ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 3C446338D29C074ED1687E81E3B881EB
Владелец: Олешкевич Татьяна Адольфовна
Действителен: с 13.06.2023 до 05.09.2024

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

ГАОУ ВО "Невинномысский государственный гуманитарно-технический институт"

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора _____ *Т.А. Олешкевич*

"30" мая 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 14 от 30.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.01

направление подготовки 15.03.01 Машиностроение

Направленность (профиль) : Оборудование и технология сварочного производства

Кафедра: строительства, транспорта, машиностроения и энергетики

Факультет: Факультет техники и современных технологий

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Основной	*Виды профессиональной деятельности*
+	производственно-технологическая
-	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 957 от 03.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ Н.В. Соловьева/*

Начальник УМУ _____ */ Е.С. Дроздова/*

Декан ФТСТ _____ */ Е.Н. Сорокина/*

И.о. заведующего кафедрой _____ */ А.В. Боровков/*

Учебный план бакалавриата 'ТВЗ-06119х 15.03.01-15-zfo-2020.plx', код направления 15.03.01, направленность (профиль) : Оборудование и технология сварочного производства, год начала подготовки 2019

-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов								Курс 1													
															-	Сессия 1												
Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Электчасы	Пр. подгот	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лек электр.	Лаб
Блок 1.Дисциплины (модули)						213	7996	7996	923	6736.3	336.7	178	512.95	10	47	900	34	4	44	5.7	774.3	1	37		1120	46	46	18
Базовая часть						116	4504	4504	506.4	3818.5	179.1	100	344.15		47	900	34	4	44	5.7	774.3	1	37		1120	46	46	18
Философия		1				3	108	108	10.4	93.7	3.9	2			3	108	6		4	0.3	93.7	0.1	3.9	з				
История	1					4	144	144	12.55	122.7	8.75	2			4	144	6		4	2.3	122.7	0.25	8.75	э				
Иностранный язык	1	1				7	252	252	26.35	213	12.65	10	12.25		7	108			14		90	0.1	3.9	з	144			
Безопасность жизнедеятельности		2				3	108	108	10.3	93.8	3.9		10.3															
Физическая культура и спорт		1				3	108	108	10.6	93.5	3.9		10.6		3										108	10	10	
Математика	1	1				8	288	288	41.15	234.2	12.65	4	24.75		8	108	6		10	0.3	87.7	0.1	3.9	з	180	10	10	
Русский язык и культура речи	1					6	216	216	12.55	194.7	8.75	4			6	216	6		4	2.3	194.7	0.25	8.75	э				
Физика	1	1				8	288	288	44.85	230.5	12.65	6	32.55		8	108	4	4	4	0.2	91.8	0.1	3.9	з	180	6	6	12
Химия	1					5	180	180	28.75	142.5	8.75	6	28.75		5										180	10	10	6
Информатика	2					5	180	180	18.45	152.8	8.75	12	18.45															
Инженерная графика	2	2				9	324	324	36.95	274.4	12.65	4	36.95															
Инженерная психология		3				3	108	108	12.4	91.7	3.9	2	12.4															
Экономика и организация производства		2				3	108	108	12.5	91.6	3.9	4	12.5															
Этносоциология		2				3	108	108	12.5	91.6	3.9	4	12.5															
Правоведение		1				3	108	108	10.4	93.7	3.9	2			3	108	6		4	0.3	93.7	0.1	3.9	з				
Экология		2				3	108	108	14.4	89.7	3.9	4	14.4															
Механика жидкости и газа	3					6	216	216	18.55	188.7	8.75	2	18.55															
Техническая механика	3	2				8	288	288	41.15	234.2	12.65	6	41.15															
Материаловедение	2	2				8	288	288	26.85	248.5	12.65	4	26.85															
Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества		5				3	108	108	18.4	85.7	3.9	6																
Основы научных исследований		3				3	108	108	10.3	93.8	3.9	2	10.3															
Введение в специальность		2				3	108	108	10.3	93.8	3.9		10.3															
Технологические основы сварки плавлением и давлением	5	4				9	324	324	55.15	256.2	12.65	14																
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		**1**					**328**	**328**	**10.6**	**313.5**	**3.9**		**10.6**												328	**10**	**10**	
Атлетическая гимнастика		1					328	328	10.6	313.5	3.9		10.6												328	10	10	
Спортивные игры (футбол, баскетбол, волейбол)		1					328	328	10.6	313.5	3.9		10.6												328	10	10	
Ритмическая гимнастика		1					328	328	10.6	313.5	3.9		10.6												328	10	10	
Легкая атлетика		1					328	328	10.6	313.5	3.9		10.6												328	10	10	
Вариативная часть						97	3492	3492	416.6	2917.8	157.6	78	168.8	10														
Источники питания для сварочного производства	4	3				8	288	288	34.65	240.7	12.65	10	14.2															
Автоматизация сварочного производства	4					5	180	180	16.55	154.7	8.75	8																
Технология проектирования сварных конструкций	4	4		4		9	324	324	37.35	274	12.65	12																
Технологическая подготовка сварочного производства	5	4				6	216	216	37.05	166.3	12.65	10																
Машины и оборудование сварочного производства	4					7	252	252	20.65	222.6	8.75	6																
Основы электротехники в сварочном производстве	2					5	180	180	18.45	152.8	8.75		18.4															

