

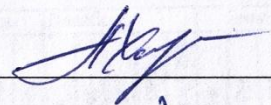


**Образовательная программа магистратуры по направлению подготовки
29.04.01 Технология изделий легкой промышленности**

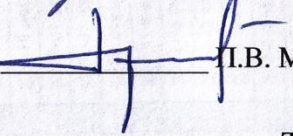
ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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  И.В. Мотошкин

УТВЕРЖДАЮ:



В.Е. Сактоев

2015 г.

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы магистратуры
по направлению подготовки
29.04.01 Технология изделий легкой промышленности**

Квалификация: *магистр*Форма обучения: *заочная*Срок получения образования по программе: *2 года 3 мес.*

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.

Образовательная программа магистратуры по направлению подготовки
29.04.01 Технология изделий легкой промышленности

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

І. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]

Обозначения учебной работы, требующей отзыва

Э - Экзаменационные сессии

П - Производственная практика

Н - Научно-исследовательская работа

Д - Защита ВКР

Г - Подготовка и сдача гос.экзамена

К - Каникулы/последипломный отпуск

II. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ, ЗЕТ

		1			2			3			ВСЕГО
		I	II	III	I	II	III	I		III	
		1	2	ПР	3	4	ПР	5		ИГА	
Год обучения>											
№ экзаменационной сессии											
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ		8	24		16	12					60
ПРАКТИКИ		0	10	0	18	10	3	10	0	0	51
	Учебная практика										0
	Производственная практика				8						8
	Преддипломная практика						3				3
	Научно-исследовательская работа		10		10	10		10			40
ГИА		0	0	0	0	0	0	0	0	9	9
	Государственный экзамен										0
	Защита ВКР									9	9
ВСЕГО	в семестре>	8	34	0	34	22	3	10	0	9	120
	в учебном году>	42			59			19			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			3 год			Пре-реквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра	
			ВСЕГО	Часть					ВСЕГО	СРС	Аудиторная работа				I	II		I	II	III	I	II				
				БАЗ	ВАР						Всего ауд	Уст. ЛК	ЛК	ЛБ												ПР
Код	Наименование		ВСЕГО	БАЗ	ВАР	Экзамен	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	Уст. ЛК	ЛК	ЛБ	ПР	1	2		3	4		5	6			
	ИТОГО ПО ПРОГРАММЕ АКАДЕМИЧЕСКОЙ МАГИСТРАТУРЫ		120	33	87	4			4320	1920	240		24	64	152	8	34		34	22	3	10		9		
БЛОК 1	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																									
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) ПО ПРОГРАММЕ АКАДЕМИЧЕСКОЙ МАГИСТРАТУРЫ		60	24	36	4			2160	1920	240		24	64	152											
O.1	*	Иностранный язык	4													8	24		16	12						
O.1.1		Иностранный язык 1	2	2					72	64	8				8	o									ВЕЯ, АЯПК	
O.1.2		Иностранный язык 2	2	2		1			72	64	8				8		o								ВЕЯ, АЯПК	
O.2		Аналитическая химия элементов	2	2					72	64	8			8			o								НАХ	
O.3		Экономика, планирование и организация инновационной и инвестиционной деятельности	2	2		1			72	64	8				8		o								ЭОУП	
O.4		Реинжиниринг производственного процесса	2		2				72	64	8				8				o						O.3	ЭОУП
O.5		Моделирование и оптимизация технологических процессов кожевенно-мехового производства	4	4		1			144	128	16		8		8			o								ТКМВРТ
O.6		Проектирование предприятий с применением пакетов прикладных вычислительных программ	4	4					144	128	16				16			o							O.5	ТКМВРТ
O.7		Автоматизация технологических процессов	4	4					144	128	16		8		8				o						O.5, O.6	ТКМВРТ
O.8		Основные процессы и аппараты химической технологии	4	4					144	128	16		8	8				o								ТКМВРТ
O.9		Физика и химия биополимеров	4		4				144	128	16			8	8			o							O.2, O.10	ТКМВРТ

