



**Образовательная программа магистратуры по направлению подготовки
29.04.01 Технология изделий легкой промышленности**

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВПО «ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ»

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе

П.К. Хардаев

Начальник

Учебно-методического управления

П.В. Мотошкин

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

В.Е. Сактоев

20 15 г.



ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**программы магистратуры
по направлению подготовки**

29.04.01 Технология изделий легкой промышленности

Квалификация: *магистр*

Форма обучения: *очная*

Срок получения образования по программе: *2 года*

Профили образовательной программы	Руководители профилей магистратуры	Виды деятельности, на которые ориентированы профили
Инновационные технологии в области переработки коллагенсодержащего сырья	Шалбуев Дмитрий Валерьевич, доктор технических наук, профессор	Научно-исследовательская

Разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки **29.04.01 Технология изделий легкой промышленности**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 309 от « 30 » марта 2015 г.



Система менеджмента качества

№ УПО.290401.00-2015

2

Образовательная программа магистратуры по направлению подготовки
29.04.01 Технология изделий легкой промышленности

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

I. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

КУРС	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Длительность, нед																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	1-7 сен	8-14 сен	15-21 сен	22-28 сен	29 сен – 5 окт	6-12 окт	13-19 окт	20-26 окт	27 окт – 2 ноя	3-9 ноя	10-16 ноя	17-23 ноя	24-30 ноя	1-7 дек	8-14 дек	15-21 дек	22-28 дек	29 дек – 4 янв	5-11 янв	12-18 янв	19-25 янв	26 янв – 1 фев	2-8 фев	9-15 фев	16-22 фев	23 фев – 1 мар	2-8 мар	9-15 мар	16-22 мар	23-29 мар	30 мар – 5 апр	6-12 апр	13-19 апр	20-26 апр	27 апр – 3 мая	4-10 мая	11-17 мая	18-24 мая	25-31 мая	1-7 июн	8-14 июн	15-21 июн	22-28 июн	29 июн – 5 июл	6-12 июл	13-19 июл	20-26 июл	27 июл – 2 авг	3-9 авг	10-16 авг	17-23 авг	24-30 авг	Обучение	Промеж. аттестация	Каникулы	Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	I триместр (осенний)																A	K	K	A	II триместр (весенний)														A	A	Практика				K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K

II. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ ПО УЧЕБНЫМ ПЕРИОДАМ, з.е.

Год обучения> Учебные периоды> № учебного периода Длительность учебных периодов, включая аттестационные недели>	1			2			ВСЕГО
	I	II	III	I	II	III	
	1	2	3	A	Б	В	
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	16+2	16+2	6	16+2	16+2	6	60
ПРАКТИКИ	10	10	8	10	13		51
Учебная практика							
Производственная практика			8				8
Преддипломная практика					3		3
Научно-исследовательская работа	10	10		10	10		40
ГИА						9	9
Государственный экзамен							
Защита ВКР						9	9
ВСЕГО	в триместре>			26	26	8	120
	в учебном году>			60			120



Образовательная программа магистратуры по направлению подготовки
29.04.01 Технология изделий легкой промышленности