											Курс 2																								
Сессия 2											-	Сессия 3														Сессия 4									
Лаб электр.	Пр	Пр электр.	Конс	Конс электр.	СР	КрАт	КрАт электр.	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лек электр.	Лаб	Лаб электр.	Пр	Пр электр.	Конс	Конс электр.	СР	КрАт	КрАт электр.	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лек электр.	Лаб	Лаб электр.	Пр	Пр электр.	Конс	Конс электр.	СР	
18	44	44	10.3	10.3	957.7	1.2	1.2	42.8		48	864	36	36	6	6	46	46	3.8	3.8	739.2	0.85	0.85	32.15		864	38	38	12	12	46	46	7.9	7.9	721.1	
18	44	44	10.3	10.3	957.7	1.2	1.2	42.8		39	864	36	36	6	6	46	46	3.8	3.8	739.2	0.85	0.85	32.15		540	30	30	6	6	30	30	5.5	5.5	442.5	
	10	10	2	2	123	0.25	0.25	8.75	э																										
										3	108	4	4			6	6	0.2	0.2	93.8	0.1	0.1	3.9	з											
			0.5	0.5	93.5	0.1	0.1	3.9	з																										
	12	12	2.5	2.5	146.5	0.25	0.25	8.75	э																										
12	12	12	2.3	2.3	138.7	0.25	0.25	8.75	э																										
6	10	10	2.5	2.5	142.5	0.25	0.25	8.75	э																										
										5	180	4	4	6	6	6	6	2.2	2.2	152.8	0.25	0.25	8.75	э											
										9	144	6	6			10	10	0.3	0.3	123.7	0.1	0.1	3.9	з	180	6	6			12	12	2.3	2.3	150.7	
										3															108	8	8			4	4	0.4	0.4	91.6	
										3	108	8	8			4	4	0.4	0.4	91.6	0.1	0.1	3.9	з											
										3	108	6	6			8	8	0.3	0.3	89.7	0.1	0.1	3.9	з											
										2															72	10	10	6	6	6	6	0.5	0.5	45.5	
										8	108	4	4			6	6	0.2	0.2	93.8	0.1	0.1	3.9	з	180	6	6			8	8	2.3	2.3	154.7	
										3	108	4	4			6	6	0.2	0.2	93.8	0.1	0.1	3.9	з											
			0.5	**0.5**	**313.5**	**0.1**	**0.1**	**3.9**	**з**																										
			0.5	0.5	313.5	0.1	0.1	3.9	з																										
			0.5	0.5	313.5	0.1	0.1	3.9	з																										
			0.5	0.5	313.5	0.1	0.1	3.9	з																										
			0.5	0.5	313.5	0.1	0.1	3.9	з																										
										9															324	8	8	6	6	16	16	2.4	2.4	278.6	
										5															180	4	4	6	6	6	6	2.2	2.2	152.8	

