

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Луганский государственный университет имени Владимира Даля"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



Рябичев В.Д.

20 г.

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 7 от 11.04.2023

29.04.01

29.04.01 Технология изделий легкой промышленности

Программа магистратуры: Технология, конструирование и материаловедение швейных изделий
Кафедра: Кафедра легкой и пищевой промышленности
Факультет: Институт технологий и инженерной механики

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 964 от 22.09.2017

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
21	ЛЕГКАЯ И ТЕКСТИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
21.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МАРКЕТИНГА ДЕТСКИХ ТОВАРОВ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.053	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПОСТПРОДАЖНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И СЕРВИСА
40.060	СПЕЦИАЛИСТ ПО СЕРТИФИКАЦИИ И ПОДТВЕРЖДЕНИЮ СООТВЕТСТВИЯ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	проектный
-	организационно-управленческий
-	экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Гутько Ю.И./

Директор департамента УУП

Серебряков А.И./

Директор института технологий и инженерной механики

Могильная Е.П./

Зав.кафедрой легкой и пищевой промышленности

Дейнека И.Г./

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	15	15	30	15	10	25	55
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	8
У	Учебная практика	3		3				3
П	Производственная практика		5	5	3		3	8
Пд	Преддипломная практика					3	3	3
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2	7	9	1	9	10	19
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	2□ (12 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	22	30	52	104

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2									
Считать в плане	Индекс	Наименование											з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек				
Блок 1.Дисциплины (модули)									90	90		3240	3240	1290	1646	304	25	150		210	442	98	24	180	30	150	428	76	25	180
Обязательная часть									42	42		1512	1512	600	738	174	21	120		180	358	98	12	75	30	60	227	40	9	75
+	Б1.О.01	Универсальный модуль	111223	11123		42	42		1512	1512	600	738	174	21	120		180	358	98	12	75	30	60	227	40	9	75			
+	Б1.О.01.01	Профессиональные коммуникации на иностранном языке		1		3	3	36	108	108	30	74	4	3		30	74	4												
+	Б1.О.01.02	Методология и методы научных исследований в отрасли	1			4	4	36	144	144	45	69	30	4	30		15	69	30											
+	Б1.О.01.03	Компьютерные и информационные технологии в отрасли	1	2		6	6	36	216	216	90	92	34	3	15		30	33	30	3	15		30	59	4					
+	Б1.О.01.04	Педагогика высшей школы	1			3	3	36	108	108	45	33	30	3	30		15	33	30											
+	Б1.О.01.05	Математическое моделирование систем и процессов в отрасли (области знаний)		1		4	4	36	144	144	60	80	4	4	30		30	80	4											
+	Б1.О.01.06	Основы подготовки диссертации		3		4	4	36	144	144	45	99													4	15				
+	Б1.О.01.07	Организация и планирование эксперимента		1		4	4	36	144	144	75	69		4	15		60	69												
+	Б1.О.01.08	Современные материалы в производстве изделий легкой промышленности	2			4	4	36	144	144	45	63	36						4	15	30		63	36						
+	Б1.О.01.09	Теоретические основы построения и функционирования информационных систем в производстве изделий легкой промышленности	23			10	10	36	360	360	165	159	36						5	45		30	105		5	60				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									48	48		1728	1728	690	908	130	4	30		30	84	12	105		90	201	36	16	105	
+	Б1.В.01	Современные методы и средства исследования материалов для изготовления производственной одежды	2			5	5	36	180	180	75	69	36						5	45		30	69	36						
+	Б1.В.02	Квалиметрия изделий легкой промышленности	3			5	5	36	180	180	60	84	36												5	15				
+	Б1.В.03	Проектирование специальной одежды различного назначения	34			7	7	36	252	252	120	78	54												4	30				
+	Б1.В.04	Реинжиниринг организации технологических процессов швейных изделий	1			4	4	36	144	144	60	84		4	30		30	84												
+	Б1.В.05	Основы подготовки научной и учебной литературы		2		4	4	36	144	144	60	84							4	30		30	84							
+	Б1.В.06	Экспертиза изделий легкой промышленности		4		3	3	36	108	108	30	78																		
+	Б1.В.07	Технология изготовления специальной одежды	4			4	4	36	144	144	60	84																		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		34		6	6		216	216	100	116													3	30				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технологии трехмерного проектирования одежды		34		6	6	36	216	216	100	116													3	30				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инновации в САПР изделий легкой промышленности		34		6	6	36	216	216	100	116													3	30				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2		3	3		108	108	60	48							3	30		30	48							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы создания и продвижения коллекций		2		3	3	36	108	108	60	48							3	30		30	48							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Разработка форм и ассортимента изделий легкой промышленности		2		3	3	36	108	108	60	48							3	30		30	48							
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		34		7	7		252	252	65	183	4												4	30				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Перспективные технологии изготовления швейных изделий различного направления		34		7	7	36	252	252	65	183	4												4	30				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Направления развития техники и технологий легкой промышленности		34		7	7	36	252	252	65	183	4												4	30				
Блок 2.Практика									21	21		756	756	13	743		4.5			3	159		7.5		4	266	4.5			
Обязательная часть									16.5	16.5		594	594	10	584		4.5			3	159		7.5		4	266		4.5		
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа		1		4.5	4.5	36	162	162	3	159		4.5		3	159													
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2	7.5	7.5	36	270	270	4	266							7.5			4	266							
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			3	4.5	4.5	36	162	162	3	159													4.5					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									4.5	4.5		162	162	3	159															
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			4	4.5	4.5	36	162	162	3	159																		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	10	314															
+	Б3.01	Магистерская диссертация	4			9	9	36	324	324	10	314																		

