

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»
Физико-технический институт

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

15.03.01

Направление: Машиностроение

Направленность: Оборудование и технология сварочного производства

Кафедра: Физика материалов и технология сварки

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 10м

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2019

Образовательный стандарт

957

03.09.2015

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

М.П. Федоров

по доверенности от "5" сентября 2018 г. № 20/2-148

"6" марта 2019 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО

Директор ФТИ

/ Т.Е. Алексеева/

/ Н.А. Саввинова/

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май				Июнь					Июль					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	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 - 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					
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	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=				
II																																																									
III																																																									
IV																																																									
V																																																									

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	26 1/6	33 1/6	28	33 5/6	24 5/6	146
Э	Экзаменационные сессии	5 4/6	5 3/6	6 4/6	6 5/6	7	31 4/6
У	Учебная практика	2					2
П	Производственная практика		4	8	2	4	18
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4
К	Каникулы	7	7	7	7	9 5/6	37 5/6
Итого		40 5/6	49 4/6	49 4/6	49 4/6	49 4/6	239 3/6
Групп		1					

[illegible]

[illegible]

Нормы времени расчета контактной работы по практикам, промежуточной аттестации, ГИА

Промежуточная аттестация	Зачет/ зачет с оценкой	0,17 часа (10 минут)
	Экзамен	устный - 0,25 часа (15 минут), письменный - не более 4 часов
	Консультация перед экзаменом	2 акад. часа
Практики	Учебная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
	Производственная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР, подготовка к процедуре защиты ВКР	22 акад. часа
	Защита ВКР	15 мин.

Единицы измерения: акад. час = 45 мин., час = 60 мин. или 1,33 акад. часа, 1 з.е. = 36 акад.ч.

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 1								Контроль	Сессия 2								Контроль	Итого за 1 курс											Каф.	Курсы								
				Всего	Контакт р.(по уч.зан.)					ЗЕТ	Дней		Всего	Контакт р.(по уч.зан.)					ЗЕТ	Дней		Всего	Контакт р.(по уч.зан.)					ЗЕТ	Неделя													
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР					СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб					Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего			Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр оль	Всего				
ИТОГО				560						11	5		1244						30	35		1912						44	33 5/6													
ИТОГО по ООП (без факультативов)				560						11			1244						30			1912						44														
(План)				560	22	20		2		538	11		1244	236	64	16	98	58	936	72	30			1804	258	84	16	100	58	1474	72	41										
1	Б1.Б.2	Иностранный язык		36	2			2		34		1	Экз	180	31			22	9	140	9	5		Экз	216	33			24	9	174	9	6		36	12						
2	Б1.Б.3	История		36	2	2				34		1	За	72	14	4		6	4	54	4	2		За	108	16	6		6	4	88	4	3		37	1						
3	Б1.Б.6	Русский язык и культура речи		36	2	2				34		1	За	72	16	4		8	4	52	4	2		За	108	18	6		8	4	86	4	3		91	1						
4	Б1.Б.7	Безопасность жизнедеятельности		36	2	2				34		1	За	36	13	4		6	3	19	4	1		За	72	15	6		6	3	53	4	2		147	1						
5	Б1.Б.8	Основы УНИД		36	2	2				34		1	За	72	24	10		10	4	44	4	2		За	108	26	12		10	4	78	4	3		119	1						
6	Б1.Б.9	Социокультурный модуль		72	4	4				68		2	За(2)	72	26	8		12	6	38	8	2		За(2)	144	30	12		12	6	106	8	4			12						
7	Б1.Б.9.1	Социология		36	2	2				34		1	За	36	13	4		6	3	19	4	1		За	72	15	6		6	3	53	4	2		98	1						
8	Б1.Б.9.2	Культурология		36	2	2				34		1	За	36	13	4		6	3	19	4	1		За	72	15	6		6	3	53	4	2		40	1						
9	Б1.Б.10	Физическая культура и спорт		36	2	2				34		1	За	36	11	8			3	21	4	1		За	72	13	10			3	55	4	2		21	1						
10	Б1.Б.11	Математика		36	2	2				34		1	Экз	180	34	10		16	8	137	9	5		Экз	216	36	12		16	8	171	9	6		15	12						
11	Б1.Б.12	Физика		36	2	2				34		1	Экз	180	36	8	8	12	8	135	9	5		Экз	216	38	10	8	12	8	169	9	6		109	12						
12	Б1.Б.15	Информатика		36	2	2				34		1	Экз	108	18	4	8		6	81	9	3		Экз	144	20	6	8		6	115	9	4		107	1						
13		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		164						164			За	164						160	4			За	328						324	4			21	1						
14	Б1.Б.ДВ.1.1	Информационные технологии в профессиональной деятельности											За	72	13	4		6	3	55	4	2		За	72	13	4		6	3	55	4	2		107	1						
15	Б1.Б.ДВ.1.2	Адаптивный модуль											За	72	13	4		6	3	55	4	2		За	72	13	4		6	3	55	4	2		136	1						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Экз(4) За(8)										Экз(4) За(8)																			
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)																																							
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																						ЗаО	108								3	2									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																										
КАНИКУЛЫ																																	7									

