министерство образования и науки российской федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»

Физико-технический институт

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор М.П. Федоров генности от 10 ° 3 км/д 20/7 г. № 10/2 -96

Map 20 17 2.

подготовки бакалавров

15.03.01

Направление: Машиностроение

Направленность: Оборудование и технология сварочного производства

Кафедра: Физика материалов и технология сварки

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

Образовательный стандарт

957

2017

03.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО

Директор ФТИ

/ Т.В. Третьяковал

/ Н.А. Саввинова/

1. Календарный учебный график

Mec	(ентя	брь			Окт	ябр	ь		Н	оябрі		,	Дека(рь	T	Ян	вар	ь		Февр	аль			Map	ЭТ	Τ	Α	прел	ь			Май			Ию	ЭНЬ		T	Ик	оль				Авгу	/CT	\neg
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	27 - 72	, C, C	71 - 9	13 - 19	20 - 26	3 - 6 - 8	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	7 - 97	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	12 10	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед				4 5				8 9	10		1 12	13		15	16 17	7 18	19	20	21 2		23 24						31	32	33		35 3	6 3	7 38	39	40	41	42	43	44 4	15 4	16	47 4	48	49	50	51	52
I	=	=	= :	=	= =	=	=	= =	= =			Э Э Э	Э		Э Э	= =							=	=			Э	Э	Э У У У		y y y = = =					Ш		К	К	КП	К	К	К	К	К	К	К
II									=							= =					Э Э		э Э Э	ЭЭЭЭ	Э	Э	ппппппппппппппппппппппппппппппппппппппп] ''	п		= =					Ш			I	КІ	К	К	К	К	К	К	К
III									=							= = =	= = =				Э Э Э	Э	эээээ	ЭЭЭЭ	Э	Э :	э —	П П	П	П	П Г П Г П Г П =	1				=			ı	КП	К	К	К	К	К	К	К
IV									=							= =					(3)	Э	э э э э	ЭЭЭЭ=	Э	Э :	п п п	П	П	-	= =					=			1	КП	К	К	К	К	К	К	К
V									=	3	Э	Э	Э			= =	= = =						=	=				Э	Э	Ī	ЭГЭГПГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГ	<u>і</u> <u>1</u> 1	1 П	П	К К К К	Д Д Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	23 1/6	34 2/6	31	33	25 5/6	147 2/6
Э	Экзаменационные сессии	5 4/6	5 2/6	6 4/6	6 4/6	7	31 2/6
У	Учебная практика	2					2
П	Производственная практика		2	4	2	4	12
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4
К	Каникулы	10	8	8	8	8 5/6	42 5/6
Ито	го	40 5/6	49 4/6	49 4/6	49 4/6	49 4/6	239 3/6
Груг	п	1					

