

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол №

подготовки бакалавр

15.03.01

Направление: Ма

профиль: Оборудование и технол

Кафедра: Сварки, диагностики и мониторинга конструкций

Факультет: ТИ

Виды деят.: Научно-исследовательская; производственно-технологическая; организационно-управл

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Согласовано

Директор ДОКО

_____ / Т.В. Третьякова

Директор

_____ / А.М. Бессмертн

Зав. кафедрой

_____ / В.Е. Михайлов/

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ю профессионального образования "Северо-Восточный федеральный
Аммосова" □
ститут

Утверждаю

ИЙ ПЛАН

Проректор по □
ТНиИ _____ А.В. Ермаков
" ____ " _____ 20__ г.

ЮВ

шиностроение

логия сварочного производства

енческая; проектно-конструкторская;

Год начала подготовки 2012

Образовательный стандарт 957

03.09.2015

/

ый/

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март								
	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
	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
I																	Э	Э	К	К											
II																	Э	Э	К	К											
III																	Э	Э	К	К											
IV																	Э	Э	К	К											

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего
	Теоретическое обучение	15	21	36	15	21	36	15	21	36
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	3	5	2	3	5
У	Учебная практика		2	2		2	2			
П	Производственная практика							4		4
Д	Выпускная квалификационная работа									
К	Каникулы	2	8	10	2	7	9	2	5	7
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52
Студентов								13		
Групп								1		

Апрель				Май					Июнь					Июль				Август				
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		
32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
									Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К		
									Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К		
									Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К		
		Э	Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К		

Курс 4			Итого
сем. 1	сем. 2	Всего	
15	14	29	137
2	3	5	19
			4
	4	4	8
	4	4	4
2	8	10	36
19	33	52	208
19			
1			

	Наименование	Формы контроля							Всего час		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По плану	В Т
											Контакт. раб. (по учеб.
15	Русский язык и культура речи		2						108	108	67
18	Безопасность жизнедеятельности	8							180	180	76
21	Философия	3							144	144	64
24	Физическая культура. Теоретическая подготовка		24						72	72	72
27	История		1						108	108	64
30	Иностранный язык	4	1-3						360	360	188
33	Экономическая теория		4						108	108	48
36	Математика	12					1122		504	504	254
39	Физика	23	1						468	468	227
42	Химия		1						108	108	78
45	Экология	5							144	144	51
48	Информационные технологии	1		2		2			216	216	100
51	Теоретическая механика	3						3333	180	180	68
54	Экономика и управление машиностроительным производством		8						108	108	60
57	Инженерная графика	1						1111	144	144	50
60	Техническая механика	4				4			180	180	90
63	Материаловедение	5	4						288	288	154
66	Метрология, стандартизация и сертификация		7						108	108	51
69	Электротехника и электроника		5	6					144	144	78
72	Основы технологии машиностроения	5				5			180	180	81
75	Механика жидкости и газа	7							144	144	64
78	Основы проектирования	6	5					5566	252	252	132
81	Технология конструкционных материалов	4	3						216	216	100
89	История Якутии и Северо-Востока России		5						72	72	34
92	Математический расчет сварных деформаций и напряжений	4	1-3						396	396	202
95	Физика твердого тела.	4	3						216	216	102
98	Компьютерная графика	2							144	144	67
101	Производство сварных конструкций	6			7				216	216	121
104	Теория сварочных процессов		3						108	108	64
107	Защита интеллектуальной собственности		7						72	72	34
110	Автоматизация и механизация сварочного производства	8							180	180	90
113	Контроль качества сварных соединений	8							180	180	76
116	Основы надежности и прогнозирование разрушения сварных соединений	8						88	144	144	61
119	Источники питания для электродуговых процессов	6							144	144	68

122	Организация сварочного производства		7						108	108	64
125	Физико-химические процессы в сварке		4						108	108	67
128	Сварка плавлением, давлением и термическая резка			5					108	108	64
135	Физическая культура. Практическая подготовка		1-6						328	328	328
140	Практический английский		6						108	108	67
143	Технический перевод		6						108	108	67
147	Прикладные компьютерные программы		4						72	72	45
150	Моделирование в сварке		4						72	72	45
154	Проектирование и расчет прочности сварных металлоконструкций	6			6				216	216	113
157	Трещиностойкость сварных конструкций. Механика разрушения.	6			6				216	216	113
161	Проектирование производственных цехов и участков	7	6						216	216	115
164	Технология сварки сварных узлов металлоконструкций	7	6						216	216	115
168	Газовая сварка и резка	6					66		180	180	89
171	Полуавтоматическая сварка под углекислым газом	6					66		180	180	89
175	Технология ремонта элементов горнодобывающей техники в условиях Крайнего Севера	8	7						180	180	107
178	Технология сварочного ремонта деталей машин	8	7						180	180	107
182	Профессиональная подготовка	7							144	144	78
185	Основы ручной сварки	7							144	144	78
196	Учебно-ознакомительная практика	Вар		2					108	108	
197	Учебная на базе производственного обслуживания	Вар		4					108	108	
204	Производственная практика	Вар		6					216	216	
205	Преддипломная практика	Вар		8					216	216	

ов		ЗЕТ		Распределение ЗЕТ											
том числе		Экспе ртное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
СРС	Контр оль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2
41		3	3	3		3									
68	36	5	5										5		5
44	36	4	4				4	4							
		2	2	1	0.5	0.5	1	0.5	0.5						
44		3	3	3	3										
136	36	10	10	4	1.75	2.25	6	2.75	3.25						
60		3	3				3		3						
178	72	14	14	14	5	9									
169	72	13	13	9	2	7	4	4							
30		3	3	3	3										
57	36	4	4							4	4				
80	36	6	6	6	3	3									
76	36	5	5				5	5							
48		3	3										3		3
58	36	4	4	4	4										
63	27	5	5				5		5						
98	36	8	8				4		4	4	4				
57		3	3										3	3	
66		4	4							4	1.5	2.5			
63	36	5	5							5	5				
44	36	4	4										4	4	
93	27	7	7							7	3	4			
80	36	6	6				6	1.5	4.5						
38		2	2							2	2				
158	36	11	11	6	2	4	5	1.5	3.5						
87	27	6	6				6	2	4						
41	36	4	4	4		4									
68	27	6	6							4		4	2	2	
44		3	3				3	3							
38		2	2										2	2	
63	27	5	5										5		5
68	36	5	5										5		5
47	36	4	4										4		4
49	27	4	4							4		4			

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
91	Русского языка
72	Защита в чрезвычайных ситуациях
121	Философии
37	Истории России
36	Иностранных языков по техническим и естественным специальностям
145	Маркетинга и экономики
15	Высшей математики
106	Теоретической физики
4	Общей, аналитической и физической химии
126	Экологии
107	Теории и методики обучения информатике
95	Прикладной механики
145	Маркетинга и экономики
33	Инженерной графики
95	Прикладной механики
149	Сварки, диагностики и мониторинга конструкций
148	Многоканальные телекоммуникационные системы
148	Многоканальные телекоммуникационные системы
149	Сварки, диагностики и мониторинга конструкций
149	Сварки, диагностики и мониторинга конструкций
149	Сварки, диагностики и мониторинга конструкций
149	Сварки, диагностики и мониторинга конструкций
149	Сварки, диагностики и мониторинга конструкций
13	Всемирной истории и этнологии
149	Сварки, диагностики и мониторинга конструкций
149	Сварки, диагностики и мониторинга конструкций
107	Теории и методики обучения информатике
149	Сварки, диагностики и мониторинга конструкций
149	Сварки, диагностики и мониторинга конструкций
148	Многоканальные телекоммуникационные системы
149	Сварки, диагностики и мониторинга конструкций
149	Сварки, диагностики и мониторинга конструкций
149	Сварки, диагностики и мониторинга конструкций
149	Сварки, диагностики и мониторинга конструкций