№	Индекс	Наименование	Сессия 3										Сессия 4										Итого за 2 курс												Каф.	Курсы	
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР				Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СР	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						СР	Контр оль			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр							КСР
ИТОГО												0		1584								44	40		1800								50	42 4/6			
ИТОГО по ООП (без факультативов)												1584								44		1800									50						
			(План)										1584	275	80	18	102	75	1224	85	44			1584	275	80	18	102	75	1224	85	44					
1	Б1.Б.1	Философия										Экз	144	22	8		8	6	113	9	4		Экз	144	22	8		8	6	113	9	4	42 4/6	121	2		
2	Б1.Б.2	Иностранный язык										Экз За	216	33			24	9	170	13	6		Экз За	216	33			24	9	170	13	6		36	12		
3	Б1.Б.4	Экономика										За	108	16	6		6	4	88	4	3		За	108	16	6		6	4	88	4	3		128	2		
4	Б1.Б.5	Основы права										За	72	15	6		6	3	53	4	2		За	72	15	6		6	3	53	4	2		24	2		
5	Б1.Б.9	Социокультурный модуль										За	72	13	4		6	3	55	4	2		За	72	13	4		6	3	55	4	2			12		
6	Б1.Б.9.3	Психология										За	72	13	4		6	3	55	4	2		За	72	13	4		6	3	55	4	2		96	2		
7	Б1.Б.11	Математика										Экз За	216	31	10		12	9	172	13	6		Экз За	216	31	10		12	9	172	13	6		15	12		
8	Б1.Б.12	Физика										Экз За	216	31	10	6	6	9	172	13	6		Экз За	216	31	10	6	6	9	172	13	6		109	12		
9	Б1.Б.13	Химия										Экз	108	31	10	6	6	9	68	9	3		Экз	108	31	10	6	6	9	68	9	3		4	2		
10	Б1.Б.14	Экология										За	108	16	6		6	4	88	4	3		За	108	16	6		6	4	88	4	3		16	2		
11	Б1.Б.17	Теоретическая механика										За	108	31	10		12	9	73	4	3		За	108	31	10		12	9	73	4	3		95	2		
12	Б1.Б.19	Физика твердого тела										За	108	22	6	6	4	6	82	4	3		За	108	22	6	6	4	6	82	4	3		119	23		
13	Б1.В.ДВ.3.1	Якутский язык (коммуникативный курс якутского языка)										За	108	14	4		6	4	90	4	3		За	108	14	4		6	4	90	4	3		102	2		
14	Б1.В.ДВ.3.2	История русской литературы и художественной культуры										За	108	14	4		6	4	90	4	3		За	108	14	4		6	4	90	4	3		91	2		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Экз(5) За(10)										Экз(5) За(10)														
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																					216							6	4					
		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																					ЗаО	216							6	4		2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ																																7					

№	Индекс	Наименование	Сессия 5										Сессия 6										Итого за 3 курс													Каф.	Курсы	
			Контроль	Всего	Часов					ЗЕТ	Дней	Контроль	Всего	Часов					ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя								
					Контакт.р.(по уч.зан.)									Контакт.р.(по уч.зан.)								Контакт.р.(по уч.зан.)																
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР					СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб				Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб			Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО												0		1620								45	50		2052								57	42 4/6				
ИТОГО по ООП (без факультативов)														1620								45			2052								57					
(План)													1620	260	80	34	80	66	1282	78	45			1620	260	80	34	80	66	1282	78	45						
1	Б1.Б.16	Физико-химические процессы в сварке									Экз	216	35	10	6	10	9	172	9	6		Экз	216	35	10	6	10	9	172	9	6			119	3			
2	Б1.Б.18	Техническая механика								Экз	216	37	10	8	10	9	170	9	6		Экз	216	37	10	8	10	9	170	9	6			95	3				
3	Б1.Б.19	Физика твердого тела								Экз	108	22	6	4	6	6	77	9	3		Экз	108	22	6	4	6	6	77	9	3			119	23				
4	Б1.Б.22	Порошковая металлургия								Экз	144	22	8		8	6	113	9	4		Экз	144	22	8		8	6	113	9	4			119	3				
5	Б1.В.ОД.1	Инженерная графика								Экз К	216	33	12		12	9	174	9	6		Экз К	216	33	12		12	9	174	9	6			144	3				
6	Б1.В.ОД.2	Материаловедение								За	108	14	6	4		4	90	4	3		За	108	14	6	4		4	90	4	3			119	34				
7	Б1.В.ОД.5	Основы технологии машиностроения								Экз За	216	36	10	8	10	8	167	13	6		Экз За	216	36	10	8	10	8	167	13	6			119	3				
8	Б1.В.ОД.7	Детали машин и основы конструирования								За	108	16	6		6	4	88	4	3		За	108	16	6		6	4	88	4	3			119	34				
9	Б1.В.ОД.10	Электротехника и электроника								За	108	16	8	4		4	88	4	3		За	108	16	8	4		4	88	4	3			88	3				
10	Б1.В.ДВ.2.1	Региональная экономика Северо-Востока России								За	72	13	4		6	3	55	4	2		За	72	13	4		6	3	55	4	2			129	3				
11	Б1.В.ДВ.2.2	Качество и уровень жизни населения циркумполярных регионов мира								За	72	13	4		6	3	55	4	2		За	72	13	4		6	3	55	4	2			129	3				
12	Б1.В.ДВ.6.1	Газовая сварка и резка								За	108	16			12	4	88	4	3		За	108	16			12	4	88	4	3			119	3				
13	Б1.В.ДВ.6.2	Сварка плавлением, давлением и термическая резка								За	108	16			12	4	88	4	3		За	108	16			12	4	88	4	3			119	3				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Экз(6) За(6) К										Экз(6) За(6) К															
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																				432							12	8							
Технологическая практика																						ЗаО	432							12	8		3					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
КАНИКУЛЫ																																				7		