Курс 2										Закрепленная кафедра		-
Семестр 3				Семестр 4								
Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
	180	446	94	16	120		90	330	36			
	60	153	36									
	60	153	36									УК-1; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1
										13	Кафедра иностранных языков	УК-4
										66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	ОПК-1
										66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	ОПК-7
										72	Кафедра индустриально-педагогической подготовки	УК-5
										66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	ОПК-1
	30	99								66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	ПК-1
										66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	ПК-1
										66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	ОПК-3
	30	54	36							66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	УК-1; ОПК-4
	120	293	58	16	120		90	330	36			
										66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	ПК-1
	45	84	36							66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	ОПК-9
	30	66	18	3	30		30	12	36	66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	ОПК-3; ОПК-8
										66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	ПК-2
										66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	ПК-1
				3	20		10	78		66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	ПК-4
				4	40		20	84		66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	ПК-3
	30	48		3	20		20	68		66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	ОПК-7; ПК-2
	30	48		3	20		20	68		66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	ОПК-7; ПК-2
										66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	УК-2
										66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	УК-2
										66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	УК-2
	15	95	4	3	10		10	88		66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	ПК-5
	15	95	4	3	10		10	88		66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	ПК-5
	3	159		4,5			3	159				
	3	159										
										66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
										66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	3	159								66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
				4,5			3	159				
				4,5			3	159		66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
				9			10	314				
				9			10	314		66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1062							29,5	20		1134							31,5	22		2196							61	42					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1062							29,5			1134							31,5			2196							61						
учебная нагрузка, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53,5									52,6										53,1														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		49									38										43,5														
		Аудиторная нагрузка		24									24										24														
		Контактная работа		24									24										24														
дисциплины (модули)				900	360	150			210	442	98	25	ТО: 15Э: 2		864	360	180	30	150	428	76	24	ТО: 15Э: 2		1764	720	330	30	360	870	174	49	ТО: 30Э: 4				
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	Эк(3) За(3)	756	300	120			180	358	98	21		Эк(2) За	432	165	75	30	60	227	40	12		Эк(5) За(4)	1188	465	195	30	240	585	138	33			123		
2	Б1.О.01.01	Профессиональные коммуникации на иностранном языке	За	108	30				30	74	4	3												За	108	30			30	74	4	3		13	1		
3	Б1.О.01.02	Методология и методы научных исследований в отрасли	Эк	144	45	30			15	69	30	4												Эк	144	45	30		15	69	30	4		66	1		
4	Б1.О.01.03	Компьютерные и информационные технологии в отрасли	Эк	108	45	15			30	33	30	3		За	108	45	15		30	59	4	3		Эк За	216	90	30		60	92	34	6		66	12		
5	Б1.О.01.04	Педагогика высшей школы	Эк	108	45	30			15	33	30	3											Эк	108	45	30		15	33	30	3		72	1			
6	Б1.О.01.05	Математическое моделирование систем и процессов в отрасли (области знаний)	За	144	60	30			30	80	4	4											За	144	60	30		30	80	4	4		66	1			
7	Б1.О.01.07	Организация и планирование эксперимента	За	144	75	15			60	69		4											За	144	75	15		60	69		4		66	1			
8	Б1.О.01.08	Современные материалы в производстве изделий легкой промышленности											Эк	144	45	15	30		63	36	4		Эк	144	45	15	30		63	36	4		66	2			
9	Б1.О.01.09	Теоретические основы построения и функционирования информационных систем в производстве изделий легкой промышленности											Эк	180	75	45		30	105		5		Эк	180	75	45		30	105		5		66	23			
10	Б1.В.01	Современные методы и средства исследования материалов для изготовления производственной одежды											Эк	180	75	45		30	69	36	5		Эк	180	75	45		30	69	36	5		66	2			
11	Б1.В.04	Реинжиниринг организации технологических процессов швейных изделий	Эк	144	60	30			30	84		4											Эк	144	60	30		30	84		4		66	1			
12	Б1.В.05	Основы подготовки научной и учебной литературы											За	144	60	30		30	84		4		За	144	60	30		30	84		4		66	2			
13	Б1.В.ДВ.02.01	Методы создания и продвижения коллекций											За	108	60	30		30	48		3		За	108	60	30		30	48		3		66	2			