149	Сварки, диагностики и мониторинга конструкций
149	Сварки, диагностики и мониторинга конструкций
149	Сварки, диагностики и мониторинга конструкций
21	Физического воспитания
36	Иностранных языков по техническим и естественным специальностям
78	Перевода
107	Теории и методики обучения информатике
149	Сварки, диагностики и мониторинга конструкций
149	Сварки, диагностики и мониторинга конструкций
149	Сварки, диагностики и мониторинга конструкций
149	Сварки, диагностики и мониторинга конструкций
149	Сварки, диагностики и мониторинга конструкций
149	Сварки, диагностики и мониторинга конструкций
149	Сварки, диагностики и мониторинга конструкций
149	Сварки, диагностики и мониторинга конструкций
149	Сварки, диагностики и мониторинга конструкций
149	Сварки, диагностики и мониторинга конструкций
149	Сварки, диагностики и мониторинга конструкций

7;18	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	14	15
	Индекс	Наименование	Формы контроля							По ЗЕТ		
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР			
4		Итого	30	35	3	2	3	6	14	8968		
6		Итого по ООП (без факультативов)	30	35	3	2	3	6	14	8968		
8		Б=57% В=43% ДВ(от В)=33.6%										
9		Итого по блоку Б1	30	35	3	2	3	6	14	8104		
11		Б=57% В=43% ДВ(от В)=33.6%										
12	Б1	Дисциплины (модули)	30	35	3	2	3	6	14	8104		
14	Б1.Б	Базовая часть	17	16	2		3	4	12	4464		
15	Б1.Б.1	Русский язык и культура речи		2						108		
18	Б1.Б.2	Безопасность жизнедеятельности	8							180		
21	Б1.Б.3	Философия	3							144		
24	Б1.Б.4	Физическая культура. Теоретическая подготовка		24						72		
27	Б1.Б.5	История		1						108		
30	Б1.Б.6	Иностранный язык	4	1-3						360		
33	Б1.Б.7	Экономическая теория		4						108		
36	Б1.Б.8	Математика	12					1122		504		
39	Б1.Б.9	Физика	23	1						468		
42	Б1.Б.10	Химия		1						108		
45	Б1.Б.11	Экология	5							144		
48	Б1.Б.12	Информационные технологии	1		2		2			216		
51	Б1.Б.13	Теоретическая механика	3						3333	180		
54	Б1.Б.14	Экономика и управление машиностроительным производством		8						108		
57	Б1.Б.15	Инженерная графика	1						1111	144		
60	Б1.Б.16	Техническая механика	4				4			180		
63	Б1.Б.17	Материаловедение	5	4						288		
66	Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация		7						108		
69	Б1.Б.19	Электротехника и электроника		5	6					144		
72	Б1.Б.20	Основы технологии машиностроения	5				5			180		
75	Б1.Б.21	Механика жидкости и газа	7							144		
78	Б1.Б.22	Основы проектирования	6	5					5566	252		
81	Б1.Б.23	Технология конструкционных материалов	4	3						216		
84	*											
86	Б1.В	Вариативная часть	13	19	1	2		2	2	3640		
88	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	8	9	1	1			2	2196		
89	Б1.В.ОД.1	История Якутии и Северо-Востока России		5						72		
92	Б1.В.ОД.2	Математический расчет сварных деформаций и напряжений	4	1-3						396		

175	1	Технология ремонта элементов горнодобывающей техники в условиях Крайнего Севера				8	7							180
178	2	Технология сварочного ремонта деталей машин				8	7							180
179	*													
181	Б1.В.ДВ.7													
182	1	Профессиональная подготовка				7								144
185	2	Основы ручной сварки				7								144
186	*													
189	ДВ*													
191	Индекс	Наименование	Вар.	Ра сс р.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР				По ЗЕТ	
192	Б2	Практики											648	
193	Б2.У	Учебная практика											216	
195	Б2.У.1	Учебно-ознакомительная практика	Вар				2						108	
196	Б2.У.2	Учебная на базе производственного обслуживания	Вар				4						108	
197	*													
198	Б2.Н	Научно-исследовательская работа												
199	*													
200	Б2.П	Производственная практика											432	
201	Б2.П.1	Производственная практика	Вар				6						216	
202	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар				8						216	
203	*													
204	Индекс	Наименование	Вар.	Ра сс р.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР				По ЗЕТ	
205	Б3	Государственная итоговая аттестация											216	
206	Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	РГР		По ЗЕТ	
207	ФТД	Факультативы												
208	*													
209														
210														
211														
212														
213														
214														
215	*													

16	17	22	23	24	25	43	44	45	46	47	48	49	52	53	54	55	56
Всего часов				ЗЕТ		Курс 1											
По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Семестр 1 [15 нед]						Семестр 2 [21 нед]					
	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль			Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС
8968	4273	2823	1008	240	240	168	60	237	30	312	108	24.25	195	105	326	45	462
8968	4273	2823	1008	240	240	168	60	237	30	312	108	24.25	195	105	326	45	462

	53%	35%	12%														
8104	4273	2823	1008	216	216	168	60	237	30	312	108	24.25	195	105	326	45	462

	53%	35%	12%														
8104	4273	2823	1008	216	216	168	60	237	30	312	108	24.25	195	105	326	45	462

4464	2217	1653	594	124	124	153	60	180	26	274	108	22.25	153	84	201	34	347
108	67	41		3	3								21		42	4	41
180	76	68	36	5	5												
144	64	44	36	4	4												
72	72			2	2	3		15				0.5	6		12		
108	64	44		3	3	30		30	4	44		3					
360	188	136	36	10	10			30	3	30		1.75			42	4	35
108	48	60		3	3												
504	254	178	72	14	14	45		45	5	49	36	5	63		84	12	129
468	227	169	72	13	13	15		30	3	24		2	42	42	21	10	101
108	78	30		3	3	30	45		3	30		3					
144	51	57	36	4	4												
216	100	80	36	6	6	15	15		3	39	36	3	21	42		4	41
180	68	76	36	5	5												
108	60	48		3	3												
144	50	58	36	4	4	15		30	5	58	36	4					
180	90	63	27	5	5												
288	154	98	36	8	8												
108	51	57		3	3												
144	78	66		4	4												
180	81	63	36	5	5												
144	64	44	36	4	4												
252	132	93	27	7	7												
216	100	80	36	6	6												

3640	2056	1170	414	92	92	15		57	4	38		2	42	21	125	11	115
2196	1114	830	252	61	61	15		15	4	38		2	42	21	63	11	115
72	34	38		2	2												
396	202	158	36	11	11	15		15	4	38		2	21		42	7	74

57	58	64	65	66	67	68	69	70	73	74	75	76	77	78	79	85	86
Распределение по курсам и семестрам																	
Курс 2																	
Семестр 3 [15 нед]									Семестр 4 [21 нед]								
Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб
108	35.75	153	45	252	32	325	108	24.25	237	63	326	40	413	162	35.75	168	75
108	35.75	153	45	252	32	325	108	24.25	237	63	326	40	413	162	35.75	168	75

108	32.75	153	45	252	32	325	108	24.25	237	63	326	40	413	162	32.75	168	75
-----	-------	-----	----	-----	----	-----	-----	-------	-----	----	-----	----	-----	-----	-------	-----	----

108	32.75	153	45	252	32	325	108	24.25	237	63	326	40	413	162	32.75	168	75
-----	-------	-----	----	-----	----	-----	-----	-------	-----	----	-----	----	-----	-----	-------	-----	----

72	24.75	108		180	22	221	108	17.75	132	63	138	25	272	99	20.25	120	60
	3																
		30		30	4	44	36	4									
	0.5	3		15				0.5	6		12				0.5		
	2.25			60	4	35		2.75			42	3	36	36	3.25		
									21		21	6	60		3		
36	9																
36	7	30		30	4	44	36	4									
																15	
	3																
		30		30	8	76	36	5									
									42	21	21	6	63	27	5		
									42	42		5	55		4	30	30
																15	15
																30	15
																30	
		15		15	2	22		1.5	21		42	5	58	36	4.5		