№	Индекс	Наименование	Сессия 7										Сессия 8										Итого за 4 курс													Каф.	Курсы		
			Контроль	Всего	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Всего	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Всего	Часов						ЗЕТ	Неделя							
					Контакт.р.(по уч.зан.)										Контакт.р.(по уч.зан.)										Контакт.р.(по уч.зан.)														
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР					СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр оль			Всего	
ИТОГО												0		1476								41	50		1584								44	42 4/6					
ИТОГО по ООП (без факультативов)												1476								41		1584									44								
(План)												1476	251	88	18	88	57	1139	86	41				1476	251	88	18	88	57	1139	86	41							
1	Б1.Б.20	Математический метод расчета сварных деформаций и напряжений										Экз За	216	33	12		12	9	170	13	6			Экз За	216	33	12		12	9	170	13	6		119	4			
2	Б1.Б.21	Моделирование в сварке										Экз За	216	27	10		8	9	176	13	6			Экз За	216	27	10		8	9	176	13	6		119	4			
3	Б1.В.ОД.2	Материаловедение										Экз	108	22	6	6	6	4	77	9	3			Экз	108	22	6	6	6	4	77	9	3		119	34			
4	Б1.В.ОД.3	Производство сварных конструкций										Экз За КП	216	40	16		16	8	163	13	6			Экз За КП	216	40	16		16	8	163	13	6		119	4			
5	Б1.В.ОД.4	Контроль качества сварных соединений										За	108	20	8		8	4	84	4	3			За	108	20	8		8	4	84	4	3		119	4			
6	Б1.В.ОД.6	Технология конструкционных материалов										Экз За	216	38	10	8	12	8	165	13	6			Экз За	216	38	10	8	12	8	165	13	6		119	4			
7	Б1.В.ОД.7	Детали машин и основы конструирования										Экз КП	108	20	8		8	4	79	9	3			Экз КП	108	20	8		8	4	79	9	3		119	34			
8	Б1.В.ОД.9	Метрология, стандартизация и сертификация										За	108	16	6		6	4	88	4	3			За	108	16	6		6	4	88	4	3		119	4			
9	Б1.В.ОД.11	Теория сварочных процессов										За	108	20	6	4	6	4	84	4	3			За	108	20	6	4	6	4	84	4	3		119	4			
10	Б1.В.ДВ.8.1	Основы надежности и прогнозирование разрушения сварных соединений										За	72	15	6		6	3	53	4	2			За	72	15	6		6	3	53	4	2		119	45			
11	Б1.В.ДВ.8.2	Механика разрушения										За	72	15	6		6	3	53	4	2			За	72	15	6		6	3	53	4	2		119	45			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Экз(6) За(8) КП(2)										Экз(6) За(8) КП(2)																
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																						108							3	2						
Научно-исследовательская работа																								ЗаО	108							3	2		4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																							
КАНИКУЛЫ																																				7			

