02	Технология формных процессов в упаковочном производстве	4	3	108							
+	Б1.В.03	Активная упаковка	5	4	144							
+	Б1.В.04	Промышленный дизайн	6	4	144							
+	Б1.В.05	Защита интеллектуальной собственности	6	3	108							
+	Б1.В.06	Основы обработки изображений в принтмедиа технологии	5	4	144							
+	Б1.В.07	Основы логистики в производстве	7	5	180							
+	Б1.В.08	Безопасность пищевой упаковки	5	3	108							
+	Б1.В.09	Стратегия развития упаковочного производства	7	4	144							
+	Б1.В.10	Цифровое и 3D-моделирование	7	4	144							
+	Б1.В.11	Полимерное материаловедение в полиграфическом и упаковочном производстве	7	4	144							
+	Б1.В.12	Утилизация и вторичная переработка материалов в принтмедиа индустрии	8	3	108							
+	Б1.В.13	Экология в принтмедиа индустрии	8	3	108							
+	Б1.В.14	Управление качеством	8	3	108	6			6			
+	Б1.В.15	Основы светотехники	3	2	72							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	2	4	144							
			3	3	108							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Оптические свойства упаковочных материалов и продуктов	2	4	144							
			3	3	108							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизация упаковочного производства	8	3	108	6			6			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Нанотехнологии в полиграфии и упаковке	8	3	108	6			6			

Блок 2.Практика

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНKR пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б2.О.01(У)	Учебная-ознакомительная практика	4	3	108	108				3.7	104.3	
+	Б2.О.02(У)	Учебная-научно-исследовательская практика	4	6	216	216				7.3	208.7	
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная-преддипломная практика	8	3	108	108				1.3	106.7	
+	Б2.В.02(П)	Производственная-технологическая (проектно-технологическая) практика	5	3	108	108				1.3	106.7	
			6	6	216	216				2.5	213.5	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	3	108							
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	8	6	216							
ФТД.Факультативы												
+	ФТД.01	Патентоведение	7	2	72							
+	ФТД.02	Веб-дизайн	6	2	72							
		Итого				768			12	16.1	739.9	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная-ознакомительная практика	2	2			2						
			66	+	2						
Учебная-научно-исследовательская практика	2	2			4						
			66	+	4						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная-технологическая (проектно-технологическая) практика	3	1			2						
			66	+	2						
Производственная-технологическая (проектно-технологическая) практика	3	2			4						
			66	+	4						
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная-преддипломная практика	4	2			2						
			66	+	2						
Итого по факту					14						
Итого по плану					14						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Технология и оборудование печатных процессов					
КП	3	1			
Технология и оборудование послепечатных процессов					
КП	3	2			
Цифровое и 3Д-моделирование					
КР	4	1	66		

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
Руководство	66		15.00	
Консультации по				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
		0		
Председатель	79		1.00	
Член комиссии				
1	79		0.50	
2	79		0.50	
3	66		0.50	
4	66		0.50	
5	66		1.00	
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии				
1	79		0.50	
2	79		0.50	
3	66		0.50	
4	66		0.50	

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК	
----------------------------	--

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	☐
---	--------------------------

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	70
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	70
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизированного электропривода и мехатроники
2		Автоматизированных систем управления
3		Резерв3
4		Резерв4
5		Архитектуры и изобразительного искусства
6		Бизнес-информатики и информационных технологий
7		Резерв7
8		Резерв 13
9		Прикладной математики и информатики
10		Резерв10
11		Вычислительной техники и программирования
12		Горных машин и транспортно-технологических комплексов
13		Резерв 25
14		Дизайна
15		Резерв 24
16		Дошкольного и специального образования
17		Инжиниринговый центр
18		Языкознания и литературоведения
19		Иностранных языков по техническим направлениям
20		Информатики и информационной безопасности
21		Физической культуры
22		Всеобщей истории
23		Резерв 6
24		Литейных процессов и материаловедения
25		Резерв 14
26		Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
27		Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
28		Технологий обработки материалов
29		Менеджмента и государственного управления
30		Резерв 23
31		Резерв 12
32		Резерв 7
33		ПИЛОТЫ
34		Разработки месторождений полезных ископаемых
35		Педагогического образования и документоведения
36		Резерв 9
37		Резерв 15
38		Права и культурологии
39		Резерв39
40		Резерв 16
41		Резерв 17
42		Промышленного и гражданского строительства
43		Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования
44		Логистика и управление транспортными системами