36	8	45	45	72	10	104		6.5	105		188	15	141	63	12.5	48	15
36	8	45	45	30	10	104		6.5	84		105	12	114	63	10.5	45	15
																15	
	4	15		15	2	22		1.5	21		42	3	24	36	3.5		

					42	42		3	30	27	4			30	4	38	
												15	15		4	38	
					21		42	5	49	27	4						
												30		30	4	44	
15	4	44		3													

57					87		288	21	213	63	17	60	30	90	9	81	72
57					3		57										

							63	4	41		3						
							63	4	41		3						

					42		63	8	76	27	6						
					42		63	8	76	27	6						

					21		42	4	41		3	15		30	3	24	36
					21		42	4	41		3	15		30	3	24	36

					21		63	5	55	36	5						
					21		63	5	55	36	5						

													30	30		3	27	
													30	30		3	27	

													15		60	3	30	36
													15		60	3	30	36

Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов		
Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд
				4		216			6					

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				4		216			6									
				4		216			6									

Часов				ЗЕТ	Неделя		Часов				ЗЕТ	Неделя		Часов			
Итого	СР	Ауд	Итого				СР	Ауд	Итого	СР				Ауд			
Пр	КСР	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль

112	115	116	117	118	119	120	121	185	###	187,00	188	189	190
Курс 4								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд □ (%)	Итого часов в интерак тивной форме	Итого часов в электро нной форме	Код
Семестр 8 [14 нед]													
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль	ЗЕТ						

23.5	168	28	182	29	313	162	36.5	-		51.9%	728		
23.5	168	28	182	29	313	162	36.5	-		51.9%	728		

23.5	168	28	182	29	313	162	24.5	-		51.9%	728		
------	-----	----	-----	----	-----	-----	------	---	--	-------	-----	--	--

23.5	168	28	182	29	313	162	24.5	-		51.9%	728		
------	-----	----	-----	----	-----	-----	------	---	--	-------	-----	--	--

7	56	14	56	10	116	36	8	-		45.6%	382		
								36		66.7%	12		91
	28	14	28	6	68	36	5	36		40%	14		72
								36		50%	14		121
								36		75%			
								36		50%	12		37
								36		100%	34		36
								36		50%	12		145
								36		54.4%	40		15
								36		38.6%	40		106
								36			14		4
								36		66.7%	8		126
								36			18		107
								36		50%	12		95
	28		28	4	48		3	36		50%	12		145
								36		66.7%	12		33
								36		25%	12		95
								36			20		149
3								36			8		148
								36		29.2%	18		148
								36		40%	14		149
4								36		50%	12		149
								36		58.5%	22		149
								36		61.3%	22		149

16.5	112	14	126	19	197	126	16.5	-		58.5%	346		
------	-----	----	-----	----	-----	-----	------	---	--	-------	-----	--	--

7	98	14	98	17	178	99	14	-		42.9%	230		
								36		50%	6		13
								36		61.3%	48		149

								36		45.2%	26		149
								36		33.3%	12		107
2								36		26.3%	24		149
								36		25%	12		149
2								36			6		148
	42		42	6	63	27	5	36		50%	18		149
	28	14	28	6	68	36	5	36		40%	12		149
	28		28	5	47	36	4	36		50%	12		149
								36		66.7%	16		149
3								36		50%	12		149
								36		33.3%	14		149
								36		25%	12		149

9.5	14		28	2	19	27	2.5	-		76.3%	116		
-----	----	--	----	---	----	----	-----	---	--	-------	-----	--	--

								36		98.2%			21
--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	-------	--	--	----

								36		100%	14		36
								36		100%	14		78

								36		50%	18		107
								36		50%	18		149

								36		60%	16		149
								36		60%	16		149

3								36		66.7%	22		149
3								36		66.7%	22		149

								36		75%	20		149
								36		75%	20		149

2.5	14		28	2	19	27	2.5	36		27.5%	10		149
2.5	14		28	2	19	27	2.5	36		27.5%	10		149

4								36		80%	16		149
4								36		80%	16		149

ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
		Итого	СР	Ауд									
	4	216			6								
						36	1,50						
						36	1,50						

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	4	216			6								
						36	1,50						
	4	216			6	36	1,50						

ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
		Итого	СР	Ауд									
	4				6	36	1,50						

ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
								-					

191	192
Закрепленная кафедра	Компетенции
Наименование	

Русского языка	ОК-5
Защита в чрезвычайных ситуациях	ОК-9; ОПК-4; ПК-16
Философии	ОК-1
	ОК-8
Истории России	ОК-2
Иностранных языков по техническим и	ОК-5
Маркетинга и экономики	ОК-3
Высшей математики	ОПК-1
Теоретической физики	ОПК-1
Общей, аналитической и физической х	ОПК-1
Экологии	ОПК-1, 4; ПК-16
Теории и методики обучения информа	ОПК-2, 3, 5
Прикладной механики	ОПК-1
Маркетинга и экономики	ПК-8, 20, 21, 22, 24, 26
Инженерной графики	ПК-5, 7
Прикладной механики	ОПК-1
Сварки, диагностики и мониторинга ко	ПК-17, 18
Многоканальные телекоммуникационн	ПК-19, 23
Многоканальные телекоммуникационн	ПК-13, 14
Сварки, диагностики и мониторинга ко	ПК-13, 14, 21, 22
Сварки, диагностики и мониторинга ко	ПК-11
Сварки, диагностики и мониторинга ко	ПК-13, 14
Сварки, диагностики и мониторинга ко	ПК-18

Всемирной истории и этнологии	УК-1
Сварки, диагностики и мониторинга ко	ОПК-1

Сварки, диагностики и мониторинга ко	ОПК-1
Теории и методики обучения информа	ПК-2
Сварки, диагностики и мониторинга ко	ПК-13, 14
Сварки, диагностики и мониторинга ко	ПК-1
Многоканальные телекоммуникационн	ОК-4; ПК-9
Сварки, диагностики и мониторинга ко	ПК-2, 6
Сварки, диагностики и мониторинга ко	ПК-10, 11, 18
Сварки, диагностики и мониторинга ко	ПК-15
Сварки, диагностики и мониторинга ко	ПК-13, 14
Сварки, диагностики и мониторинга ко	ОК-6, 7; ПК-20, 21, 22, 24, 25, 26
Сварки, диагностики и мониторинга ко	ПК-18
Сварки, диагностики и мониторинга ко	ПК-11

Физического воспитания	ОК-8
------------------------	------

Иностранных языков по техническим и	ОК-5; ПК-1
Перевода	ОК-5; ПК-1

Теории и методики обучения информа	ОПК-5; ПК-1, 12
Сварки, диагностики и мониторинга ко	ОПК-1; ПК-2

Сварки, диагностики и мониторинга ко	ПК-5, 7, 8
Сварки, диагностики и мониторинга ко	ПК-5, 15

Сварки, диагностики и мониторинга ко	ПК-3, 4, 22, 24, 25, 26
Сварки, диагностики и мониторинга ко	ПК-24, 25

Сварки, диагностики и мониторинга ко	ПК-11
Сварки, диагностики и мониторинга ко	ПК-11, 13

Сварки, диагностики и мониторинга ко	ПК-11, 13
Сварки, диагностики и мониторинга ко	ПК-11, 13

Сварки, диагностики и мониторинга ко	ПК-11, 13, 14, 17, 21, 22
Сварки, диагностики и мониторинга ко	ПК-11