			Формы н	онтроля			_		Bcero 4	часов	шспе			3E	Т			Курс 1					Курс	2				Распреде	ление п Курс 3		м				Курс	4					K	pc 5		sak en/
			2	16				Конта		из них	числе						Ча	сов				·	Насов					Ча						ч	асов						Часов	pcs		шиз
Индекс	Наименование	Экза Зач мены ты	Заче не ты с ы оцен кой	Курс Ку овые ов прое ра кты т	вые Конт	По ЗЕТ	плану	раб.	Лек Ла	16 П	р КСР	Р	Контр оль	Экспе ртное	Факт	Лек Ла	16 Пр	КСР (СР Конт	p 3ET	Лек	Паб Пр	KCP		онтр 3 оль	зет л	Іек Ла	6 Пр	КСР	CP K	онтр Зі оль	ЕΤ Ле	ек Ла	6 Пр	КСР	СР	Контр оль	3ET	Лек	Ла6	Пр К	CP CP	Контр оль	3ET Ko,
	Итого	22 4			 	0000	3	зан.)	100 0			0 604	4 205	240	240	21 1		58 1	450 04	1	7.	10 100		4 225		F0 4	06 40		-	. 254	70 5				-	4 400	-00				06 1	2 4 20	7 50	F0
		23 4			+		8968 :		428 94 428 94	4 46			4 395 4 395		240 240		6 100		462 84			18 108 18 108					86 40	74	61		72 <u>5</u>	0 9				1 199			_				7 59 7 59	
	Б=54% В=46% ДВ(от В)=30.3%	23 .	- L			0300		_	33% 7%			% 79%		2.0	2.10	0. 1	0 100	50 1	102 01			10 100	, 0,	1 555	50	50 .	00 10		01	1 231	,,,,,,	.0 ,	,	, 00	- 01	1 155	50	10	,,		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	2 100	., 55	50
	Итого по блоку Б1	23 4	5 2	2		7996	7996			_			4 395	213	213	84 1	6 100	58 1	462 84	41	74	18 108	67	1 335	90	47 8	86 40	74	61	1 251	72 4	4 9) 20	88	61	1 199	90	43	94		96	2 1 06	7 59	38
	Б=54% В=46% ДВ(от В)=30.3%								33% 7%																																			
Б1		23 4	_	2	-	7996		_	428 94	4 46	_	9 6314	_	_	213	_	6 100		462 84	41	=	18 108	_	=	_	_	86 40		61		_	4 9	_	_	_	1 199	=	43	94			_	7 59	38
61.6 61.6.1	Базовая часть Философия	15 2 2	1			4104 144		677 I	212 58	8 24	14 163	_		114	114	80 1	6 94	55 1	083 76	39	58	18 78	50	987 113		35 4	44 24	44	34	679	39 2	4 2	2	20	18	346	26	12	8		8	5 113	9	4 12
Б1.Б.2	Иностранный язык	12 1	2			432	_	66	十	4			_		12		24	9 1	170 13	6		24				6						-												36
Б1.Б.3	История	1				108			6	6	5 4	_	4	3	3	6	6	4	88 4	3																								37
Б1.Б.4 Б1.Б.5	Экономика	2			_	108			6	6	5 4			3	3				_	1	6	6			_	3	_					_	-	-	-							_	-	12 16
51.5.5 51.5.6	Основы права Русский язык и культура речи	1			+	72 108	_	_	6	8	5 3 3 4	_	_	2	3	6	8	4 :	86 4	3	6	6	3	53	4	2	+					-	+		1	+						+		91
Б1.Б.7	Безопасность жизнедеятельности	1				72	_	_	6	6	5 3	53	4	2	2	6	6		53 4	2																								14
Б1.Б.8	Основы УНИД	1				108			12	1	_	_	4	3	_	12	10		78 4	3																								11
Б1.Б.9 Б1.Б.9.1	Соционультурный модуль					216 72		_	18 6	1		_	_		-	12 6	12		106 8 53 4	2	6	6	3	53	4	2					-			-	-								-	98
61.6.9.1 61.6.9.2	Социология Культурология	1		$\vdash \vdash$	+	72	-	_	6	6	_	_	_	_	_	6	6		53 4	2		+	+	\vdash		+	+	+	\dashv		+	+	+	+		\vdash	\vdash		H		-	+	+	40
<i>51.5.9.3</i>	Психология	2			ᆂ	72			6	_		53		2	2	止	T				6	6	3	53	4	2					ᆂ	上	I	L										90
*		Ţ				-			-																																			
51.5.10 51.5.11	Физическая культура Математика	12 1	2	$\vdash \vdash$	+	72 432			10 24	3.	2 16	55 334	4	12	2 12	10	16		55 4 167 13	6	12	16	8	167	13	6	+	+		+		+	+	+-	1	\vdash	\vdash		\vdash	H		+	+	15
Б1.Б.12	Физика	12 1	_			432	-	_	20 16	_	_	_			_	_	12		165 13		_	8 12	_		13					t					1									10
Б1.Б.13	Химия	2				216		29	10 10	0	9	_		6	6						10	10	9	178	9	6																		4
61.6.14 61.6.15	Экология	3				108			6	- 6	5 4	_	_		3					4							6	6	4	88	4	3												16
	Информатика	1	-		-	144			6 8	3		115		+		6 8	3	6 1	115 9	4			+	-		-		-	_		_	_	-	-	+							-	+ -	10
Б1.Б.16	Физико-химические процессы в сварке	3				216			10 8						6												10 8	10	9	170	9	_												11
Б1.Б.17 Б1.Б.18	Теоретическая механика Техническая механика	3	_		_	108 216			10 8	3 1	_	170	_		3 6					+				-			8 8	8 10	9	_	9		_											95
51.5.19	Физика твердого тела	3 3	_			216			10 8 10 8	_		167		6	6				_	+			+				10 8		8	_	9	_			1									11
B1.B.20	Математический метод расчета сварных деформаций и	4 4	_			216			12	1		_		1	6																	1	,	12	9	170	13	6						11
B1.B.21	напряжений Моделирование в сварке				_				10	8		176			6					+			-	-		+	_					1	_	8		_		6	\vdash			_		11
Б1.Б.22	Порошковая металлургия	5				144		_	8	8				_	4															- t		+			Ť	170	13	-	8		8	5 113	9	4 11
*																																												
Б1.В		8 2	_	2			_		216 36	6 22	_	_	6 176	=	99	4	6	3 3	379 8	2	16	30	_	348	21	12	42 16	30	_	572	33 2	0 6	3 20	68	43	853	64	31	86	_	_	_	50	
Б1.В.ОД Б1.В.ОД.1	Обязательные дисциплины Инженерная графика	8 1 2 2	4	2		2484 216	_		156 36 12	6 14	10 94 2 9	_	0 128	69	69	_			-	+ 1	12 12	12 12		170 170	13	6	38 16	24	24	517	29 1	.8 5	3 20	56	37	745	56	27	48		48 2	4 498	30	18
Б1.В.ОД.2	Проектирование сварных конструкций	4 4	_			216			12	1	+	_	_	6	6	-			+	+ 1	12	12	, ,	170	13	0	-			_	-	1		12	-	170	13	6				-	+	11
Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.3					_					_				·	6				_	1			_		_	_			_		_			_	9		13	_				_	-	
Б1.В.ОД.3	Материаловедение Производство сварных конструкций	4 3 5 5		5	-	216 216	_	_	12 10 16		6 8	167		6	6					+			+	-		-	6 4		4	90	4	3 6	6	6	4	77	9	3	16		16	3 163	3 13	6 11
Б1.В.ОД.5	Контроль качества сварных соединений	4				108			8		3 4	_		3	3									t t								8	.	8	4	84	4	3						11
Б1.В.ОД.6	Основы проектирования	3		-	-	108			8	8					3	_	-			+	-	-	+	-			8	0	4	0.4	4	`	_	-	+ -	01	-	,	\vdash			-	+	11
Б1.В.ОД.7	Основы технологии машиностроения	3 3				216	-		10 8		_	_		,	6					1 1						_	10 8		8		13	_			1									11
Б1.В.ОД.8	Технология конструкционных материалов	4 4				216		38	10 8	3 1	2 8	165	13	6	6																	1) 8	12	8	165	13	6						11
F1 D O D O		H. H.					\vdash		\pm	+.		+							_	+			+				_	_				_			+-	+		_						
Б1.В.ОД.9	Детали машин и основы конструирования	4 3		4	-	216			14	_	4 8				6		-	$\vdash \vdash$	_	\bot		\perp	4	$\sqcup \bot$	_		О	6	4	88	4	3 8	4	8	4	79	9	3					4	11
Б1.В.ОД.10				$\vdash \vdash$	+-	108	_		8	8		84		+	3	+	+	$\vdash \vdash$	+	+		+	+	\vdash		+	+	+	\dashv	+		+	+	+	+	\vdash	\vdash	<u> </u>	8	H	8	+ 84	4	
Б1.В.ОД.11	Метрология, стандартизация и сертификация	4	·			108			8	4	4			3	3				_	\perp				$\sqcup \bot$			_			_			4	4	4	88	4	3	Ш		_	_	\perp	11
Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.13						108								3	3	1										- 1	8 4		4	88	4	5	6	6	4	82	4	3	\vdash	H			+	11
	Электротехника и электроника Теория сварочных процессов	3						_	8 4	5 4	4	_	_		3			\vdash	_	+	-	-	+	\vdash	-				, ,						- 4	02	- 4	٠	\vdash	\vdash				11
	Теория сварочных процессов	3				108	108	22	6 6	-	5 4	82	4	3	3	1				+					+	1			\dashv	-		+	- 0						16		16	107	7 0	6 ***
Б1.В.ОД.14	Теория сварочных процессов Автоматизация и механизация сварочного процесса	5				108 216	108 216	22 40	6 6	1	6 8	82 167	7 9		3																				_				16			3 167	+	6 11