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

III. ТИПОВОЙ ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин			Объем учебной работы, з.е.			Обязательные аттестационные испытания			Трудоемкость, час					1 год			2 год			Пре-реквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра		
			ВСЕГО	Часть					ВСЕГО	СРС	Аудиторная работа			I	II	III	I	II	III				
				БАЗ	ВАР						Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	1	2	3	4	5			6	
Код	Наименование		ВСЕГО	БАЗ	ВАР	Экзамен	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	1	2	3	4	5	6			
															16	16	6	16	16	6			
	ИТОГО ПО ПРОГРАММЕ АКАДЕМИЧЕСКОЙ МАГИСТРАТУРЫ		120	33	87	4			4320	1680	480	48	128	304	26	26	8	26	25	9			
БЛОК 1	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																						
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) ПО ПРОГРАММЕ АКАДЕМИЧЕСКОЙ МАГИСТРАТУРЫ		60	24	36	4			2160	1680	480	48	128	304									
															16	16		16	12				
O.1	*	Иностранный язык	4																				
O.1.1		Иностранный язык 1	2	2					72	56	16			16	*							ВЕЯ, АЯПК	
O.1.2		Иностранный язык 2	2	2		1			72	56	16			16		*						ВЕЯ, АЯПК	
O.2		Аналитическая химия элементов	2	2					72	56	16		16		*							НАХ	
O.3		Экономика, планирование и организация инновационной и инвестиционной деятельности	2	2		1			72	56	16			16			*					ЭОУП	
O.4		Реинжиниринг производственного процесса	2		2				72	56	16			16				*			O.3	ЭОУП	
O.5		Моделирование и оптимизация технологических процессов кожевенно-мехового производства	4	4		1			144	112	32	16		16		*						ТКМВРТ	
O.6		Проектирование предприятий с применением пакетов прикладных вычислительных программ	4	4					144	112	32			32			*				O.5	ТКМВРТ	
O.7		Автоматизация технологических процессов	4	4					144	112	32	16		16				*			O.5, O.6	ТКМВРТ	
O.8		Основные процессы и аппараты химической технологии	4	4					144	112	32	16	16		*							ТКМВРТ	
O.9		Физика и химия биополимеров	4		4				144	112	32		16	16		*					O.2, O.10	ТКМВРТ	



Образовательная программа магистратуры по направлению подготовки
29.04.01 Технология изделий легкой промышленности

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы, з.е.			Обязательные аттестационные испытания			Трудоемкость, час					1 год			2 год			Пре-реквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра	
		ВСЕГО	Часть					ВСЕГО	СРС	Аудиторная работа			I	II	III	I	II	III			
			БАЗ	ВАР						Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	1	2	3	4	5			6
Код	Наименование	ВСЕГО	БАЗ	ВАР	Экзамен	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	1	2	3	4	5	6		
О.10	Способы модификации материалов в процессе формирования их потребительских свойств	4		4				144	112	32		16	16	*							ТКМВРТ
О.11	Теоретические основы покрывного крашения	4		4				144	112	32		16	16		*					О.10	ТКМВРТ
27,78%	Дисциплины, определяющие направленность программы АКАДЕМИЧЕСКОЙ МАГИСТРАТУРЫ	10		10	1			360	280	80		48	32					4	6		
	Дисциплины профиля "Инновационные технологии в области переработки коллагенсодержащего сырья"	10			1			360	280	80		48	32					4	6		
ПА.1	Управление производством наукоемкой продукции	2		2				72	56	16			16				*			О.2, О.10	ТКМВРТ
ПА.2	Анализ и синтез химико-технологических систем	2		2				72	56	16		16					*			О.8, О.10	ТКМВРТ
ПА.3	Экспертиза качества новых химических материалов для обработки кожи и меха	2		2				72	56	16		16						*		О.2, О.10, ПА.1	ТКМВРТ
ПА.4	Современные технологии в производстве кожи и меха	4		4	1			144	112	32		16	16					*		О.6, О.10	ТКМВРТ
	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩИХСЯ (ДВО)																				
33,3%	ДВО ДЛЯ ПРОГРАММ АКАДЕМИЧЕСКОЙ МАГИСТРАТУРЫ	12		12				432	336	96			96					6	6		
	ДВО АК 1	2		2				72	56	16			16				*				
ВА.1.1	Иностранный язык для академических целей	2		2				72	56	16			16				*			О.1	ВЕЯ, АЯПК



Образовательная программа магистратуры по направлению подготовки
29.04.01 Технология изделий легкой промышленности