	Компетенции
--	-------------

	ПК-13, 14
	ПК-13, 14

	ПК-17, 18, 20
	ПК-7, 8, 18

	Компетенции
	ПК-4, 5, 6, 7, 8, 11, 13
	Компетенции

1	OK-1
	Б1.Б.3
2	OK-2
	Б1.Б.5
3	OK-3
	Б1.Б.7
4	OK-4
	Б1.В.ОД.7
5	OK-5
	Б1.Б.1
	Б1.Б.6
	Б1.В.ДВ.1.1
	Б1.В.ДВ.1.2
6	OK-6
	Б1.В.ОД.12
7	OK-7
	Б1.В.ОД.12
8	OK-8
	Б1.Б.4
9	OK-9
	Б1.Б.2
10	ОПК-1
	Б1.Б.8
	Б1.Б.9
	Б1.Б.10
	Б1.Б.11
	Б1.Б.13
	Б1.Б.16
	Б1.В.ОД.2
	Б1.В.ОД.3
Б1.В.ДВ.2.2	
11	ОПК-2
	Б1.Б.12
12	ОПК-3
	Б1.Б.12
13	ОПК-4
	Б1.Б.2
	Б1.Б.11

14	ОПК-5	Б1.Б.12 Б1.В.ДВ.2.1
15	ПК-1	Б1.В.ОД.6 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.2.1
16	ПК-2	Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.8 Б1.В.ДВ.2.2
17	ПК-3	Б1.В.ДВ.4.1
18	ПК-4	Б1.В.ДВ.4.1 Б3
19	ПК-5	Б1.Б.15 Б1.В.ДВ.3.1 Б1.В.ДВ.3.2 Б3
20	ПК-6	Б1.В.ОД.8 Б3
21	ПК-7	Б1.Б.15 Б1.В.ДВ.3.1 Б2.П.2 Б3
22	ПК-8	Б1.Б.14 Б1.В.ДВ.3.1 Б2.П.2 Б3
23	ПК-9	Б1.В.ОД.7

24	ПК-10
	Б1.В.ОД.9
25	ПК-11
	Б1.Б.21 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.14 Б1.В.ДВ.5.1 Б1.В.ДВ.5.2 Б1.В.ДВ.6.1 Б1.В.ДВ.6.2 Б1.В.ДВ.7.1 Б1.В.ДВ.7.2 Б3
26	ПК-12
	Б1.В.ДВ.2.1
27	ПК-13
	Б1.Б.19 Б1.Б.20 Б1.Б.22 Б1.В.ОД.5 Б1.В.ОД.11 Б1.В.ДВ.5.2 Б1.В.ДВ.6.1 Б1.В.ДВ.6.2 Б1.В.ДВ.7.1 Б2.У.1 Б2.У.2 Б3
28	ПК-14
	Б1.Б.19 Б1.Б.20 Б1.Б.22 Б1.В.ОД.5 Б1.В.ОД.11 Б1.В.ДВ.7.1 Б2.У.1 Б2.У.2
29	ПК-15
	Б1.В.ОД.10 Б1.В.ДВ.3.2

30	ПК-16
	Б1.Б.2 Б1.Б.11
31	ПК-17
	Б1.Б.17 Б1.В.ДВ.7.1 Б2.П.1
32	ПК-18
	Б1.Б.17 Б1.Б.23 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.13 Б2.П.1 Б2.П.2
33	ПК-19
	Б1.Б.18
34	ПК-20
	Б1.Б.14 Б1.В.ОД.12 Б2.П.1
35	ПК-21
	Б1.Б.14 Б1.Б.20 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ДВ.7.1
36	ПК-22
	Б1.Б.14 Б1.Б.20 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ДВ.4.1 Б1.В.ДВ.7.1
37	ПК-23
	Б1.Б.18
38	ПК-24
	Б1.Б.14 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ДВ.4.1 Б1.В.ДВ.4.2

39	ПК-25
	Б1.В.ОД.12 Б1.В.ДВ.4.1 Б1.В.ДВ.4.2
40	ПК-26
	Б1.Б.14 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ДВ.4.1
41	УК-1
*	Б1.В.ОД.1

способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции

Философия

способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции

История

способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

Экономическая теория

способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности

Защита интеллектуальной собственности

способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия

Русский язык и культура речи

Иностранный язык

Практический английский

Технический перевод

способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

Организация сварочного производства

способностью к самоорганизации и самообразованию

Организация сварочного производства

способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Физическая культура. Теоретическая подготовка

Физическая культура. Практическая подготовка

готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

Безопасность жизнедеятельности

умением использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального

Математика

Физика

Химия

Экология

Теоретическая механика

Техническая механика

Математический расчет сварных деформаций и напряжений

Физика твердого тела.

Моделирование в сварке

осознанием сущности и значения информации в развитии современного общества

Информационные технологии

владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации

Информационные технологии

умением применять современные методы для разработки малоотходных, энергосберегающих и экологически чистых машиностроительных технологий, обеспечивающих безопасность жизнедеятельности людей и их защиту от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий; умением применять способы рационального использования сырьевых, энергетических и других видов ресурсов в машиностроении

Безопасность жизнедеятельности

Экология

способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

Информационные технологии

Прикладные компьютерные программы

способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки

Теория сварочных процессов

Практический английский

Технический перевод

Прикладные компьютерные программы

умением обеспечивать моделирование технических объектов и технологических процессов с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов

Компьютерная графика

Автоматизация и механизация сварочного производства

Моделирование в сварке

способностью принимать участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и во внедрении результатов исследований и разработок в области машиностроения

Проектирование производственных цехов и участков

способностью участвовать в работе над инновационными проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности

Проектирование производственных цехов и участков

Государственная итоговая аттестация

умением учитывать технические и эксплуатационные параметры деталей и узлов изделий машиностроения при их проектировании

Инженерная графика

Проектирование и расчет прочности сварных металлоконструкций

Трещиностойкость сварных конструкций. Механика разрушения.

Государственная итоговая аттестация

умением использовать стандартные средства автоматизации проектирования при проектировании деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями

Автоматизация и механизация сварочного производства

Государственная итоговая аттестация

способностью оформлять законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим

Инженерная графика

Проектирование и расчет прочности сварных металлоконструкций

Преддипломная практика

Государственная итоговая аттестация

умением проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений

Экономика и управление машиностроительным производством

Проектирование и расчет прочности сварных металлоконструкций

Преддипломная практика

Государственная итоговая аттестация

умением проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности с определением показателей технического уровня проектируемых изделий

Защита интеллектуальной собственности

умением применять методы контроля качества изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности, проводить анализ причин нарушений технологических процессов в машиностроении и разрабатывать мероприятия по их предупреждению

Контроль качества сварных соединений

способностью обеспечивать технологичность изделий и процессов их изготовления; умением контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий

Механика жидкости и газа

Контроль качества сварных соединений

Сварка плавлением, давлением и термическая резка

Газовая сварка и резка

Полуавтоматическая сварка под углекислым газом

Технология ремонта элементов горнодобывающей техники в условиях Крайнего Севера

Технология сварочного ремонта деталей машин

Профессиональная подготовка

Основы ручной сварки

Государственная итоговая аттестация

способностью разрабатывать технологическую и производственную документацию с использованием современных инструментальных средств

Прикладные компьютерные программы

способностью обеспечивать техническое оснащение рабочих мест с размещением технологического оборудования; умением осваивать вводимое оборудование

Электротехника и электроника

Основы технологии машиностроения

Основы проектирования

Производство сварных конструкций

Источники питания для электродуговых процессов

Полуавтоматическая сварка под углекислым газом

Технология ремонта элементов горнодобывающей техники в условиях Крайнего Севера

Технология сварочного ремонта деталей машин

Профессиональная подготовка

Учебно-ознакомительная практика

Учебная на базе производственного обслуживания

Государственная итоговая аттестация

способностью участвовать в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции, проверять качество монтажа и наладки при испытаниях и сдаче в эксплуатацию новых образцов изделий, узлов и деталей выпускаемой продукции

Электротехника и электроника

Основы технологии машиностроения

Основы проектирования

Производство сварных конструкций

Источники питания для электродуговых процессов

Профессиональная подготовка

Учебно-ознакомительная практика

Учебная на базе производственного обслуживания

умением проверять техническое состояние и остаточный ресурс технологического оборудования, организовывать профилактический осмотр и текущий ремонт оборудования

Основы надежности и прогнозирование разрушения сварных соединений

Трещиностойкость сварных конструкций. Механика разрушения.