Б1.В.ОД.14 Б1.В.ОД.15	Теория сварочных процессов Автоматизация и механизация сварочного процесса	5				108	108 216	22	6 6	-	6 8	82	7 9	3	3 6 3																								16 8			_	+	6 11 3 12
Б1.В.ОД.14 Б1.В.ОД.15 *	Теория сварочных процессов Автоматизация и механизация сварочного процесса Экономика и управление машиностроительным производством	5 5				108 216 108	108 216 108	22 40 20	6 6 16 8	10	6 8 8 4	82 167 84	4 7 9 4	3 6 3	3 6 3																								16 8		8	4 84	4	3 12
Б1.В.ОД.14 Б1.В.ОД.15 *	Теория сварочных процессов Автоматизация и механизация сварочного процесса Эжономика и управление машиностроительным производством Дисциплины по выбору	5 5	0 2			108 216 108 1408	108 216 108	22 40 20	6 6 16 8	10	6 8 8 4	82 167 84 2 1176	4 7 9 4 6 48	6	3 6 3	4	6		_	2	4	18	8	178	8			6	3	55	4				6	108	8	4	16 8 38			4 84	4	3 12
Б1.В.ОД.14 Б1.В.ОД.15 * Б1.В.ДВ	Теория сварочных процессов Автоматизация и механизация сварочного процесса Экономика и управление машиностроительным производством	5 5	0 2			108 216 108	108 216 108	22 40 20	6 6 16 8	10	6 8 8 4	82 167 84	4 7 9 4 6 48	3 6 3	3 6 3	4	6		379 8 324 4	_	4	18	8	178	8			6	3	55	4				6	108	8	4	16 8 38		8	4 84	4	3 12
Б1.В.ОД.14 Б1.В.ОД.15 * Б1.В.ДВ	Теория сварочных процессов Автоматизация и механизация сварочного процесса Экономика и управление машиностроительным производством Дисциплины по выбору Физическая культура и спорт	5 5	0 2			108 216 108 1408 328	108 216 108 1408 328	22 40 20 184	6 6 6 8 60	8	6 4 6 8 3 4 2 42	82 167 84 84 2 1176 324	4 9 4 4 6 48 4 4	3 6 3				3	324 4		4	18	8	178	8			6	3	55	4 :				6	108	8	4	16 8 38		8	4 84	4	3 12
Б1.В.ОД.14 Б1.В.ОД.15 * Б1.В.ДВ	Теория сварочных процессов Автоматизация и механизация сварочного процесса Экономика и управление машиностроительным производством Дисциплины по выбору Физическая культура и спорт Информационные технологии в профессиональной деятельности	5 5 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 2			108 216 108 1408 328	108 216 108 1408 328 72	22 40 20 184	6 6 6 16 8 60 4	8	6 8 8 4 4 2 42 42 5 3 3	82 167 84 2 1176 324	4 7 9 4 4 6 48 4 4	3 6 3 30 2	2	4	6	3	55 4	2	4	18	8	178	8			6	3	55	4 :				6	108	8	4	16 8 38		8	4 84	4	3 12 16 21
Б1.В.ОД.14 Б1.В.ОД.15 * Б1.В.ДВ Б1.В.ДВ.1	Теория сварочных процессов Автоматизация и механизация сварочного процесса Эжономика и управление машиностроительным производством Дисциплины по выбору Физическая культура и спорт Информационные технологии в профессиональной	5 5 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 2			108 216 108 1408 328	108 216 108 1408 328	22 40 20 184	6 6 6 8 60	8	6 8 8 4 4 2 42 42 5 3 3 4	82 167 84 2 1170 324	4 7 9 4 4 6 48 4 4	3 6 3 30 2	2		6	3	324 4	2	4	18	8	178	8			6	3	55	4				6	108	8	4	16 8 38		8	4 84	4	3 12
Б1.В.ОД.14 Б1.В.ОД.15 * Б1.В.ДВ Б1.В.ДВ.1 1 2	Теория сварочных процессов Автоматизация и механизация сварочного процесса Экономика и управление машиностроительным производством Дисциплины по выбору Физическая культура и спорт Информационные технологии в профессиональной деятельности	5 5 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 2			108 216 108 1408 328	108 216 108 1408 328 72	22 40 20 184	6 6 6 16 8 60 4	8	6 8 8 4 4 2 42 42 5 3 3	82 167 84 2 1176 324	4 7 9 4 4 6 48 4 4	3 6 3 30 2	2	4	6	3	55 4	2	4	18	8	178	8			6	3	55	4				6	108	8	4	38		8	4 84	4	3 12 16 21
Б1.В.ОД.14 Б1.В.ОД.15 * Б1.В.ДВ Б1.В.ДВ.1	Теория сварочных процессов Автоматизация и механизация сварочного процесса Экономика и управление машиностроительным производством Дисциплины по выбору Физическая культура и спорт Информационные технологии в профессиональной деятельности	5 5 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 2			108 216 108 1408 328	108 216 108 1408 328 72 72	22 40 20 184	6 6 6 16 8 60 4	8	5 4 6 8 3 4 2 42 5 3 5 3	82 167 84 2 1176 324 55 55	4 9 4 6 48 4 4 4	3 6 3 30 2 2 2	2	4	6	3	55 4	2	4	18						6	3	55	4 :				6	108	8	4	38		8	4 84	4	3 12 16 21
61.B.O.Д.14 61.B.O.Д.15 * 61.B.ДВ 61.B.ДВ.1 1 1 2 * 51.B.ДВ.2	Теория сварочных процессов Автоматизация и механизация сварочного процесса Эжономика и управление машиностроительным производством Дисциплины по выбору Физическая культура и спорт Информационные технологии в профессиональной деятельности Адаптивный модуль	5 5 5 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 2			108 216 108 1408 328 72 72	108 216 108 1408 328 72 72 108	22 40 20 184 13 13	6 6 6 16 8 60 4	88	6 4 6 8 3 4 2 42 5 3 6 3	82 167 84 2 1170 324 55 55	4 7 9 4 6 48 4 4	3 6 3 30 2 2 2	2 2	4	6	3	55 4	2	4		4	88	4	6		6	3	55	4				6	108	8	4	38		8	4 84	4	3 12 16 2: 10 13
Б1.В.ОД.14 Б1.В.ОД.15 * Б1.В.ДВ.1 1 1 2 * Б1.В.ДВ.2	Теория сварочных процессов Автоматизация и механизация сварочного процесса Эжономика и управление машиностроительным производством Дисциплины по выбору Физическая культура и спорт Информационные технологии в профессиональной деятельности Адаптивный модуль Газовая сварка и резка	11 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0 2			108 216 108 1408 328 72 72	108 216 108 1408 328 72 72 108 108	22 40 20 184 13 13	6 6 6 16 8 60 4	88	6 4 6 8 3 4 2 42 5 3 6 3	82 167 84 2 1170 324 55 55	4 7 9 4 6 48 4 4	3 6 3 30 2 2 2 3	2 2 3	4	6	3	55 4	2	4	12	4	88	4	6		6	3	55	4				6	108	8	4	38		8	4 84	4	3 12 16 2: 10 13
61.8.0Д.14 61.8.0Д.15 * 61.8.ДВ 61.8.ДВ.1 1 2 * 61.8.ДВ.2 1 2	Теория сварочных процессов Автоматизация и механизация сварочного процесса Эжономика и управление машиностроительным производством Дисциплины по выбору Физическая культура и спорт Информационные технологии в профессиональной деятельности Адаптивный модуль Газовая сварка и резка	11 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0 2			108 216 108 1408 328 72 72	108 216 108 1408 328 72 72 108 108	22 40 20 184 13 13	6 6 6 16 8 60 4	88	6 4 6 8 3 4 2 42 5 3 6 3	82 167 84 2 1170 324 55 55	4 7 9 4 6 48 4 4	3 6 3 30 2 2 2 3	2 2 3	4	6	3	55 4	2	4	12	4	88	4	6		6	3	55	4				6	108	8	4	38		8	4 84	4	3 12 16 2: 10 13
61.8.0Д.14 61.8.0Д.15 * 61.8.ДВ 61.8.ДВ.1 1 2 * 61.8.ДВ.1 2 3 61.8.ДВ.2 1 2	Теория сварочных процессов Автоматизация и механизация сварочного процесса Эжономика и управление машиностроительным производством Дисциплины по выбору Физическая культура и спорт Информационные технологии в профессиональной деятельности Адаптивный модуль Газовая сварка и резка	11 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0 2			108 216 108 1408 328 72 72	108 216 108 1408 328 72 72 108 108 108	22 40 20 184 13 13 14 16 16 16	6 6 6 16 8 60 4	88	6 4 6 8 3 4 2 42 5 3 6 3	82 167 84 2 1176 324 55 55 88 88	4 7 9 4 6 48 4 4 4 4	3 6 3 30 2 2 2 3 3 3	2 2 3	4	6	3	55 4	2	4	12	4	88 88	4 4	6		6	3	55	4				6	108	8	4	38		8	4 84	4	3 12 16 2: 10 13

