

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 1 от 29.08.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по программе бакалавриата

Ректор  Иванова В.Н.  
"29" 08 2017



29.03.03

Направление подготовки 29.03.03 Технология полиграфического и упаковочного производства  
профиль Технология и дизайн упаковочного производства

Институт: системной автоматизации, информационных технологий и предпринимательства

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

	Основной	Виды деятельности
+		производственно-технологическая
+	+	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016


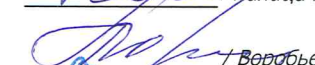

Образовательный стандарт № 1167 от 20.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник управления лицензирования и аккредитации

Директор института

 Капица Г.П./  
 Веробьева А.В./  
 Попович А.Э./

### Календарный учебный график

Числа	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март				Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																					
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-31	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
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																			ш	ш	к	к																																						
II									*										*	*	*	ш	ш	к	к			*																																
III								*											*	*	*	ш	ш	к	к			*																																
IV								*											*	*	*	ш	ш	к	к			*																																

### 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	
Теоретическое обучение	19	19	38	17 2/6	17 2/6	34 4/6	17 2/6	17 2/6	34 4/6	17 4/6	7 1/6	24 5/6	132 1/6
Э Экзаменационные сессии	2	2	4	2 2/6	3	5 2/6	2 2/6	2	4 2/6	2	1 2/6	3 2/6	17
У Учебная практика		2 4/6	2 4/6		2	2							4 4/6
П Производственная практика								2 4/6	2 4/6				2 4/6
Пд Преддипломная практика										6	6	6	6
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты										6	6	6	6
К Каникулы	2	5 2/6	7 2/6	2	6	8	2	6 2/6	8 2/6	1	8 5/6	9 5/6	33 3/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)				1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	6 (36 дн)
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	22	30	52	208





Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.01	История	ОК-1; ОК-5
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОК-3
Б1.Б.03	Математика	ОК-5; ОПК-2
Б1.Б.04	Физическая культура и спорт	ОК-7
Б1.Б.05	Логика	ОК-5; ОПК-3
Б1.Б.06	История казачества	ОК-1
Б1.Б.07	Химия	ОПК-2
Б1.Б.08	Физика	ОПК-2
Б1.Б.09	Правоведение	ОК-6; ОПК-6
Б1.Б.10	Русский язык и культура речи	ОК-3
Б1.Б.11	Механика	ОПК-2
Б1.Б.12	Духовно-нравственные основы и культура российского казачества	ОК-4; ОК-5
Б1.Б.13	Философия	ОК-1; ОК-4
Б1.Б.14	Электротехника и электроника	ОПК-2
Б1.Б.15	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.16	Роль казачества в формировании и развитии Российской государственности	ОК-1
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	ОК-8; ОК-9; ОПК-6
Б1.Б.18	Политология	ОК-4
Б1.Б.19	Предпринимательство	ОК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.19.01	Основы предпринимательства	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.19.02	Менеджмент	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.19.03	Экономика пищевой промышленности	ОК-2; ОПК-3
Б1.Б.20	Введение в профессию	ОК-1; ОК-5; ОПК-1
Б1.Б.21	Материаловедение в полиграфическом и упаковочном производствах	ОПК-4
Б1.Б.22	Товароведение потребительских товаров	ОПК-3
Б1.Б.23	Стратегия инновационного развития	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.24	Технологическое оборудование упаковочного производства	ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-7
Б1.Б.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль	ОК-7
Б1.Б.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль	ОК-7
Б1.Б.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль	ОК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Вариативная часть	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б1.В.01	Проектирование	ПК-14
Б1.В.02	Органическая химия и химия высокомолекулярных соединений	ПК-18
Б1.В.03	Основы преобразования информации в полиграфическом и упаковочном производстве	ПК-7; ПК-12
Б1.В.04	Основы полиграфического и упаковочного производств	ПК-5; ПК-14
Б1.В.05	Конструирование упаковки	ПК-7; ПК-11
Б1.В.06	Дизайн упаковки	ПК-7; ПК-16
Б1.В.07	Композиция в полиграфических и упаковочных изделиях	ПК-7
Б1.В.08	Система автоматизированного проектирования упаковочного производства	ПК-7; ПК-12
Б1.В.09	Технология производства тары	ПК-6; ПК-14
Б1.В.10	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	ПК-8
Б1.В.11	Проектирование полиграфического и упаковочного производства	ПК-5; ПК-9; ПК-10
Б1.В.12	Технологии упаковочного производства продуктов питания	ПК-6; ПК-14
Б1.В.13	Технологические линии и роботизированные комплексы	ПК-12; ПК-16; ПК-17
Б1.В.14	Управление качеством	ПК-13
Б1.В.15	Производственные упаковочные системы	ПК-14; ПК-15; ПК-17
Б1.В.16	Утилизация упаковки	ПК-7; ПК-14
Б1.В.17	Управление технологическими потоками	ПК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-7; ПК-11; ПК-16
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная и компьютерная графика	ПК-7; ПК-11; ПК-16
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерная графика и анимация	ПК-7; ПК-11; ПК-16
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-13
Б1.В.ДВ.02.01	Технология продуктов питания	ПК-13
Б1.В.ДВ.02.02	Физико-химические и коллоидно-химические основы пищевой технологии	ПК-13
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-17
Б1.В.ДВ.03.01	Физико-химические основы производства упаковочных материалов	ПК-17
Б1.В.ДВ.03.02	Методы обработки экспериментальных данных	ПК-17
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПК-13
Б1.В.ДВ.04.01	Пищевая химия	ПК-13
Б1.В.ДВ.04.02	Пищевая микробиология	ПК-13
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05.01	Конструирование упаковки из картона и гофрокартон	ПК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Конструирование упаковки из полимерных и комбинированных материалов	ПК-7
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	ПК-9; ПК-13
Б1.В.ДВ.06.01	Метрология, стандартизация, сертификация и их организация на предприятиях отрасли	ПК-9; ПК-13
Б1.В.ДВ.06.02	Проектно-конструкторская документация	ПК-9; ПК-13
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	ПК-7
Б1.В.ДВ.07.01	Учебно-исследовательская работа по конструированию упаковки	ПК-7
Б1.В.ДВ.07.02	Учебно-исследовательская работа по технологии совместимости упаковки с продуктом питания	ПК-7
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору	ПК-11
Б1.В.ДВ.08.01	Технические средства цифровых систем обработки информации	ПК-11
Б1.В.ДВ.08.02	Интеллектуальные информационные системы	ПК-11
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору	ПК-18
Б1.В.ДВ.09.01	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	ПК-18
Б1.В.ДВ.09.02	Прикладная экология	ПК-18
Б2	Практики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-3; ПК-14
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-3; ОПК-4; ПК-7
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
ФТД	Факультативы	ОК-6; ПК-8; ПК-11
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-6; ПК-8; ПК-11

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.01	Повышение уровня правосознания граждан и популяризации антикоррупционных стандартов поведения	ОК-6
ФТД.В.02	Веб-технологии	ПК-11
ФТД.В.03	Промышленная автоматика	ПК-8



	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				232	269	243	60	29	31	60	30	30	62	31	31	61	31	30
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	29	31	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	52%	48%	30.3%	207	213	211	56	29	27	57	30	27	56	30	26	42	30	12
Базовая часть				93	111	109	52	27	25	39	24	15	12	7	5	6	6	
Вариативная часть				102	114	102	4	2	2	18	6	12	44	23	21	36	24	12
Практики	0%	100%	0%	18	27	20	4		4	3		3	4		4	9		9
Вариативная часть				18	27	20	4		4	3		3	4		4	9		9
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы				1	20	3							2	1	1	1	1	
Вариативная часть				1	20	3							2	1	1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных			38.01%														
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.9			-	52.2	48.4	-	58.2	49.9	-	60.3	53.2	-	57.1	50.3
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			54			-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.3			-	22.5	21.8	-	26.6	25.3	-	24.3	24.7	-	25.1	25.4
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)			0.6			-	0.7	0.7	-	0.7	0.7	-	0.7	0.7	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	2	3	9	4	5	7	4	3	5	3	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						14	8	6	9	6	3	12	7	5	9	7	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	3	1	2	2		2	2	1	1