умением проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ

Безопасность жизнедеятельности

Экология

умением выбирать основные и вспомогательные материалы и способы реализации основных технологических процессов и применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении

Материаловедение

Профессиональная подготовка

Производственная практика

умением применять методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий

Материаловедение

Технология конструкционных материалов

Контроль качества сварных соединений

Физико-химические процессы в сварке

Производственная практика

Преддипломная практика

способностью к метрологическому обеспечению технологических процессов, к использованию типовых методов контроля качества выпускаемой продукции

Метрология, стандартизация и сертификация

способностью организовывать работу малых коллективов исполнителей, в том числе над междисциплинарными

Экономика и управление машиностроительным производством

Организация сварочного производства

Производственная практика

умением составлять техническую документацию (графики работ, инструкции, сметы, планы, заявки на материалы и оборудование) и подготавливать отчетность по установленным формам, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества на предприятии

Экономика и управление машиностроительным производством

Основы технологии машиностроения

Организация сварочного производства

Профессиональная подготовка

умением проводить анализ и оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализировать результаты деятельности производственных подразделений

Экономика и управление машиностроительным производством

Основы технологии машиностроения

Организация сварочного производства

Проектирование производственных цехов и участков

Профессиональная подготовка

готовностью выполнять работы по стандартизации, технической подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов, организовывать метрологическое обеспечение технологических процессов с использованием типовых методов контроля качества выпускаемой продукции

Метрология, стандартизация и сертификация

умением подготавливать исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономических расчетов

Экономика и управление машиностроительным производством

Организация сварочного производства

Проектирование производственных цехов и участков

Технология сварки сварных узлов металлоконструкций

умением проводить организационно-плановые расчеты по созданию или реорганизации производственных участков, планировать работу персонала и фондов оплаты труда

Организация сварочного производства

Проектирование производственных цехов и участков

Технология сварки сварных узлов металлоконструкций

умением составлять заявки на оборудование и запасные части, подготавливать техническую документацию на ремонт оборудования

Экономика и управление машиностроительным производством

Организация сварочного производства

Проектирование производственных цехов и участков

способностью использовать знания о значении истории и культуры народов Северо-Востока и циркумполярного мира в мировой истории и культурном пространстве для формирования гражданской позиции

История Якутии и Северо-Востока России

Индекс	Наименование	Каф				
			ОК-1 ОПК-4 ПК-11 ПК-23	ОК-2 ОПК-5 ПК-12 ПК-24	ОК-3 ПК-1 ПК-13 ПК-25	
Б1	Дисциплины (модули)					
Б1.Б.1	Русский язык и культура речи	91	ОК-5			
Б1.Б.2	Безопасность жизнедеятельности	72	ОК-9	ОПК-4	ПК-16	
Б1.Б.3	Философия	121	ОК-1			
Б1.Б.4	Физическая культура. Теоретическая подготовка		ОК-8			
Б1.Б.5	История	37	ОК-2			
Б1.Б.6	Иностранный язык	36	ОК-5			
Б1.Б.7	Экономическая теория	145	ОК-3			
Б1.Б.8	Математика	15	ОПК-1			
Б1.Б.9	Физика	106	ОПК-1			
Б1.Б.10	Химия	4	ОПК-1			
Б1.Б.11	Экология	126	ОПК-1	ОПК-4	ПК-16	
Б1.Б.12	Информационные технологии	107	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	
Б1.Б.13	Теоретическая механика	95	ОПК-1			
Б1.Б.14	Экономика и управление машиностроительным производством	145	ПК-8	ПК-20	ПК-21	
Б1.Б.15	Инженерная графика	33	ПК-5	ПК-7		
Б1.Б.16	Техническая механика	95	ОПК-1			
Б1.Б.17	Материаловедение	149	ПК-17	ПК-18		
Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация	148	ПК-19	ПК-23		
Б1.Б.19	Электротехника и электроника	148	ПК-13	ПК-14		
Б1.Б.20	Основы технологии машиностроения	149	ПК-13	ПК-14	ПК-21	
Б1.Б.21	Механика жидкости и газа	149	ПК-11			
Б1.Б.22	Основы проектирования	149	ПК-13	ПК-14		
Б1.Б.23	Технология конструкционных материалов	149	ПК-18			
Б1.В.ОД.1	История Якутии и Северо-Востока России	13	УК-1			
Б1.В.ОД.2	Математический расчет сварных деформаций и напряжений	149	ОПК-1			
Б1.В.ОД.3	Физика твердого тела.	149	ОПК-1			
Б1.В.ОД.4	Компьютерная графика	107	ПК-2			
Б1.В.ОД.5	Производство сварных конструкций	149	ПК-13	ПК-14		
Б1.В.ОД.6	Теория сварочных процессов	149	ПК-1			
Б1.В.ОД.7	Защита интеллектуальной собственности	148	ОК-4	ПК-9		
Б1.В.ОД.8	Автоматизация и механизация сварочного производства	149	ПК-2	ПК-6		
Б1.В.ОД.9	Контроль качества сварных соединений	149	ПК-10	ПК-11	ПК-18	
Б1.В.ОД.10	Основы надежности и прогнозирование разрушения сварных соединений	149	ПК-15			
Б1.В.ОД.11	Источники питания для электродуговых процессов	149	ПК-13	ПК-14		
Б1.В.ОД.12	Организация сварочного производства	149	ОК-6	ОК-7	ПК-20	
Б1.В.ОД.13	Физико-химические процессы в сварке	149	ПК-18			
Б1.В.ОД.14	Сварка плавлением, давлением и термическая резка	149	ПК-11			

	Физическая культура. Практическая подготовка	21	ОК-8		
Б1.В.ДВ.1.1	Практический английский	36	ОК-5	ПК-1	
Б1.В.ДВ.1.2	Технический перевод	78	ОК-5	ПК-1	
Б1.В.ДВ.2.1	Прикладные компьютерные программы	107	ОПК-5	ПК-1	ПК-12
Б1.В.ДВ.2.2	Моделирование в сварке	149	ОПК-1	ПК-2	
Б1.В.ДВ.3.1	Проектирование и расчет прочности сварных металлоконструкций	149	ПК-5	ПК-7	ПК-8
Б1.В.ДВ.3.2	Трещиностойкость сварных конструкций. Механика разрушения.	149	ПК-5	ПК-15	
Б1.В.ДВ.4.1	Проектирование производственных цехов и участков	149	ПК-3	ПК-4	ПК-22
Б1.В.ДВ.4.2	Технология сварки сварных узлов металлоконструкций	149	ПК-24	ПК-25	
Б1.В.ДВ.5.1	Газовая сварка и резка	149	ПК-11		
Б1.В.ДВ.5.2	Полуавтоматическая сварка под углекислым газом	149	ПК-11	ПК-13	
Б1.В.ДВ.6.1	Технология ремонта элементов горнодобывающей техники в условиях Крайнего Севера	149	ПК-11	ПК-13	
Б1.В.ДВ.6.2	Технология сварочного ремонта деталей машин	149	ПК-11	ПК-13	
Б1.В.ДВ.7.1	Профессиональная подготовка	149	ПК-11	ПК-13	ПК-14
Б1.В.ДВ.7.2	Основы ручной сварки	149	ПК-11		
Б2	Практики		ПК-7	ПК-8	ПК-13
Б2.У.1	Учебно-ознакомительная практика		ПК-13	ПК-14	
Б2.У.2	Учебная на базе производственного обслуживания		ПК-13	ПК-14	
Б2.П.1	Производственная практика		ПК-17	ПК-18	ПК-20
Б2.П.2	Преддипломная практика		ПК-7	ПК-8	ПК-18
Б3	Государственная итоговая аттестация		ПК-4	ПК-5	ПК-6
ФТД	Факультативы				