2	История русской литературы и художественной культуры	2	108 108 14 4	6 4 90 4	3		4 6	4 90 4 3			91
	Набор общеуниверситетских дисциплин История Якутии и Северо-Востока России	4	72 72 13 4	6 3 55 4						4 6 3	55 4 2 37
2	Народы и культура циркумполярного мира	4	72 72 13 4		. 2					4 6 3	55 4 2 37
Б1.В.ДВ.5 1	Проектирование производственных цехов и участков	5 5	216 216 40 16	16 8 168 8	6						16 16 8 168 8 6 119
2	Проектирование и расчет прочности сварных металлоконструкций	5 5	216 216 40 16		6						16 16 8 168 8 6 119
Б1.В.ДВ.6 1	Региональная экономика Северо-Востока России	3 3	72 72 13 4	6 3 55 4	. 2			4	6 3 55 4	2	129
2	Качество и уровень жизни населения циркумполярных регионов мира	3	72 72 13 4	6 3 55 4	. 2			4	6 3 55 4	2	129
Б1.В.ДВ.7 1	Монтаж и эксплуатация систем газоснабжения	5	144 144 22 8	8 6 118 4	4						8 8 6 118 4 4 119
2 * Б1.В.ДВ.8	Газопламенная обработка металлов	5	144 144 22 8	8 6 118 4	4						8 8 6 118 4 4 119
1	Основы надежности и прогнозирование разрушения сварных соединений	4 5	180 180 33 12		5					6 6 3	53 4 2 6 8 4 86 4 3 119
2 * Б1.В.ДВ.9	Механика разрушения	4 5	180 180 33 12	14 7 139 8	5					6 6 3	53 4 2 6 8 4 86 4 3 119
2 *	Патентование проектных решений Проектно-сметное дело	5 5	108 108 20 8 108 108 20 8		3 3						8 8 4 84 4 3 119 8 8 8 4 84 4 3 119
ДВ*	Наименование	384. 1/7 1/0		часов	3ET Honory	Часов	DET Horon	Часов ЗЕТ Недел	Часов	3ET Honory	асов Часов Часов 3ET Недель Изгос од 3ET
Индекс Б2	Практики	Экз Зач ^{Зач.} с О. КП КР	По По Конта 3ЕТ плану кт.р. 756 756		сп Факт Недель 1 21 2	108	3 2 108	СР Ауд ЗЕТ Недел 3 4	Итого СР Ау, 216	3ET Недель Итого 6 2 108	СР Ауд ЗЕТ Недель Итого СР Ауд ЗЕТ 3 4 216 6
62.Y 62.Y.1	Учебная практика Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	1	108 108		3 2		3				119
* Б2.Н	Научно-исследовательская работа										
Б2.П	Производственная практика Практика по получению профессиональных		648 648		B 18		2 108	3 4	216	6 2 108	3 4 216 6
Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3	умений и опыта профессиональной Вар деятельности Технологическая практика Вар Научно-исследовательская работа Вар	3 4	108 108 216 216 108 108		3 6 6		2 108	3 4	216	6 2 108	119 119 3 119
Б2.П.4	Преддипломная практика Вар	5	216 216	 	6					2 300	4 216 6 119
*	Наименование	Экз Зач <mark>Зач.</mark> с О. КП КР	По По Конта	часов СР ЗЕТ Э	ЗЕТ сп Факт Недель	Часов Итого СР Ауд	ВЕТ Недель Итого	Часов СР Ауд ЗЕТ Недел	Часов Итого СР Ау,	3FT Henens	асов
Б3	Государственная итоговая аттестация		3ET плану кт.р. 216 216		6						4 6
Индекс	Наименование	Экз За ЗаО КП КР К	По По Конта ЗЕТ плану кт.р. Лек Ла		ЗЕТ Сп Факт Лек Лаб	Пр КСР СР Контр	ВЕТ Лек Ла6 Пр КО	СР СР Контр	6 Пр КСР СР <mark>Конг</mark> оли	р зет лек ла6 Пр КСР	СР КОНТР ЗЕТ ЛЕК ЛА6 ПР КСР СР КОНТР ОЛЬ ЗЕТ
Б3.Γ *	Подготовка и сдача государственного экзамена										
Индекс	Наименование		По По Конта 3ET плану кт.р.	CP 3ET 3	ЗЕТ сп Факт Недель	Часов Итого СР Ауд	ВЕТ Недель Итого	Часов СР Ауд ЗЕТ Недел	Часов Итого СР Ау,	3FT Henens	CP Aуд 3ET Hедель Итого CP Aуд 3ET
Б 3.Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		216 216		6						4 216 6
БЗ.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты баз		216 216		6						4 216 6 119
*	Наименование	Экз За ЗаО КП КР К	По По Конта	насов 6 Пр КСР СР Контр Эн	ЗЕТ Лек Лаб	Пр КСР СР КОНТР	ВЕТ Лек Ла6 Пр КО	СР СР Контр	16 Пр КСР СР Конголи		СР КОНТР ЗЕТ ЛЕК ЛА6 ПР КСР СР КОНТР ЗЕТ
ФТД ФТД.1	Факультативные дисциплины Факультативные дисциплины		ЗЕТ плану кт.р. Лек Ла	o rip inci ce inontp 39	- Yeki	0/18			United States		W10
			 								