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы, з.е.			Обязательные аттестационные испытания			Трудоемкость, час					1 год			2 год			Пре-реквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра	
		ВСЕГО	Часть					ВСЕГО	СРС	Аудиторная работа			I	II	III	I	II	III			
			БАЗ	ВАР	Всего ауд	ЛК	ЛБ			ПР	1	2	3	4	5	6					
Код	Наименование	ВСЕГО	БАЗ	ВАР	Экзамен	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	1	2	3	4	5	6		
ВА.1.2	Тренинг профессионально-ориентированной риторики, общения и дискуссий	2		2				72	56	16			16				*			О.1, О.5	ВЕЯ
	ДВО АК 2	2		2				72	56	16			16				*				
ВА.2.1	Патентное право	2		2				72	56	16			16				*			ПР.2, ПР.4	ГПП
ВА.2.2	Интеллектуальная собственность в бизнесе	2		2				72	56	16			16				*			ПР.2, ПР.4	ГПП
	ДВО АК 3	2		2				72	56	16			16				*				
ВА.3.1	Современные инструментальные методы исследования	2		2				72	56	16			16				*			О.3, О.4	ТКМВРТ
ВА.3.2	Метрология научных исследований	2		2				72	56	16			16				*			О.3, О.4	СМУК
	ДВО АК 4	2		2				72	56	16			16					*			
ВА.4.1	Механические технологии обработки материалов в легкой промышленности	2		2				72	56	16			16					*			ТКМВРТ
ВА.4.2	Теоретические основы отделочных операций	2		2				72	56	16			16					*			ТКМВРТ
	ДВО АК 5	2		2				72	56	16			16					*			
ВА.5.1	Управление технологическими рисками на предприятиях легкой промышленности	2		2				72	56	16			16					*		О.10, О.11	ЭОУП
ВА.5.2	Оценка экономической эффективности проектов	2		2				72	56	16			16					*		О.10, О.11	ЭОУП
	ДВО АК 6	2		2				72	56	16			16					*			
ВА.6.1	Управление ресурсами	2		2				72	56	16			16					*		О.10, О.11	ТКМВРТ
ВА.6.2	Основы энерго- и ресурсосберегающих технологий	2		2				72	56	16			16					*		О.10, О.11	ТКМВРТ

Образовательная программа магистратуры по направлению подготовки
29.04.01 Технология изделий легкой промышленности

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы, з.е.			Обязательные аттестационные испытания			Трудоемкость, час					1 год			2 год			Пре-реквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра	
		ВСЕГО	Часть					ВСЕГО	СРС	Аудиторная работа			I	II	III	I	II	III			
			БАЗ	ВАР						Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	1	2	3	4	5			6
Код	Наименование	ВСЕГО	БАЗ	ВАР	Экзамен	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	1	2	3	4	5	6		
БЛОК 2	ПРАКТИКИ																				
	Учебная и производственная практика для программ АКАДЕМИЧЕСКОЙ магистратуры	51		51				1836						10	10	8	10	13			
ПР.1	Учебная практика																				
ПР.2	Производственная практика	8		8				288								*					ТКМВРТ
ПР.3	Преддипломная практика	3		3				108										*			ТКМВРТ
ПР.4	* Научно-исследовательская работа	40																			
Пр.4.1	Научно-исследовательская работа	10		10				360						*							ТКМВРТ
Пр.4.2	Научно-исследовательская работа	10		10				360							*						ТКМВРТ
Пр.4.3	Научно-исследовательская работа	10		10				360									*				ТКМВРТ
Пр.4.4	Научно-исследовательская работа	10		10				360										*			ТКМВРТ
БЛОК 3	ИТОГОВАЯ (ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ) АТТЕСТАЦИЯ	9	9					324											9		
ГИА.1	Государственный экзамен																				
ГИА.2	Защита ВКР	9	9					324											*		ТКМВРТ
	ИТОГО ПО ПРОГРАММЕ АКАДЕМИЧЕСКОЙ МАГИСТРАТУРЕ	120	33	87	4			4320	1680	480	48	128	304	26	26	8	26	25	9		
										Количество курсовых работ											
										Количество курсовых проектов											
										Количество экзаменов				1	2			1			

Составители:

Зав. кафедрой «Технология кожи, меха. Водные ресурсы и товароведение»

Доцент кафедры «Технология кожи, меха. Водные ресурсы и товароведение»

Учебный план рассмотрен и одобрен на совместном заседании Ученого совета и методической комиссии факультета

соответственно № 1 и № 1).