ПК-24	ПК-25	ПК-26	
ПК-17	ПК-21	ПК-22	
ПК-14	ПК-17	ПК-18	ПК-20
ПК-7	ПК-8	ПК-11	ПК-13

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого				236	248	240	60	24.25	35.75	60	24.25	35.75	60	22.5	37.5	60	23.5	36.5	
	Итого по ООП (без факультативов)				236	248	240	60	24.25	35.75	60	24.25	35.75	60	22.5	37.5	60	23.5	36.5	
	Итого по блоку Б1	57%	43%	33.6%	213	216	216	57	24.25	32.75	57	24.25	32.75	54	22.5	31.5	48	23.5	24.5	
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	33.6%	213	216	216	57	24.25	32.75	57	24.25	32.75	54	22.5	31.5	48	23.5	24.5	
Б1.Б	Базовая часть				114	126	124	47	22.25	24.75	38	17.75	20.25	24	17.5	6.5	15	7	8	
Б1.В	Вариативная часть				90	99	92	10	2	8	19	6.5	12.5	30	5	25	33	16.5	16.5	
Б2	Практики				15	21	18	3		3	3		3	6		6	6		6	
Б2.Б	Базовая часть																			
Б2.В	Вариативная часть				15	21	18	3		3	3		3	6		6	6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6	
Б3.В	Вариативная часть																			
ФТД	Факультативы																			
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					38.84%													
		в интерактивной форме					19.84%													
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)						51.8	-	53.8	54	-	53.8	51.4	-	50.8	50	-	49.2	51.5	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)						53.1	-	54	54	-	54	54	-	54	48	-	54	54	
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)						26.8	-	28.2	26.9	-	27.2	26.9	-	24	27	-	27	27	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. прак. и НИР						26.8	-	28.2	26.9	-	27.2	26.9	-	24	27	-	27	27	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						2.4	-	2.8	3	-	2.8	3	-	4	2.9	-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	8	3	5	8	3	5	8	3	5		
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	5	4	10	5	5	5	3	2	5	4	1		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1				2	1	1					
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												1		1	1	1			
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1	1		1	1	1						
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						4	2	2				2		2					
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																			
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																			
	ЭССЕ (Эс)																			
РГР (РГР)						4	4		4	4		4	2	2	2		2			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1					
				Всего	Часов				
					Контакт.р.(по уч.зан.)				
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР
ИТОГО				915					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				915					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			53,8					
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54					
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			28,2					
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			28,2					
	Аудиторная (физ.к.)			2,8					
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 3					
			(Предельное)	918					
			(План)	915	495	168	60	237	30
1	Б1.Б.1	Русский язык и культура речи							
2	Б1.Б.4	Физическая культура. Теоретическая подготовка		18	18	3		15	
3	Б1.Б.5	История	За	108	64	30		30	4
4	Б1.Б.6	Иностранный язык	За	63	33			30	3
5	Б1.Б.8	Математика	Экз К(2)	180	95	45		45	5
6	Б1.Б.9	Физика	За	72	48	15		30	3
7	Б1.Б.10	Химия	За	108	78	30	45		3
8	Б1.Б.12	Информационные технологии	Экз	108	33	15	15		3
9	Б1.Б.15	Инженерная графика	Экз РГР(4)	144	50	15		30	5
10	Б1.В.ОД.2	Математический расчет сварных деформаций и напряжений	За	72	34	15		15	4
11	Б1.В.ОД.4	Компьютерная графика							
12		Физическая культура. Практическая подготовка	За	42	42			42	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(5) К(2) Р						
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)						
	Учебно-ознакомительная практика								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ									
КАНИКУЛЫ									

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3					
				Всего	Часов				
					Контакт.р.(по уч.зан.)				
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР
ИТОГО				915					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				915					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			53,8					
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54					
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			27,2					
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			27,2					
	Аудиторная (физ.к.)			2,8					
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 3					
			(Предельное)	918					
			(План)	915	482	153	45	252	32
1	Б1.Б.3	Философия	Экз	144	64	30		30	4
2	Б1.Б.4	Физическая культура. Теоретическая подготовка		18	18	3		15	
3	Б1.Б.6	Иностранный язык	За	99	64			60	4
4	Б1.Б.7	Экономическая теория							
5	Б1.Б.9	Физика	Экз	144	64	30		30	4
6	Б1.Б.13	Теоретическая механика	Экз РГР(4)	180	68	30		30	8
7	Б1.Б.16	Техническая механика							
8	Б1.Б.17	Материаловедение							
9	Б1.Б.23	Технология конструкционных материалов	За	54	32	15		15	2
10	Б1.В.ОД.2	Математический расчет сварных деформаций и напряжений	За	54	32	15		15	2
11	Б1.В.ОД.3	Физика твердого тела.	За	72	34	15	15		4
12	Б1.В.ОД.6	Теория сварочных процессов	За	108	64	15	30	15	4
13	Б1.В.ОД.13	Физико-химические процессы в сварке							
14		Физическая культура. Практическая подготовка	За	42	42			42	
15	Б1.В.ДВ.2.1	Прикладные компьютерные программы							
16	Б1.В.ДВ.2.2	Моделирование в сварке							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(5) РГР(4)						
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)						
Учебная на базе производственного обслуживания									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ									
КАНИКУЛЫ									

		Итого за курс									Неделя	Каф.	Семестры
Неделя	Контроль	Часов								ЗЕТ			
		Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контр оль	Всего			
			Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						
26		2 264									60	43	
		2 264									60		
		53											
		54											
		27											
		27											
		3											
ТО: 21□ ТО*: 21□ Э: 3		Δ 58										ТО: 36□ ТО*: 36□ Э: 5	
		2 214									270		
		2 156	###	390	108	578	72	738	270	57			
	Экз	144	64	30		30	4	44	36	4		121	3
	За	36	36	9		27				1			1234
	Экз За	216	109			102	7	71	36	6		36	1234
	За	108	48	21		21	6	60		3		145	4
	Экз	144	64	30		30	4	44	36	4		106	123
	Экз РГР(4)	180	68	30		30	8	76	36	5		95	3
	Экз КР	180	90	42	21	21	6	63	27	5		95	4
	За	144	89	42	42		5	55		4		149	45
	Экз За	216	100	36		57	7	80	36	6		149	34
	Экз За	180	98	36		57	5	46	36	5		149	1234
	Экз За	216	102	36	15	42	9	87	27	6		149	34
	За	108	64	15	30	15	4	44		3		149	3
	За	108	67	42		21	4	41		3		149	4
	За(2)	104	104			104						21	123456
	За	72	45	21		21	3	27		2		107	4
	За	72	45	21		21	3	27		2		149	4
Экз(8) За(10) КР РГР(4)													
2		108							3	2			
2	ЗаО	108							3	2			4
7											9		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5					
				Всего	Часов				
					Контакт.р.(по уч.зан.)				
				Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	
ИТОГО				870					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				870					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			50,8					
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54					
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			24					
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			24					
	Аудиторная (физ.к.)			4					
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 48					
			(Предельное)	918					
			(План)	870	451	168	75	177	31
1	Б1.Б.11	Экология	Экз	144	51	15		30	6
2	Б1.Б.17	Материаловедение	Экз	144	65	30	30		5
3	Б1.Б.19	Электротехника и электроника	За	54	32	15	15		2
4	Б1.Б.20	Основы технологии машиностроения	Экз КР	180	81	30	15	30	6
5	Б1.Б.22	Основы проектирования	За РГР(2)	108	64	30		30	4
6	Б1.В.ОД.1	История Якутии и Северо-Востока России	За	72	34	15		15	4
7	Б1.В.ОД.5	Производство сварных конструкций							
8	Б1.В.ОД.11	Источники питания для электродуговых процессов							
9	Б1.В.ОД.14	Сварка плавлением, давлением и термическая резка	ЗаО	108	64	30	15	15	4
10		Физическая культура. Практическая подготовка	За	60	60	3		57	
11	Б1.В.ДВ.1.1	Практический английский							
12	<i>Б1.В.ДВ.1.2</i>	<i>Технический перевод</i>							
13	Б1.В.ДВ.3.1	Проектирование и расчет прочности сварных металлоконструкций							
14	<i>Б1.В.ДВ.3.2</i>	<i>Трещиностойкость сварных конструкций. Механика разрушения.</i>							
15	Б1.В.ДВ.4.1	Проектирование производственных цехов и участков							
16	<i>Б1.В.ДВ.4.2</i>	<i>Технология сварки сварных узлов металлоконструкций</i>							
17	Б1.В.ДВ.5.1	Газовая сварка и резка							
18	<i>Б1.В.ДВ.5.2</i>	<i>Полуавтоматическая сварка под углекислым газом</i>							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(3) ЗаО КР					
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)						
	Производственная практика								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ									
КАНИКУЛЫ									