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

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

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

		1	1				C	сия 1					1					Cecc	2									14-	того за 1	1						
			-	1			Насов	сия і					-	1			Час		ия Z		-			-	1			Час		курс		—	3ET		-	ĺ
					Ко	нтакт.р.(і		н)							К	онтак	т.р.(по		1)							К	онтакт		уч.зан.)	\neg	$\neg \tau$	-	SET	I		ĺ
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего		Лек Ла			СР	Контр оль	3ET	Дней	Контроль	Всего			Лаб				Контр оль	3ET	Дней	Контролі	Bcero				Пр К	(CP	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Курсы
ито	ГО			884					1	<u> </u>	20	20		920				<u> </u>		LL		21		1	1912		l					\neg	44	20.5/6	1	-
ито	ΓΟ πο ΟΟΠ	(без факультативов)	_	884							20	20		920								21	20		1912							•	44	30 5/6		
		(План)		884	118	42	48	28	734	32	20			920	140	42	16	52	30	728	52	21			1804	258	84	16	100	58	1462	84	41		1	
1	Б1.Б.2	Иностранный язык	За	108	14		10	4	90	4	3		Экз	108	19			14	5	80	9	3		Экз За	216	33			24	9	170	13	6		36	12
2	Б1.Б.3	История	3a	108	16	6	6	4	88	4	3													За	108	16	6		6	4	88	4	3	ı	37	1
3	Б1.Б.6	Русский язык и культура речи	3a	108	18	6	8	4	86	4	3													За	108	18	6		8	4	86	4	3	ı	91	1
4	Б1.Б.7	Безопасность жизнедеятельности	3a	72	15	6	6	3	53	4	2													За	72	15	6		6	3	53	4	2	ı	147	1
5	Б1.Б.8	Основы УНИД											3a	108	26	12		10	4	78	4	3		За	108	26	12		10	4	78	4	3	ı	119	1
6	Б1.Б.9	Социокультурный модуль	3a	72	15	6	6	3	53	4	2		3a	72	15	6		6	3	53	4	2		3a(2)	144	30	12		12	6	106	8	4	ı		12
7	Б1.Б.9.1	Социология	3a	72	15	6	6	3	53	4	2													За	72	15	6		6	3	53	4	2	ı	98	1
8	Б1.Б.9.2	Культурология											3a	72	15	6		6	3	53	4	2		3a	72	15	6		6	3	53	4	2	I	40	1
9	Б1.Б.10	Физическая культура	За	72	13	10		3	55	4	2													3a	72	13	10			3	55	4	2	I	21	1
10	Б1.Б.11	Математика											Экз За	216	36	12		16	8	167	13	6		Экз За	216	36	12		16	8	167	13	6	I	15	12
11	Б1.Б.12	Физика	3a	108	14	4	6	4	90	4	3		Экз	108	24	6	8	6	4	75	9	3		Экз За	216	38	10	8	12	8	165	13	6	ı	106	12
12	Б1.Б.15	Информатика											Экз	144	20	6	8		6	115	9	4		Экз	144	20	6	8		6	115	9	4	ı	107	1
13		Физическая культура и спорт		164					164				За	164						160	4			3a	328						324	4		I	21	1
14	Б1.В.ДВ.1.1	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3a	72	13	4	6	3	55	4	2													3a	72	13	4		6	3	55	4	2	1	107	1
15	Б1.В.ДВ.1.2	Адаптивный модуль	3a	72	13	4	6	3	55	4	2													За	72	13	4		6	3	55	4	2	ı	136	1
ОБЯ	ЗАТЕЛЬН	ЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					38	(8)									3	Экз(4)	3a(3)											Экз(4	4) 3a(1	1)				
УЧЕ	БНАЯ ПРА	АКТИКА (План)																							108					\neg	\neg	\neg	3	2	Т	
	умений и на	о получению первичных профессиональных авыков, в том числе первичных умений и аучно-исследовательской деятельности																						3aO	108								3	2		1
ГОС	УДАРСТВ	ЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАН	ИКУЛЫ																																	10	1	