Декан факультета сервиса технологии и дизайна

М.П.

Председатель методической комиссии

Д. В. Шалбуев

Н. В. Гончарова

сервиса, технологии и дизайна

Ф. К. Чистяков

И. А. Алексеева

«23» сентябрь 2015г. (протоколы

Образовательная программа магистратуры по направлению подготовки
29.04.01 Технология изделий легкой промышленности

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПРИЛОЖЕНИЕ. Перечень учебной работы обучающихся по учебным периодам

1 год обучения

1 (осенний) триместр

	ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
О.1.1 Иностранный язык 1	2	0-0-16		
О.2 Аналитическая химия элементов	2	0-16-0		
О.5 Моделирование и оптимизация технологических процессов кожевенно-мехового производства	4	16-0-16	Э	
О.8 Основные процессы и аппараты химической технологии	4	16-16-0		
О.10 Способы модификации материалов в процессе формирования их потребительских свойств	4	0-16-16		
ПР.4 Научно-исследовательская работа	10			
ИТОГО	26			

2 (весенний) триместр

	ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
О.1.2 Иностранный язык 2	2	0-0-16	Э	
О.3 Экономика, планирование и организация инновационной и инвестиционной деятельности	2	0-0-16	Э	
О.6 Проектирование предприятий с применением пакетов прикладных вычислительных программ	4	0-0-32		
О.9 Химия и физика биополимеров	4	0-16-16		
О.11 Теоретические основы окрасочного крашения	4	0-16-16		
ПР.4 Научно-исследовательская работа	10			
ИТОГО	26			

3 (летний) триместр

	ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
ПР.2 Производственная практика	8			
ИТОГО	8			

2 год обучения

1 (осенний) триместр

	ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
О.4 Реинжиниринг производственного процесса	2	0-0-16		
О.7 Автоматизация технологических процессов	4	16-0-16		
ПА.1 Управление производством наукоемкой продукции	2	0-0-16		
ПА.2 Анализ и синтез химико-технологических систем	2	0-16-0		
ДВО АК1 Иностранный язык для академических целей / Тренинг профессионально-ориентированной риторики, общения и дискуссий	2	0-0-16		
ДВО АК2 Патентное право / Интеллектуальная собственность в бизнесе	2	8-0-8		
ДВО АК3 Современные инструментальные методы исследования / Метрология научных исследований				
ПР.4 Научно-исследовательская работа	10			
ИТОГО	26			

2 (весенний) триместр

	ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
ПА.3 Экспертиза качества новых химических материалов для обработки кожи и меха	2	0-16-0		
ПА.4 Современные технологии в производстве кожи и меха	4	0-16-16	Э	
ДВО АК4 Механические технологии обработки материалов в легкой промышленности / Теоретические основы отделочных операций	2	0-0-16		
ДВО АК5 Управление технологическими рисками на предприятиях легкой промышленности / Оценка экономической эффективности проектов	2	0-0-16		
ДВО АК6 Управление ресурсами / Основы энерго- и ресурсосберегающих технологий	2	0-0-16		
ПР.4 Научно-исследовательская работа	10			
ПР.3 Преддипломная практика	3			
ИТОГО	25			

3 (летний) триместр

	ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
ГИА Защита ВКР	9			
- Консультации по выполнению ВКР				
- Нормоконтроль				
- Защита ВКР				
ИТОГО	9			