			Семестр 6												
СРС	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							СРС	Контр оль	ЗЕТ	
					Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС				Контр оль
						Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР					
		22,5	17		1410								37,5		
		22,5			1410								37,5		
					50										
					48										
					27										
					27										
					2,9										
			ТО: 15□		Δ 102							Δ 18			
	108		ТО*: 15□		1296							162			
311	108	22,5	Э: 2		1194	665	192	42	393	38	385	144	31,5		
57	36	4													
43	36	4													
22		1,5		ЗаО	90	46	21		21	4	44		2,5		
63	36	5													
44		3		Экз РГР(2)	144	68	21		42	5	49	27	4		
38		2													
				Экз	144	87	42	42		3	30	27	4		
				Экз	144	68	21		42	5	49	27	4		
44		3													
				За	60	60	3		57						
				За	108	67			63	4	41		3		
				За	108	67			63	4	41		3		
				Экз КП	216	113	42		63	8	76	27	6		
				Экз КП	216	113	42		63	8	76	27	6		
				За	108	67	21		42	4	41		3		
				За	108	67	21		42	4	41		3		
				Экз К(2)	180	89	21		63	5	55	36	5		
				Экз К(2)	180	89	21		63	5	55	36	5		
РГР(2)				Экз(5) За(2) ЗаО КП К(2) РГР(2)											
					216								6		
				ЗаО	216								6		
			2												

		Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестры
Неделя	Контроль	Часов								ЗЕТ				
		Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контр оль	Всего				
			Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							
28		2 280									60	45		
		2 280									60			
		51										ТО: 21□ ТО*: 21□ Э: 3		
		51												
		26												
		26												
		4												
		Δ 150									Δ 18	ТО: 36□ ТО*: 36□ Э: 5		
		2 214									270			
		2 064	###	360	117	570	69	696	252	54				
	Экз	144	51	15		30	6	57	36	4		126	5	
	Экз	144	65	30	30		5	43	36	4		149	45	
	За ЗаО	144	78	36	15	21	6	66		4		148	56	
	Экз КР	180	81	30	15	30	6	63	36	5		149	5	
	Экз За РГР(4)	252	132	51		72	9	93	27	7		149	56	
	За	72	34	15		15	4	38		2		13	5	
	Экз	144	87	42	42		3	30	27	4		149	67	
	Экз	144	68	21		42	5	49	27	4		149	6	
	ЗаО	108	64	30	15	15	4	44		3		149	5	
	За(2)	120	120	6		114						21	123456	
	За	108	67			63	4	41		3		36	6	
	За	108	67			63	4	41		3		78	6	
	Экз КП	216	113	42		63	8	76	27	6		149	6	
	Экз КП	216	113	42		63	8	76	27	6		149	6	
	За	108	67	21		42	4	41		3		149	67	
	За	108	67	21		42	4	41		3		149	67	
	Экз К(2)	180	89	21		63	5	55	36	5		149	6	
	Экз К(2)	180	89	21		63	5	55	36	5		149	6	
Экз(8) За(5) ЗаО(2) КП КР К(2) РГР(4)														
4		216							6	4				
4	ЗаО	216							6	4			6	
5														
5										7				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7					
				Всего	Часов				
					Контакт.р.(по уч.зан.)				
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР
ИТОГО				846					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				846					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			49,2					
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54					
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			27					
	Ауд. (ООП - физ.к.) с раскр. практ. и НИ			27					
	Аудиторная (физ.к.)								
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 72					
			(Предельное)	918					
			(План)	846	436	150	75	180	31
1	Б1.Б.2	Безопасность жизнедеятельности							
2	Б1.Б.14	Экономика и управление машиностроительным производством							
3	Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация	За	108	51	15	30		6
4	Б1.Б.21	Механика жидкости и газа	Экз	144	64	30		30	4
5	Б1.В.ОД.5	Производство сварных конструкций	КП	72	34			30	4
6	Б1.В.ОД.7	Защита интеллектуальной собственности	За	72	34	15	15		4
7	Б1.В.ОД.8	Автоматизация и механизация сварочного производства							
8	Б1.В.ОД.9	Контроль качества сварных соединений							
9	Б1.В.ОД.10	Основы надежности и прогнозирование разрушения сварных соединений							
10	Б1.В.ОД.12	Организация сварочного производства	За	108	64	30		30	4
11	Б1.В.ДВ.4.1	Проектирование производственных цехов и участков	Экз	108	48	15		30	3
12	<i>Б1.В.ДВ.4.2</i>	<i>Технология сварки сварных узлов металлоконструкций</i>	Экз	108	48	15		30	3
13	Б1.В.ДВ.6.1	Технология ремонта элементов горнодобывающей техники в условиях Крайнего Севера	За	90	63	30	30		3
14	<i>Б1.В.ДВ.6.2</i>	<i>Технология сварочного ремонта деталей машин</i>	За	90	63	30	30		3
15	Б1.В.ДВ.7.1	Профессиональная подготовка	Экз	144	78	15		60	3
16	<i>Б1.В.ДВ.7.2</i>	<i>Основы ручной сварки</i>	Экз	144	78	15		60	3
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(4) КП						
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)						
	Преддипломная практика								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ									
КАНИКУЛЫ									

		Итого за курс									Неделя	Каф.	Семестры
Неделя	Контроль	Часов								ЗЕТ			
		Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контр оль	Всего			
			Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						
25		1 944								60	42		
		1 944								60			
		50											
		54											
		27											
		27											
ТО: 14□ ТО*: 14□ Э: 3		Δ 108										ТО: 29□ ТО*: 29□ Э: 5	
		1 728	843	318	103	362	60	615	270	48			
	Экз	180	76	28	14	28	6	68	36	5		72	8
	За	108	60	28		28	4	48		3		145	8
	За	108	51	15	30		6	57		3		148	7
	Экз	144	64	30		30	4	44	36	4		149	7
	КП	72	34			30	4	38		2		149	67
	За	72	34	15	15		4	38		2		148	7
	Экз	180	90	42		42	6	63	27	5		149	8
	Экз	180	76	28	14	28	6	68	36	5		149	8
	Экз РГР(2)	144	61	28		28	5	47	36	4		149	8
	За	108	64	30		30	4	44		3		149	7
	Экз	108	48	15		30	3	24	36	3		149	67
	Экз	108	48	15		30	3	24	36	3		149	67
	Экз За	180	107	44	30	28	5	46	27	5		149	78
	Экз За	180	107	44	30	28	5	46	27	5		149	78
	Экз	144	78	15		60	3	30	36	4		149	7
	Экз	144	78	15		60	3	30	36	4		149	7
Экз(8) За(5) КП РГР(2)													
4		216								6	4		
4	ЗаО	216								6	4		8
4										6	4		
8											10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 9						
			Контроль	Всего	Часов				
					Контакт.р.(по уч.зан.)				
				Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	
ИТОГО									
ИТОГО по ООП (без факультативов)									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)								
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)								
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)								
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ								
Аудиторная (физ.к.)									
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)						
			(Предельное)						
			(План)						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ									
КАНИКУЛЫ									