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			3 год		Пре-реквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра		
		ВСЕГО	Часть					ВСЕГО	СРС	Аудиторная работа				I	II		I	II	III	I	II				
			БАЗ	ВАР						Всего ауд	Уст. ЛК	ЛК	ЛБ	ПР	1	2		3	4		5			6	
Код	Наименование	ВСЕГО	БАЗ	ВАР	Экзамен	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	Уст. ЛК	ЛК	ЛБ	ПР	1	2		3	4		5	6			
О.10	Способы модификации материалов в процессе формирования их потребительских свойств	4		4				144	128	16			8	8		о								ТКМВРТ	
О.11	Теоретические основы покрывного крашения	4		4				144	128	16			8	8	о									О.10	ТКМВРТ
27,78%	Дисциплины, определяющие направленность программы АКАДЕМИЧЕСКОЙ МАГИСТРАТУРЫ	10		10	1			360	320	40			24	16					4	6					
	Дисциплины профиля "Инновационные технологии в области переработки коллагенсодержащего сырья"	10			1			360	320	40			24	16					4	6					
ПА.1	Управление производством наукоемкой продукции	2		2				72	64	8				8				о						О.2, О.10	ТКМВРТ
ПА.2	Анализ и синтез химико-технологических систем	2		2				72	64	8			8					о						О.8, О.10	ТКМВРТ
ПА.3	Экспертиза качества новых химических материалов для обработки кожи и меха	2		2				72	64	8			8						о					О.2, О.10, ПА.1	ТКМВРТ
ПА.4	Современные технологии в производстве кожи и меха	4		4	1			144	128	16			8	8					о					О.6, О.10	ТКМВРТ
	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩИХСЯ (ДВО)																								
33,3%	ДВО ДЛЯ ПРОГРАММ АКАДЕМИЧЕСКОЙ МАГИСТРАТУРЫ	12		12				432	384	48				48					6	6					
	ДВО АК 1	2		2				72	64	8				8				о							
ВА.1.1	Иностранный язык для академических целей	2		2				72	64	8				8				о						О.1	ВЕЯ, АЯПК



Система менеджмента качества

№ УПЗ.290401.00-2015

5

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			3 год			Пре-реквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
		ВСЕГО	Часть					ВСЕГО	СРС	Аудиторная работа				I	II		I	II	III	I	II				
			БАЗ	ВАР						Всего ауд	Уст. ЛК	ЛК	ЛБ	ПР	1	2		3	4		5	6			
Код	Наименование	ВСЕГО	БАЗ	ВАР	Экзамен	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	Уст. ЛК	ЛК	ЛБ	ПР	1	2		3	4		5	6			
ВА.1.2	Тренинг профессионально-ориентированной риторики, общения и дискуссий	2		2				72	64	8				8									О.1, О.5	ВЕЯ	
	ДВО АК 2	2		2				72	64	8				8				о							
ВА.2.1	Патентное право	2		2				72	64	8				8				о					ПР.2, ПР.4	ГПП	
ВА.2.2	Интеллектуальная собственность в бизнесе	2		2				72	64	8				8				о					ПР.2, ПР.4	ГПП	
	ДВО АК 3	2		2				72	64	8				8				о							
ВА.3.1	Современные инструментальные методы исследования	2		2				72	64	8				8				о					О.3, О.4	ТКМВРТ	
ВА.3.2	Метрология научных исследований	2		2				72	64	8				8				о					О.3, О.4	СМУК	
	ДВО АК 4	2		2				72	64	8				8					о						
ВА.4.1	Механические технологии обработки материалов в легкой промышленности	2		2				72	64	8				8					о					ТКМВРТ	
ВА.4.2	Теоретические основы отделочных операций	2		2				72	64	8				8				о						ТКМВРТ	
	ДВО АК 5	2		2				72	64	8				8					о						
ВА.5.1	Управление технологическими рисками на предприятиях легкой промышленности	2		2				72	64	8				8					о				О.10, О.11	ЭОУП	
ВА.5.2	Оценка экономической эффективности проектов	2		2				72	64	8				8					о				О.10, О.11	ЭОУП	
	ДВО АК 6	2		2				72	64	8				8					о						
ВА.6.1	Управление ресурсами	2		2				72	64	8				8					о				О.10, О.11	ТКМВРТ	
ВА.6.2	Основы энерго- и ресурсосберегающих технологий	2		2				72	64	8				8					о				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			3 год		Пре-реквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра	
		ВСЕГО	Часть					ВСЕГО	СРС	Аудиторная работа				I	II		I	II	III	I	II			
			БАЭ	ВАР						Всего ауд	Уст. ЛК	ЛК	ЛБ	ПР	1	2		3	4		5			6
Код	Наименование	ВСЕГО	БАЭ	ВАР	Экзамен	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	Уст. ЛК	ЛК	ЛБ	ПР	1	2		3	4		5	6		
БЛОК 2	ПРАКТИКИ																							
	Учебная и производственная практика для программ АКАДЕМИЧЕСКОЙ магистратуры	51		51				1836								10		18	10	3	10			
ПР.1	Учебная практика																							
ПР.2	Производственная практика	8		8				288										0						
ПР.3	Преддипломная практика	3		3				108												0				
ПР.4	* Научно-исследовательская работа	40																						
ПР.4.1	Научно-исследовательская работа	10		10				360								0								
ПР.4.2	Научно-исследовательская работа	10		10				360										0						
ПР.4.3	Научно-исследовательская работа	10		10				360											0					
ПР.4.4	Научно-исследовательская работа	10		10				360												0				
БЛОК 3	ИТОГОВАЯ (ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ) АТТЕСТАЦИЯ	9	9					324														9		
ГИА.1	Государственный экзамен																							
ГИА.2	Защита ВКР	9	9					324														0		
	ИТОГО ПО ПРОГРАММЕ АКАДЕМИЧЕСКОЙ МАГИСТРАТУРЕ	120	33	87	4			4320	1920	240		24	64	152	8	34		34	22	3	10	9		
															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
соответственно № 1 и № 1).

