

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.

29.03.03

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: Заочная
Срок обучения: 4г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Образовательный стандарт № 1167 от 20.10.2015

	Основной	Виды деятельности
+	+	производственно-технологическая
+	+	проектная

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор  Капица Г.П./  
Начальник управления лицензирования и аккредитации  Воробьева А.В./  
Директор института  Попович А.Э./

**Календарный учебный график**

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

**Сводные данные**

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	33 4/6	34 1/6	31 1/6	32 4/6	3 4/6	137 2/6
Э	Экзаменационные сессии	3 4/6	3 5/6	7 1/6	7 2/6	3 5/6	25 5/6
У	Учебная практика	2 4/6	2				4 4/6
П	Производственная практика			2 4/6			2 4/6
Пд	Преддипломная практика					6	6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6
К	Каникулы	10	10	9	10	3 2/6	42 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)			2 (1,2 дн)	2 (1,2 дн)	1 5/6 (9 дн)	5 5/6 (33 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>26</b>	<b>234</b>





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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '29.03.03-15 Технология полиграф. и упаковочного производства\_ЗФО.plx', код направления 29.03.03, год начала подгот

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	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	э.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				232	269	243	52	52	56	53	30
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	52	52	54	52	30
Дисциплины (модули)	52%	48%	30.3%	207	213	211	48	49	50	52	12
Базовая часть				93	111	109	48	35	20	6	
Вариативная часть				102	114	102		14	30	46	12
Практики	0%	100%	0%	18	27	20	4	3	4		9
Вариативная часть				18	27	20	4	3	4		9
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Факультативы				1	20	3			2	1	
Вариативная часть				1	20	3			2	1	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					36.91%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					48.2	44	48.2	53.2	47.7	47.2
	в период гос. экзаменов										
Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					93.2	110	110	110	110	26
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	6	8	5	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	9	8	12	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	3	1	1	2