						Cecc	ия 3									Сессия	14								Ит	ого за	2 кур	С					1
1					Ча	сов									Час										Час					3ET			
1 11 14				Конта	акт.р.(по	уч.зан	.)						К	онтакт.	.р.(по у	/ч.зан.)							К	онтакт	.р.(по у	ч.зан.	.)					16 - 4	16
№ Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Всего Ле	ек Лаб	Пр	KCP CF	Контр оль	3ET	Дней	Контроль	Всего	Bcero	Лек	Лаб	Пр	СР	CP Kor	нтр ЗЕТ пь	Дней	Контролі	Bcero	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	CP	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Курсы
ИТОГО								- 1		_		1692							47	40		1800								50	41.4/6		
ИТОГО по ООП ((без факультативов)									0		1692							47	40		1800							-	50	41 4/6		
	(План)											1692	267	74	18	108	57 1	335 9	0 47			1692	267	74	18	108	67	1335	90	47			
1 Б1.Б.1	Философия										Экз	144	22	8		8	6 '	113 9	9 4		Экз	144	22	8		8	6	113	9	4		121	2
2 51.5.2	Иностранный язык										Экз За	216	33			24	9 '	170 1	3 6		Экз За	216	33			24	9	170	13	6		36	12
3 Б1.Б.4	Экономика										3a	108	16	6		6	4	88 4	4 3		3a	108	16	6		6	4	88	4	3		122	2
4 Б1.Б.5	Основы права										3a	72	15	6		6	3	53 4	4 2		3a	72	15	6		6	3	53	4	2		166	2
5 61.6.9	Социокультурный модуль										3a	72	15	6		6	3	53 4	4 2		3a	72	15	6		6	3	53	4	2			12
6 <i>Б1.Б.9.3</i>	Психология										3a	72	15	6		6	3	53 4	4 2		3a	72	15	6		6	3	53	4	2		96	2
7 Б1.Б.11	Математика										Экз За	216	36	12		16	8 '	167 1	3 6		Экз За	216	36	12		16	8	167	13	6		15	12
8 Б1.Б.12	Физика										Экз За	216	38	10	8	12	8 '	165 1	3 6		Экз За	216	38	10	8	12	8	165	13	6		106	12
9 Б1.Б.13	Химия										Экз	216	29	10	10		9 '	178 9	9 6		Экз	216	29	10	10		9	178	9	6		4	2
10 Б1.В.ОД.1	Инженерная графика										Экз За	216	33	12		12	9 '	170 1	3 6		Экз За	216	33	12		12	9	170	13	6		144	2
11 Б1.В.ДВ.2.1	Газовая сварка и резка										3a	108	16			12	4	88 4	4 3		3a	108	16			12	4	88	4	3		119	2
12 Б1.В.ДВ.2.2	Сварка плавлением, давлением и термическая резка										3a	108	16			12	4	88 4	4 3		За	108	16			12	4	88	4	3		119	2
13 Б1.В.ДВ.З.1	Якутский язык (коммуникативный курс якутского языка)										За	108	14	4		6	4	90 4	4 3		За	108	14	4		6	4	90	4	3		102	2
14 <i>Б1.В.ДВ.З.2</i>	История русской литературы и художественной культуры										За	108	14	4		6	4	90 4	4 3		За	108	14	4		6	4	90	4	3		91	2
ОБЯЗАТЕЛЬНЬ	ЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														3	Экз(6) З	a(9)										Экз	(6) 3a())				
производсти	ВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)	1															Ī					108								3	2		
	получению профессиональных умений и ессиональной деятельности																				3aO	108								3	2		2
ГОСУДАРСТВЕ	ННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				_		•	-															1						一		•	T	
КАНИКУЛЫ	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 							•		1												•								8	1	•