				Курс 3																															
				-	Сессия 5															Сессия 6													-		
КрАт	КрАт электр.	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лек электр.	Лаб	Лаб электр.	Пр	Пр электр.	Конс	Конс электр.	СР	КрАт	КрАт электр.	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лек электр.	Лаб	Лаб электр.	Пр	Пр электр.	Конс	Конс электр.	СР	КрАт	КрАт электр.	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Л
1.05	1	37.95		49	972	36	36	10	10	44	44	9.8	9.8	828.2	1.2	1.2	42.8		792	30	30	8	8	48	48	7.5	7.5	664	1.4	1.4	33.1		53	1044	3
0.7	0.7	25.3		18	324	12	12	4	4	12	12	2.6	2.6	280.4	0.35	0.35	12.65		324	10	10	4	4	12	12	2.5	2.5	282.5	0.35	0.35	12.65		5		
0.25	0.25	8.75	э																																
				3	108	6	6			6	6	0.3	0.3	91.7	0.1	0.1	3.9	з																	
0.1	0.1	3.9	з																																
				6															216	6	6	4	4	6	6	2.3	2.3	188.7	0.25	0.25	8.75	э			
0.1	0.1	3.9	з	6	216	6	6	4	4	6	6	2.3	2.3	188.7	0.25	0.25	8.75	э																	
0.25	0.25	8.75	э																																
				3															108	4	4			6	6	0.2	0.2	93.8	0.1	0.1	3.9	з			
																																	5		
0.35	0.3	12.65		31	648	24	24	6	6	32	32	7.2	7.2	547.8	0.85	0.85	30.15		468	20	20	4	4	36	36	5	5	381.5	1.05	1.05	20.45		48	1044	3
				2															72	2	2	4	4	8	8	0.1	0.1	53.9	0.1	0.1	3.9	з	6	216	
																																	5	180	
																																	9	108	
																																	4		
																																	7	252	
0.25	0.2	8.75	э																																

Курс 4																	Курс 5																		
Сессия 7								Сессия 8									-	Сессия 9									Сессия 10								
Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Контроль	Формы контр.
32	18	38	11.6	895.4	1.35	47.65		864	32	12	44	5.6	744.9	1.15	24.35		16	576	40	24	48	12	411.5	1.6	38.9										
								180	8	8	8	0.4	151.6	0.1	3.9		7	252	14	14	18	2.7	190.3	0.35	12.65										
																	3	108	6	4	8	0.3	85.7	0.1	3.9	з									
								180	8	8	8	0.4	151.6	0.1	3.9	з	4	144	8	10	10	2.4	104.6	0.25	8.75	э									
32	18	38	11.6	895.4	1.35	47.65		684	24	4	36	5.2	593.3	1.05	20.45		9	324	26	10	30	9.3	221.2	1.25	26.25										
4	6	8	2.2	186.8	0.25	8.75	э																												
6	8		2.3	154.7	0.25	8.75	э																												
4	4	6	0.2	89.8	0.1	3.9	з	216	6	4	8	4.3	184.2	0.75	8.75	эп																			
								144	6		10	0.3	123.7	0.1	3.9	з	2	72	8		10	2.4	42.6	0.25	8.75	э									
8		10	2.4	222.6	0.25	8.75	э																												