№	Индекс	Наименование	Сессия 9										Сессия 10										Итого за 5 курс												Каф.	Курсы	
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР				Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СР	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						СР	Контр оль			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр							КСР
ИТОГО				576								16	25		612								17	25		1620								45	39 5/6		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				576								16			612								17				1620										
		(План)		576	94	34		38	22	462	20	16		612	111	38	8	42	23	472	29	17			1188	205	72	8	80	45	934	49	33				
1	Б1.В.ОД.8	Механика жидкости и газа	За	108	18	6		8	4	86	4	3												За	108	18	6		8	4	86	4	3		119	5	
2	Б1.В.ОД.12	Проектно-ориентированный модуль	За	108	16	6		6	4	88	4	3	Экз За КР	216	36	12	4	12	8	167	13	6		Экз За(2) КР	324	52	18	4	18	12	255	17	9			5	
3	Б1.В.ОД.12.1	Проектирование сварных конструкций	За	108	16	6		6	4	88	4	3	Экз	108	16	6		6	4	83	9	3		Экз За	216	32	12		12	8	171	13	6		119	5	
4	Б1.В.ОД.12.2	Основы проектирования											За КР	108	20	6	4	6	4	84	4	3		За КР	108	20	6	4	6	4	84	4	3		119	5	
5	Б1.В.ОД.13	Модуль "Технологическое предпринимательство"											За	108	24	8	4	8	4	80	4	3		За	108	24	8	4	8	4	80	4	3			5	
6	Б1.В.ОД.13.1	Экономика и управление машиностроительным производством											За	108	24	8	4	8	4	80	4	3		За	108	24	8	4	8	4	80	4	3		128	5	
7	Б1.В.ДВ.4.1	История Якутии и Северо-Востока России											За	72	13	4		6	3	55	4	2		За	72	13	4		6	3	55	4	2		37	5	
8	Б1.В.ДВ.4.2	Народы и культура циркулярного мира											За	72	13	4		6	3	55	4	2		За	72	13	4		6	3	55	4	2		37	5	
9	Б1.В.ДВ.5.1	Проектирование производственных цехов и участков	За	108	20	8		8	4	84	4	3	ЗаО	108	20	8		8	4	84	4	3		За ЗаО	216	40	16		16	8	168	8	6		119	5	
10	Б1.В.ДВ.5.2	Проектирование и расчет прочности сварных металлоконструкций	За	108	20	8		8	4	84	4	3	ЗаО	108	20	8		8	4	84	4	3		За ЗаО	216	40	16		16	8	168	8	6		119	5	
11	Б1.В.ДВ.7.1	Монтаж и эксплуатация систем газоснабжения	За	144	22	8		8	6	118	4	4												За	144	22	8		8	6	118	4	4		119	5	
12	Б1.В.ДВ.7.2	Газопламенная обработка металлов	За	144	22	8		8	6	118	4	4												За	144	22	8		8	6	118	4	4		119	5	
13	Б1.В.ДВ.8.1	Основы надежности и прогнозирование разрушения сварных соединений	ЗаО	108	18	6		8	4	86	4	3												ЗаО	108	18	6		8	4	86	4	3		119	45	
14	Б1.В.ДВ.8.2	Механика разрушения	ЗаО	108	18	6		8	4	86	4	3												ЗаО	108	18	6		8	4	86	4	3		119	45	
15	Б1.В.ДВ.9.1	Слесарное дело с элементами материаловедения											За	108	18	6		8	4	86	4	3		За	108	18	6		8	4	86	4	3		119	5	
16	Б1.В.ДВ.9.2	Металлообработка											За	108	18	6		8	4	86	4	3		За	108	18	6		8	4	86	4	3		119	5	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(4) ЗаО										Экз За(4) ЗаО КР										Экз За(8) ЗаО(2) КР														
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																						216							6	4				
Преддипломная практика																								ЗаО	216							6	4		5		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																									216							6	4				
ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ			(План)																						216							6	4				
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																									216							6	4		5		
КАНИКУЛЫ																																			9 5/6		

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого				231	249	240	44	50	57	44	45
	Итого по ООП (без факультативов)				231	249	240	44	50	57	44	45
	Итого по блоку Б1	54%	46%	32.2%	201	207	204	41	44	45	41	33
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	32.2%	201	207	204	41	44	45	41	33
Б1.Б	Базовая часть				102	117	111	39	41	19	12	
Б1.В	Вариативная часть				90	99	93	2	3	26	29	33
Б2	Практики				24	33	30	3	6	12	3	6
Б2.Б	Базовая часть											
Б2.В	Вариативная часть				24	33	30	3	6	12	3	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6
Б3.В	Вариативная часть											
ФТД	Факультативные дисциплины											
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					42.62%					
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					43.2	56.7	41	46.8	36.3	37.4
		в период гос.экзаменов										
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					189.6	200	200	194	194	160
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	5	6	6	1
		ЗАЧЕТЫ (За)						8	10	6	8	8
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										2
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									2	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)										1
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)								1		
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
		РЕФЕРАТЫ (Реф)										
		ЭССЕ (Эс)										
	РГР (РГР)											