Декан факультета сервиса технологии и дизайна

M. R.

Председатель методической комиссии

Д. В. Шалбуев

Н. В. Гончарова

факультета _____ сервиса, технологии и дизайна

«23» сентября 2015 г. (протоколы

Ф. К. Чистяков

И. А. Алексеева

**Образовательная программа магистратуры по направлению подготовки
29.04.01 Технология изделий легкой промышленности****ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН****ПРИЛОЖЕНИЕ. Перечень учебной работы обучающихся по учебным периодам
(ЗАОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ)****1 год обучения**

1 лабораторно-экзаменационная сессия		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
О.1.1	Иностранный язык 1	2	0-0-8		
О.3	Экономика, планирование и организация инновационной и инвестиционной деятельности	2	8-0-8	Э	
О.11	Теоретические основы покрывного крашения	4	0-8-8		
	Основные процессы и аппараты химической технологии		2		
	Научно-исследовательская работа		2		
	ИТОГО	8			

2 лабораторно-экзаменационная сессия		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
О.1.2	Иностранный язык 2	2	0-0-8	Э	
О.2	Аналитическая химия элементов	2	0-8-0		
О.5	Моделирование и оптимизация технологических процессов кожевенно-мехового производства	4	8-0-8	Э	
О.6	Проектирование предприятий с применением пакетов прикладных вычислительных программ	4	0-0-16		
О.8	Основные процессы и аппараты химической технологии	4	8-8-0		
О.9	Химия и физика биополимеров	4	0-8-8		
О.10	Способы модификации материалов в процессе формирования их потребительских свойств	4	0-8-8		
ПР.4	Научно-исследовательская работа	10		Э	
	Направление на производственную практику				
	ИТОГО	34			

2 год обучения

3 лабораторно-экзаменационная сессия		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
О.4	Реинжиниринг производственного процесса	2	0-0-8	Э	КР
О.7	Автоматизация технологических процессов	4	8-0-8		
ПА.1	Управление производством наукоемкой продукции	2	0-0-8		
ПА.2	Анализ и синтез химико-технологических систем	2	0-8-0		
ДВО АК1	Иностранный язык для академических целей / Тренинг профессионально-ориентированной риторики, общения и дискуссий	2	0-0-8		
ДВО АК2	Патентное право / Интеллектуальная собственность в бизнесе	2	0-0-8		
ДВО АК3	Современные инструментальные методы исследования / Метрология научных исследований	2	0-0-8		
ПР.4	Научно-исследовательская работа	10			
ПР.2	Производственная практика	8			
	ИТОГО	34			

4 лабораторно-экзаменационная сессия		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
ПА.3	Экспертиза качества новых химических материалов для обработки кожи и меха	2	0-8-0		
ПА.4	Современные технологии в производстве кожи и меха	4	0-8-8		
ДВО АК4	Механические технологии обработки материалов в легкой промышленности / Теоретические основы отделочных операций	2	0-0-8		
ДВО АК5	Управление технологическими рисками на предприятиях легкой промышленности / Оценка экономической эффективности проектов	2	0-0-8		
ДВО АК6	Управление ресурсами / Основы энерго- и ресурсосберегающих технологий	2	0-0-8		
ПР.4	Научно-исследовательская работа	10			
	Защита отчета по производственной практике				
	ИТОГО	22			



Система менеджмента качества

№ УИЛ.3.290401.00-2015

8

Образовательная программа магистратуры по направлению подготовки
29.04.01 Технология изделий легкой промышленности

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

3 год обучения

5 лабораторно-экзаменационная сессия

	ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
ПР.4 Научно-исследовательская работа	10			
Уст Утверждение тем ВКР				
Собрание по вопросам проведения ГИА				
Направление на преддипломную практику				
ИТОГО	10			

Практика

	ЗЕТ	Неделя
Преддипломная практика	3	2
ИТОГО	3	

А лабораторно-экзаменационная сессия

	ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	КР/КП
Защита отчета по преддипломной практике			
Собрание по вопросам проведения ГИА			
Консультации по выполнению ВКР			
ИТОГО			

Государственная итоговая аттестация

	ЗЕТ	Неделя
Защита ВКР	9	6
- Консультации по выполнению ВКР		
- Нормоконтроль		
- Защита ВКР		
ИТОГО	9	6