14	Б1.В.ДВ.02.02	Разработка форм и ассортимента изделий легкой промышленности											За	108	60	30		30	48		3		За	108	60	30		30	48		3		66	2			
ПРАКТИКИ			(План)		162	3			3	159		4,5	3		270	4			4	266		7,5	5		432	7			7	425		12	8				
	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа	За	162	3				3	159		4,5	3										За	162	3			3	159		4,5	3	66	1			
	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика												ЗаО	270	4			4	266		7,5	5	ЗаО	270	4			4	266		7,5	5	66	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4)										Эк(3) За(3) ЗаО										Эк(7) За(7) ЗаО														
КАНИКУЛЫ													2											7											9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль		
ИТОГО (с факультативами)				1062							29,5	20		1062							29,5	21		2124							59	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1062							29,5			1062							29,5			2124							59			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,8									54									53,9												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			47									18									32,5												
	Аудиторная нагрузка			24									21									22,5												
	Контактная работа			24									21									22,5												
дисциплины (модули)				900	360	180		180	446	94	25	ТО: 15Э: 2	576	210	120		90	330	36	16	ТО: 10Э: 2	1476	570	300		270	776	130	41	ТО: 25Э: 4				
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	Эк За	324	135	75		60	153	36	9										Эк За	324	135	75		60	153	36	9			123		
2	Б1.О.01.06	Основы подготовки диссертации	За	144	45	15		30	99		4										За	144	45	15		30	99		4		66	3		
3	Б1.О.01.09	Теоретические основы построения и функционирования информационных систем в производстве изделий легкой промышленности	Эк	180	90	60		30	54	36	5										Эк	180	90	60		30	54	36	5		66	23		
4	Б1.В.02	Квалиметрия изделий легкой промышленности	Эк	180	60	15		45	84	36	5										Эк	180	60	15		45	84	36	5		66	3		
5	Б1.В.03	Проектирование специальной одежды различного назначения	Эк	144	60	30		30	66	18	4	Эк	108	60	30		30	12	36	3	Эк(2)	252	120	60		60	78	54	7		66	34		
6	Б1.В.06	Экспертиза изделий легкой промышленности										За	108	30	20		10	78		3	За	108	30	20		10	78		3		66	4		
7	Б1.В.07	Технология изготовления специальной одежды										Эк	144	60	40		20	84		4	Эк	144	60	40		20	84		4		66	4		
8	Б1.В.ДВ.01.01	Технологии трехмерного проектирования одежды	За	108	60	30		30	48		3	За	108	40	20		20	68		3	За(2)	216	100	50		50	116		6		66	34		
9	Б1.В.ДВ.01.02	Инновации в САПР изделий легкой промышленности	За	108	60	30		30	48		3	За	108	40	20		20	68		3	За(2)	216	100	50		50	116		6		66	34		
10	Б1.В.ДВ.03.01	Перспективные технологии изготовления швейных изделий различного направления	За	144	45	30		15	95	4	4	За	108	20	10		10	88		3	За(2)	252	65	40		25	183	4	7		66	34		
11	Б1.В.ДВ.03.02	Направления развития техники и технологий легкой промышленности	За	144	45	30		15	95	4	4	За	108	20	10		10	88		3	За(2)	252	65	40		25	183	4	7		66	34		
ПРАКТИКИ (План)				162	3			3	159		4,5	3	162	3			3	159		4,5	3		324	6			6	318		9	6			
	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ЗаО	162	3			3	159		4,5	3									ЗаО	162	3			3	159		4,5	3	66	3		
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика										ЗаО	162	3			3	159		4,5	3	ЗаО	162	3			3	159		4,5	3	66	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)													324	10			10	314		9	6		324	10			10	314		9	6			
	Б3.01	Магистерская диссертация										Эк	324	10			10	314		9	6	Эк	324	10			10	314		9	6	66	4	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(3) ЗаО									Эк(3) За(3) ЗаО									Эк(6) За(6) ЗаО(2)													
КАНИКУЛЫ												1										9										10		

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				110	141	120	61	29.5	31.5	59	29.5	29.5
	Итого по ОП (без факультативов)				110	141	120	61	29.5	31.5	59	29.5	29.5
Б1	Дисциплины (модули)	47%	53%	33.3%	80	111	90	49	25	24	41	25	16
Б1.О	Обязательная часть				29	44	42	33	21	12	9	9	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				47	67	48	16	4	12	32	16	16
Б2	Практика	79%	21%	0%	21	21	21	12	4.5	7.5	9	4.5	4.5
Б2.О	Обязательная часть					16.5	16.5	12	4.5	7.5	4.5	4.5	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4.5	4.5				4.5		4.5
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины												
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.4	-	53.5	52.6	-	53.8	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					38	-	49	38	-	47	18
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					23.5	-	24	24	-	24	21
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1290	-	360	360	-	360	210
		Блок Б2					13	-	3	4	-	3	3
		Блок Б3					10	-			-		10
		Итого по всем блокам					1313	-	363	364	-	363	223
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)						7	4	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					48.84%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						48.8%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						39.81%						