		T	ı				Ceco	5				1					Cecc	6					1				14-		а 3 кур						
						Ча	Cecc	с вис					1			Час		о ки									Час		азкур)C	\neg	3ET		- I	
l l					Конта	акт.р.(по		н.)		-				К	онтакт	г.р.(по		.)							Кс	онтакт	г.р.(по у		1.)		\dashv	OL1	ł	1	
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Reero					СР Конт		Т Дней	Контроль	Всего			Лаб			СР	Контр оль	3ET	Дней	Контроль	RCETO					KCP	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Курсы
ито	0						-	<u> </u>			_		1584		1						44			1800			<u> </u>			1	-	50		+ - '	
итоі	О по ООП	(без факультативов)	1								- 0		1584								44	50		1800							ļ	50	41 4/6		
		(План)											1584	261	86	40	74	61	1251	72	44			1584	261	86	40	74	61	1251	72	44	1	1	
1	Б1.Б.14	Экология										3a	108	16	6		6	4	88	4	3		3a	108	16	6		6	4	88	4	3	1	16	3
2	Б1.Б.16	Физико-химические процессы в сварке										Экз	216	37	10	8	10	9	170	9	6		Экз	216	37	10	8	10	9	170	9	6	ł	119	3
3	Б1.Б.17	Теоретическая механика										3a	108	20	8		8	4	84	4	3		3a	108	20	8		8	4	84	4	3	ł	95	3
4	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	ł	95	3
5	Б1.Б.19	Физика твердого тела										Экз За	216	36	10	8	10	8	167	13	6		Экз За	216	36	10	8	10	8	167	13	6	ł	119	3
6	Б1.В.ОД.3	Материаловедение										3a	108	14	6	4		4	90	4	3		3a	108	14	6	4		4	90	4	3	ł	119	34
7	Б1.В.ОД.6	Основы проектирования										3a	108	20	8		8	4	84	4	3		3a	108	20	8		8	4	84	4	3	ł	119	3
8	Б1.В.ОД.7	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	ł	119	3
9	Б1.В.ОД.9	Детали машин и основы конструирования										3a	108	16	6		6	4	88	4	3		3a	108	16	6		6	4	88	4	3	ł	119	34
10	Б1.В.ОД.12	Электротехника и электроника										3a	108	16	8	4		4	88	4	3		3a	108	16	8	4		4	88	4	3	ł	119	3
11	Б1.В.ДВ.6.1	Региональная экономика Северо-Востока России										3a	72	13	4		6	3	55	4	2		3a	72	13	4		6	3	55	4	2		129	3
12	Б1.В.ДВ.6.2	Качество и уровень жизни населения циркумполярных регионов мира										3a	72	13	4		6	3	55	4	2		3a	72	13	4		6	3	55	4	2		129	3
ОБЯ	ЗАТЕЛЬНЬ	ЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ															Экз(4)	3a(9)											Экз	s(4) 3a(9	1)				
ПРО	изводств	ВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)																						216								6	4	T	
	Технологиче	ская практика																					3aO	216								6	4		3
гос	УДАРСТВЕ	ННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																													\neg		i		
КАН	икулы			•									•	•										•	•							$\neg \neg$	8	1	

							_	Сессия	7				T					Cecc	N4G 0					1				14-	-0-0 00	4 курс					$\overline{}$	
				1			Часов		1		1		1				Ча		о ки						ı			Час		4 курс			3ET		-	İ
					Kor	нтакт г	о.(по уч			T	-				Ko	онтакт	т.р.(по		.)							Ko	энтакт	р.(по у	_	,			JEI	i	1 ,	İ
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	,			3.(1.0)			Контр	3ET	Дней	Контроль			I I		,	.,		Контр	3ET	Дней	Контроль				.p.(o)	,	-+	, ,	Контр	1 .	Недель	Каф.	Курсы
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр К	CP CF	оль	1			Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	CP	оль				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	CP	оль	Всего	1	1 ,	ĺ
																																		<u> </u>		1
ИТОІ	ГО											0		1548								43	50		1656								46	41 4/6		
ИТОІ	ГО по ООП (без факультативов)										Ü		1548								43	50		1656								46	11 1/0		
		(План)												1548	259	90	20	88	61	1199	90	43			1548	259	90	20	88	61	1199	90	43	l		
1		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	I	119	4
3	Б1.В.ОД.2	Проектирование сварных конструкций											Экз За	216	33	12		12	9	170	13	6		Экз За	216	33	12		12	9	170	13	6	I	119	4
4	Б1.В.ОД.3	Материаловедение											Экз	108	22	6	6	6	4	77	9	3		Экз	108	22	6	6	6	4	77	9	3	ı	119	34
5	Б1.В.ОД.5	Контроль качества сварных соединений											3a	108	20	8		8	4	84	4	3		3a	108	20	8		8	4	84	4	3	ı	119	4
6	Б1.В.ОД.8	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	I	119	4
7	Б1.В.ОД.9	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	ı	119	34
8		Метрология, стандартизация и сертификация											3a	108	16	8		4	4	88	4	3		За	108	16	8		4	4	88	4	3	İ	119	4
9	Б1.В.ОД.13	Теория сварочных процессов											3a	108	22	6	6	6	4	82	4	3		3a	108	22	6	6	6	4	82	4	3	ı	119	4
10	Б1.В.ДВ.4.1	История Якутии и Северо-Востока России											3a	72	13	4		6	3	55	4	2		3a	72	13	4		6	3	55	4	2	ı	37	4
11	Б1.В.ДВ.4.2	Народы и культура циркумполярного мира											3a	72	13	4		6	3	55	4	2		3a	72	13	4		6	3	55	4	2	I	37	4
12		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	İ	119	45
13	Б1.В.ДВ.8.2	Механика разрушения											3a	72	15	6		6	3	53	4	2		3a	72	15	6		6	3	53	4	2	I	119	45
ОБЯ	ЗАТЕЛЬНЬ	ІЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ															Эн	3(6) 3	a(9) K	П										Экз(6	5) 3a(9)	КΠ				
ПРО	изводств	ЕННАЯ ПРАКТИКА (План)																							108								3	2	T	
	Научно-иссле	довательская работа																						3aO	108								3	2		4
ГОС	УДАРСТВЕ І	НАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																												-						
	икулы	· ·	1	1	-								1																				$\neg \neg$	8		