-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов								Курс 1													
															-	Сессия 1												
Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Элект часы	Пр. подгот	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лек электр.	Лаб
Детали машин и основы конструирования в сварочном производстве	3					5	180	180	24.65	146.6	8.75	8	24.65															
Теория процессов сварочного производства	3					5	180	180	18.65	152.6	8.75	4	18.65															
Производство сварных конструкций	5	4		5		9	324	324	51.65	259.7	12.65	10		10														
Основы технологии машиностроения в сварочном производстве	3	3			3	8	288	288	31.35	244	12.65		31.35															
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	**3**	**2**				**8**	**288**	**288**	**32.75**	**242.6**	**12.65**		**32.75**															
Компьютерное проектирование в сварочном производстве	3	2				8	288	288	32.75	242.6	12.65		32.75															
Проектирование сварочного оборудования и конструкций в системе"Компас"	3	2				8	288	288	32.75	242.6	12.65		32.75															
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	**4**	**3**				**8**	**288**	**288**	**26.85**	**248.5**	**12.65**	**4**	**14.4**															
Теория теплопередачи и нагрев металла в сварочном производстве	4	3				8	288	288	26.85	248.5	12.65	4	14.4															
Теория теплообмена материалов в сварочном производстве	4	3				8	288	288	26.85	248.5	12.65	4	14.4															
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	**4**	**3**				**7**	**252**	**252**	**30.95**	**208.4**	**12.65**		**14.4**															
Методы и технология упрочнения сварных конструкций	4	3				7	252	252	30.95	208.4	12.65		14.4															
Специальные методы и технологии сварки и пайки в сварочном производстве	4	3				7	252	252	30.95	208.4	12.65		14.4															
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	**5**	**4**				**7**	**252**	**252**	**35.05**	**204.3**	**12.65**	**6**																
Остаточные напряжения и деформации конструкций в сварочном производстве	5	4				7	252	252	35.05	204.3	12.65	6																
Основы теории сварочных напряжений и деформаций в сварочном производстве	5	4				7	252	252	35.05	204.3	12.65	6																
Блок 2.Практики						18	648	648	22.1	606.4	19.5		5	606.4														
Б2.В.1.Учебная практика						3	108	108	2.5	101.6	3.9		2.5	101.6														
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2			3	108	108	2.5	101.6	3.9		2.5	101.6														
Б2.В.2.Производственная практика						15	540	540	19.6	504.8	15.6		2.5	504.8														
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3			3	108	108	2.5	101.6	3.9		2.5	101.6														
Технологическая практика			4			3	108	108	2.5	101.6	3.9			101.6														
Научно-исследовательская работа			5			3	108	108	2.5	101.6	3.9			101.6														
Преддипломная практика			5			6	216	216	12.1	200	3.9			200														
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	324	324	28.5	197	8.5			169														
Базовая часть						9	324	324	28.5	197	8.5			169														
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	5					9	324	324	28.5	197	8.5			169														
ФТД.Факультативы						5	180	180	28.9	143.3	7.8		16.5															
Основы работы с инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья		2				3	108	108	16.5	87.6	3.9		16.5															
Идеология и практика современного экстремизма и терроризма		5				2	72	72	12.4	55.7	3.9																	

											Курс 2																								
Сессия 2											-	Сессия 3														Сессия 4									
Лаб электр.	Пр	Пр электр.	Конс	Конс электр.	СР	КрАт	КрАт электр.	Конт роль	Формы контр.		з.е. на курсе	Итого	Лек	Лек электр.	Лаб	Лаб электр.	Пр	Пр электр.	Конс	Конс электр.	СР	КрАт	КрАт электр.	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лек электр.	Лаб	Лаб электр.	Пр	Пр электр.	Конс	Конс электр.	СР
											4															144	**4**	**4**			**10**	**10**	**0.2**	**0.2**	**125.8**
											4															144	4	4			10	10	0.2	0.2	125.8
											4															144	4	4			10	10	0.2	0.2	125.8
											3															108							2.4	2.4	101.6
											3															108							2.4	2.4	101.6
											3															108							2.4	2.4	101.6
											3															108	8	8			8	8	0.4	0.4	87.6
											3															108	8	8			8	8	0.4	0.4	87.6

				Курс 3																															
				-	Сессия 5														Сессия 6													-		
КрАт	КрАт электр.	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лек электр.	Лаб	Лаб электр.	Пр	Пр электр.	Конс	Конс электр.	СР	КрАт	КрАт электр.	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лек электр.	Лаб	Лаб электр.	Пр	Пр электр.	Конс	Конс электр.	СР	КрАт	КрАт электр.	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Л
				5	180	8	8	6	6	8	8	2.4	2.4	146.6	0.25	0.25	8.75	э																	
				5	180	8	8			8	8	2.4	2.4	152.6	0.25	0.25	8.75	э																	
																																6		
				8	144	4	4			4	4	0.2	0.2	131.8	0.1	0.1	3.9	з	144	6	6			12	12	4.3	4.3	112.2	0.75	0.75	8.75	эр			
0.1	**0.1**	**3.9**	**з**	4	144	**4**	**4**			**12**	**12**	**2.2**	**2.2**	**116.8**	**0.25**	**0.25**	**8.75**	**э**																	
0.1	0.1	3.9	з	4	144	4	4			12	12	2.2	2.2	116.8	0.25	0.25	8.75	э																	
0.1	0.1	3.9	з	4	144	4	4			12	12	2.2	2.2	116.8	0.25	0.25	8.75	э																	
				4															144	**6**	**6**			**8**	**8**	**0.3**	**0.3**	**125.7**	**0.1**	**0.1**	**3.9**	**з**	4	144	
				4															144	6	6			8	8	0.3	0.3	125.7	0.1	0.1	3.9	з	4	144	
				4															144	6	6			8	8	0.3	0.3	125.7	0.1	0.1	3.9	з	4	144	
				3															108	**6**	**6**			**8**	**8**	**0.3**	**0.3**	**89.7**	**0.1**	**0.1**	**3.9**	**з**	4	144	
				3															108	6	6			8	8	0.3	0.3	89.7	0.1	0.1	3.9	з	4	144	
				3															108	6	6			8	8	0.3	0.3	89.7	0.1	0.1	3.9	з	4	144	
																																3		
																																3		
																																3		
0.1	0.1	3.9		3															108							2.4	2.4	101.6	0.1	0.1	3.9		3		
0.1	0.1	3.9																																	
0.1	0.1	3.9	о																																
				3															108							2.4	2.4	101.6	0.1	0.1	3.9		3		
				3															108							2.4	2.4	101.6	0.1	0.1	3.9	о			
																																3		
0.1	0.1	3.9																																	
0.1	0.1	3.9	з																																