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
46		Психологии
47		Резерв 18
48		Лингвистики и перевода
49		Русского языка, общего языкознания и массовой коммуникации
50		Резерв 10
51		Социальной работы и психолого-педагогического образования
52		Резерв 52
53		Спортивного совершенствования
54		Резерв54
55		Резерв 55
56		Резерв 4
57		Резерв 19
58		Механики
59		Теплотехнических и энергетических систем
60		Резерв 20
61		Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
62		Урбанистики и инженерных систем
63		Физики
64		Металлургии и химических технологий
65		Философии
66		Химии
67		Художественной обработки материалов
68		Резерв 21
69		Экономики
70		Электроники и микроэлектроники
71		Электроснабжения промышленных предприятий
72		Резерв 72
73		Металлургии и стандартизации
74		Резерв 11
75		Резерв 3
76		Резерв
77		Резерв1
78		Резерв2
79		Почасовики
80		Аспирантура
81		Системной интеграции
82		Металлургии и энергетики
83		Технологии строительства
84		Многопрофильный колледж
85		Метизного производства и электроэнергетики
86		Управления
87		Технологий образовательной деятельности с детьми дошкольного возраста
88		Социальных технологий

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
89		Практической психологии
90		Горное дело
91		Резерв91
92		Резерв92
93		Кафедра 93
94		Кафедра 94
95		Кафедра 95
96		Кафедра 96
97		Кафедра 97
98		Кафедра 98
99		Кафедра 99
100		Кафедра 100
101		Digital экономика бизнеса и управление
102		Учетные системы и бизнес аналитика
103		Иностранные языки и межкультурная коммуникация в сфере бизнеса и менеджмента
104		Electric Grid Management
105		Advanced Metallurgical Engeneering
106		Инжиниринг технологий материалов
107		Инжиниринг газодинамических и аспирационных систем
108		Distributed Generation System Management (DGSM)
109		Цифровые двойники в обработке материалов
110		Коммуникации в цифровой среде
111		Объемные наноматериалы, наноструктуры и изделия из них
112		Инжиниринг уникальных материалов и инновационных технологий
113		Metal forming

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
19	Б1.О.23 Инженерная графика [Эк] ОПК-1 4		Б1.О.19 Химия [Эк] ОПК-1 3		Б1.О.25 Химические основы принтмедиа технологии [Эк] ОПК-1 4		Б1.В.01 Художественная обработка изображений [Эк] ПК-1; ПК-2 4	Б1.В.06 Основы обработки изображений в принтмедиа технологии [Эк] ПК-1; ПК-2 4		Б1.В.04 Промышленный дизайн [Эк] ПК-1; ПК-2 4		ПК-1		Б1.В.10 Цифровое и 3Д-моделирование [Эк, КР] ПК-1; ПК-2 4		Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Автоматизация упаковочного производства [Эк] (/ Нанотехнологии в полиграфии и упаковке) ПК-4 3
20																
21																
22																
23	Б1.О.24 Органическая химия в принтмедиа технологии [ЗаО] ОПК-1 3		Б1.О.24 Органическая химия в принтмедиа технологии [ЗаО] ОПК-1 3		Б1.В.15 Основы светотехники [ЗаО] ПК-2 2		Б1.В.02 Технология формных процессов в упаковочном производстве [За] ПК-4 3		Б1.В.05 Защита интеллектуально й собственности [За] ПК-4 3		Б1.В.08 Безопасность пищевой упаковки [За] ПК-4 3		Б1.В.11 Полимерное материаловедени е в полиграфическом и упаковочном производстве [За] ПК-4 4		Б2.В.01(Пд) Производственная -преддипломная практика [ЗаО] УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 3	
24																
25																
26																
27	Б1.О.24 Органическая химия в принтмедиа технологии [За] ОПК-1 3		Б1.О.33 Информатика [Эк] ОПК-4 3		Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Аналитическая химия и физико-химические методы анализа [ЗаО] (/ Оптические свойства упаковочных материалов и продуктов) ПК-5 3		Б2.О.01(У) Учебная-ознакоми тельная практика [ЗаО] УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-9 3		Б2.В.02(П) Производственная -технологическая (проектно-техноло гическая) практика [ЗаО] УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-4 3		Б2.В.02(П) Производственная -технологическая (проектно-техноло гическая) практика [ЗаО] УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-4 6		ФТД.01 Патентование [За] ОПК-6 2		Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена [Эк] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-3; ПК-4 3	
28																
29																
30																
31	Б1.О.35 Основы упаковочного и полиграфического производства [За] УК-1; ОПК-2 3		Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Аналитическая химия и физико-химически е методы анализа [За] (/ Оптические свойства упаковочных материалов и продуктов) ПК-5 4				Б2.О.02(У) Учебная-научно-и сследовательская практика [ЗаО] УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-10 6				ФТД.02 Веб-дизайн [За] ПК-1; ПК-2 2				Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационно й работы УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 6	
32																
33																