			ı				Cer	сия 9										Сессия	g 10									N-	того за	5 KVD					_	
							Насов	CNN 5									Час		n 10					1				Час		о курс		\neg	3ET		1	ı J
1					Ко	нтакт.р.(н.)							К	онтакт	г.р.(по у	ч.зан.)							Ко	онтакт	т.р.(по	уч.зан.`)	ī	\rightarrow		I	l., .!	١., ١
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Bcero	Лек Ла	аб Пр	КСР	СР	Контр оль	3ET	Дней	Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	KCP		(онтр оль	3ET	Дней	Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	KCP	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Курсы
ИТОГ	0			720				1	1	ı .	20			648		ı	1 1					18			1800							\neg	50		T	
итог	О по ООП (без факультативов)		720							20	25		648							F	18	25		1800	1						ļ	50	40 5/6		
		(План)		720	122	46	48	28	569	29	20			648	120	48		48	24	498	30	18			1368	242	94		96	52	1067	59	38			
1	51.5.22	Порошковая металлургия	Экз	144	22	8	8	6	113	9	4													Экз	144	22	8		8	6	113	9	4		119	5
2	51.В.ОД.4	Производство сварных конструкций	За	108	20	8	8	4	84	4	3		Экз КП	108	20	8		8	4	79	9	3		Экз За КП	216	40	16		16	8	163	13	6	1	119	5
3	51.В.ОД.10	Механика жидкости и газа	3a	108	20	8	8	4	84	4	3													3a	108	20	8		8	4	84	4	3	I	119	5
4	51.В.ОД.14	Автоматизация и механизация сварочного процесса											Экз	216	40	16		16	8	167	9	6		Экз	216	40	16		16	8	167	9	6	ĺ	119	5
5	51.В.ОД.15	Экономика и управление машиностроительным производством											За	108	20	8		8	4	84	4	3		За	108	20	8		8	4	84	4	3	1	128	5
6	51.В.ДВ.5.1	Проектирование производственных цехов и участков	За	108	20	8	8	4	84	4	3		3aO	108	20	8		8	4	84	4	3		3a 3aO	216	40	16		16	8	168	8	6	ĺ	119	5
7	51.В.ДВ.5.2	Проектирование и расчет прочности сварных металлоконструкций	За	108	20	8	8	4	84	4	3		3aO	108	20	8		8	4	84	4	3		3a 3aO	216	40	16		16	8	168	8	6	1	119	5
8	51.В.ДВ.7.1	Монтаж и эксплуатация систем газоснабжения	3a	144	22	8	8	6	118	4	4													3a	144	22	8		8	6	118	4	4	ĺ	119	5
9	51.В.ДВ.7.2	Газопламенная обработка металлов	3a	144	22	8	8	6	118	4	4													3a	144	22	8		8	6	118	4	4	I	119	5
10	51.В.ДВ.8.1	Основы надежности и прогнозирование разрушения сварных соединений	3aO	108	18	6	8	4	86	4	3													3aO	108	18	6		8	4	86	4	3	1	119	45
11	51.В.ДВ.8.2	Механика разрушения	3aO	108	18	6	8	4	86	4	3													3aO	108	18	6		8	4	86	4	3	I	119	45
-	51.В.ДВ.9.1	Патентование проектных решений											3a	108	20	8		8	4	84	4	3		3a	108	20	8		8	4	84	4	3	I	119	5
		Проектно-сметное дело											3a	108	20	8		8	4	84	4	3		3a	108	20	8		8	4	84	4	3		119	5
ОБЯ	ВАТЕЛЬНЬ	Е ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Экз За	(4) 3aC)								Экз(2) 3a(2)) 3aO I	ΚП									Экз	(3) 3a	a(6) 3aC)(2) KП				
ПРО	изводств	ЕННАЯ ПРАКТИКА (План)																							216								6	4		
	Преддиплом:	ая практика																						3aO	216								6	4		5
ГОС	/ДАРСТВЕ	НАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																							216					_			6	4		
ЗАШ	ИТА ВЫП	СКНОЙ КВАЛИФИКАЦ (План)																							216								6	4		
		скной квалификационной работы, включая процедуре защиты и процедуру защиты																							216								6	4		5
	икулы																																	8 5/6	Т	

				N-	того							
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		3E		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
				Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	<u></u>				
	Итого				234	246	240	44	50	50	46	50
	Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	44	50	50	46	50
	Итого по блоку Б1	54%	46%	30.3%	213	216	213	41	47	44	43	38
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	30.3%	213	216	213	41	47	44	43	38
Б1.Б	Базовая часть				114	126	114	39	35	24	12	4
Б1.В	Вариативная часть				90	99	99	2	12	20	31	34
Б2	Практики				15	21	21	3	3	6	3	6
Б2.Б	Базовая часть											
Б2.В	Вариативная часть				15	21	21	3	3	6	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	лекцион	ІНЫХ				43.32%					
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, фа	культатив	ВЫ			44.8	62.6	42.7	42.1	39.1	41.7
	эчеоная нагрузка (час/пед)	в период	, гос.экзам	иенов								
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					197.6	200	200	200	198	190
		ЭКЗАМЕ	НЫ (Экз)					4	6	4	6	3
		ЗАЧЕТЬ						11	9	9	9	6
				(ОЙ (ЗаО)								2
			ВЫЕ ПРОЕ	• ,							1	1
	Обязательные формы контроля		ВЫЕ РАБО									
	сольштельные форгыл контроля.		ОЛЬНЫЕ (•				 				
				ТИНГУ (ОL	í)			 				
			ТЫ (Реф)					 				
		ЭССЕ (3										
		РГР (РГ	P)									i