Курс 4																	Курс 5																	
Сессия 7								Сессия 8									-	Сессия 9									Сессия 10							
Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Контроль	Формы контр.
								216	6		10	0.3	195.7	0.1	3.9	з	3	108	10	10	10	4.5	64	0.75	8.75	эп									
4		**6**	**2.2**	**122.8**	**0.25**	**8.75**	**э**																											
4		6	2.2	122.8	0.25	8.75	э																											
4		6	2.2	122.8	0.25	8.75	э																											
6		**8**	**2.3**	**118.7**	**0.25**	**8.75**	**э**																											
6		8	2.3	118.7	0.25	8.75	э																											
6		8	2.3	118.7	0.25	8.75	э																											
								108	**6**		**8**	**0.3**	**89.7**	**0.1**	**3.9**	**з**	4	144	**8**		**10**	**2.4**	**114.6**	**0.25**	**8.75**	**э**									
								108	6		8	0.3	89.7	0.1	3.9	з	4	144	8		10	2.4	114.6	0.25	8.75	э									
								108	6		8	0.3	89.7	0.1	3.9	з	4	144	8		10	2.4	114.6	0.25	8.75	э									
								108				2.4	101.6	0.1	3.9		9	108				2.4	101.6	0.1	3.9		216				12	200	0.1	3.9	
								108				2.4	101.6	0.1	3.9		9	108				2.4	101.6	0.1	3.9		216				12	200	0.1	3.9	
								108				2.4	101.6	0.1	3.9	о																		
																	3	108				2.4	101.6	0.1	3.9	о									
																	6										216				12	200	0.1	3.9	о
																	9										234				28	197	0.5	8.5	
																	9										234				28	197	0.5	8.5	
																	9										234				28	197	0.5	8.5	э
																	2	72	6		6	0.3	55.7	0.1	3.9										
																	2	72	6		6	0.3	55.7	0.1	3.9	з									

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'ТВЗ-06119х 15.03.01-15-zfo-2020.plx', код направления 15.03.01, направленность (профиль) : Оборудование и технология сварочного производства, год начала подготовки 2019

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				234	256	245	47	54	52	56	36
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	47	51	52	56	34
Дисциплины (модули)	54%	46%	30.9%	213	216	213	47	48	49	53	16
Базовая часть				114	126	116	47	39	18	5	7
Вариативная часть				90	99	97		9	31	48	9
Практики	0%	100%	0%	15	21	18		3	3	3	9
Учебная практика					3	3		3			
Производственная практика					15	15			3	3	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Факультативы					10	5		3			2
					10	5		3			2
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					50.2	58.6	47.3	46.5	49.6	49.3
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					182.5	197.6	197.6	195.9	195.7	125.6
	необязательная					13.2	10.6	16.5			12.4
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					923	208.2	197.6	195.9	195.7	125.6
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					10.6	10.6				
	Блок Б2					22.1		2.5	2.5	2.5	14.6
	Блок Б3					28.5					28.5
	Блок ФТД					28.9		16.5			12.4
	Итого по всем блокам					1002.5	208.2	216.6	198.4	198.2	181.1
Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	обязательная					165.6	180	184	176	176	112
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	4	6	6	5
	ЗАЧЕТ (За)						7	9	6	5	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	1	2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.93%					
	в интерактивной форме					21.4%					