№	Индекс	Наименование	Семестр В						
			Контроль	Часов					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				
		Всего	Лек		Лаб	Пр	КСР		
ИТОГО									
ИТОГО по ООП (без факультативов)									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)								
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)								
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)								
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ								
Аудиторная (физ.к.)									
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)							
		(Предельное)							
		(План)							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ									
КАНИКУЛЫ									

№	Индекс	Наименование	Семестр D						
			Контроль	Всего	Часов				
					Контакт.р.(по уч.зан.)				
				Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	
ИТОГО									
ИТОГО по ООП (без факультативов)									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)								
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)								
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)								
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ								
Аудиторная (физ.к.)									
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)							
		(Предельное)							
		(План)							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ									
КАНИКУЛЫ									

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжи- тельность (недель)	Студ.
<u>План</u>	ИТОГО	2468			12	
<u>Факт</u>					8	
<u>План</u>	Учебная практика (У)	24			4	
<u>Факт</u>					4	
<u>План</u>	Учебно-ознакомительная практика	2			2	
<u>Факт</u>					2	
Б2.У.1					149	True
<u>План</u>	Учебная на базе производственного обслуживания	4			2	
<u>Факт</u>					2	
Б2.У.2					149	True
<u>План</u>	Производственная практика (П)	68			8	
<u>Факт</u>					4	
<u>План</u>	Производственная практика	6			4	
<u>Факт</u>					4	
Б2.П.1					149	True
<u>План</u>	Преддипломная практика	8			4	
<u>Факт</u>						
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа (Н)					
<u>Факт</u>						

Часов				Трудо- емкость
на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	

7344

7344

3600

72,00

36,00

3600

3744

72,00

36,00

3744

144,00

36,00

Индекс	Дисциплина	Вид	Сем	Распределение сту	
Б1.Б.12	Информационные технологии	КР	2	Студ.	
				Каф.	107
Б1.Б.16	Техническая механика	КР	4	Студ.	
				Каф.	95
Б1.Б.20	Основы технологии машиностроения	КР	5	Студ.	13
				Каф.	149
Б1.В.ОД.5	Производство сварных конструкций	КП	7	Студ.	19
				Каф.	149
Б1.В.ДВ.3.1	Проектирование и расчет прочности сварных металлоконструкций	КП	6	Студ.	13
				Каф.	149
Б1.В.ДВ.3.2	Трещиностойкость сварных конструкций. Механика разрушения.	КП	6	Студ.	13
				Каф.	149

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоемкость
Руководство	149			
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
Председатель ГЭК (ВКР)			1,00	
Члены ГЭК (ВКР)				
1			0,50	
2			0,50	
3			0,50	
4			0,50	
5			0,50	
6			0,50	
7			0,50	
8			0,50	
Секретарь ГЭК (ВКР)				
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ. /на гр.	Трудоемкость

Председатель ГЭК			1,00	
Лекции (час. на гр.)		-		
Члены ГЭК				
1			0,50	
2			0,50	
3			0,50	
4			0,50	
5			0,50	
6			0,50	
7			0,50	
8			0,50	
Дежурство				
1				
2				
Секретарь ГЭК				
Примечания к комиссиям ГЭК				

16								
17	Б1.Б.12□ Информационные технологии□ [Экз]	3	Б1.Б.9□ Физика□ [Экз]	7	Б1.Б.23□ Технология конструкционных материалов□ [За]	1.5	Б1.Б.23□ Технология конструкционных материалов□ [Экз]	4.5
18								
19	Б1.Б.15□ Инженерная графика□ [Экз, 4РГР]	4	Б1.Б.12□ Информационные технологии□ [ЗаО, КР]	3	Б1.В.ОД.2□ Математический расчет сварных деформаций и напряжений□ [За]	1.5	Б1.В.ОД.2□ Математический расчет сварных деформаций и напряжений□ [Экз]	3.5
20								
21								
22	Б1.В.ОД.2□ Математический расчет сварных деформаций и напряжений□ [За]	2	Б1.В.ОД.3□ Физика твердого тела.□ [За]	2	Б1.В.ОД.6□ Теория сварочных процессов□ [За]	3	Б1.В.ОД.3□ Физика твердого тела.□ [Экз]	4
23								
24	Б1.В.ОД.2□ Математический расчет сварных деформаций и напряжений□ [За]	2	Б1.В.ОД.4□ Компьютерная графика□ [Экз]	4	Б1.В.ОД.13□ Физико- химические процессы в сварке□ [За]	3	Б1.В.ДВ.2.1□ Прикладные компьютерные программы□ [За]□ (Моделирование в сварке)	2
25								
26	Б1.В.ОД.2□ Математический расчет сварных деформаций и напряжений□ [За]	4	Б1.В.ОД.4□ Компьютерная графика□ [Экз]	4	Б1.В.ОД.13□ Физико- химические процессы в сварке□ [За]	3	Б1.В.ДВ.2.1□ Прикладные компьютерные программы□ [За]□ (Моделирование в сварке)	2
27								
28	Б1.В.ОД.2□ Математический расчет сварных деформаций и напряжений□ [За]	4	Б1.В.ОД.4□ Компьютерная графика□ [Экз]	4	Б1.В.ОД.13□ Физико- химические процессы в сварке□ [За]	3	Б1.В.ДВ.2.1□ Прикладные компьютерные программы□ [За]□ (Моделирование в сварке)	2
29								
30	Б1.В.ОД.2□ Математический расчет сварных деформаций и напряжений□ [За]	4	Б1.В.ОД.4□ Компьютерная графика□ [Экз]	4	Б1.В.ОД.13□ Физико- химические процессы в сварке□ [За]	3	Б1.В.ДВ.2.1□ Прикладные компьютерные программы□ [За]□ (Моделирование в сварке)	2
31								
32	Б1.В.ОД.2□ Математический расчет сварных деформаций и напряжений□ [За]	4	Б1.В.ОД.4□ Компьютерная графика□ [Экз]	4	Б1.В.ОД.13□ Физико- химические процессы в сварке□ [За]	3	Б1.В.ДВ.2.1□ Прикладные компьютерные программы□ [За]□ (Моделирование в сварке)	2
33								

34
35
36
37
38

Учебная практика 3

Учебная практика 3

Курс 3				Курс 4			
Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
60				60			
22.5		37.5		23.5		36.5	
Б1.Б.11□ Экология□ [Экз]	4	Б1.Б.19□ Электротехника и электроника□ [ЗаО]	2.5	Б1.Б.18□ Метрология, стандартизация и сертификация□ [За]	3	Б1.Б.2□ Безопасность жизнедеятельности□ [Экз]	5
		Б1.Б.22□ Основы проектирования□ [Экз, 2РГР]	4				
Б1.Б.17□ Материаловедение□ [Экз]	4	Б1.В.Од.5□ Производство сварных конструкций□ [Экз]	4	Б1.В.Од.5□ Производство сварных конструкций□ [КП]	2	Б1.Б.14□ Экономика и управление машиностроительным производством□ [За]	3
Б1.Б.19□ Электротехника и электроника□ [За]	1.5	Б1.В.Од.11□ Источники питания для электродуговых процессов□ [Экз]	4	Б1.В.Од.7□ Защита интеллектуальной собственности□ [За]	2		
Б1.Б.20□ Основы технологии машиностроения□ [Экз, КР]	5			Б1.В.Од.12□ Организация сварочного производства□ [За]	3	Б1.В.Дв.4.1□ Проектирование производственных цехов и	

Б1.Б.22□ Основы проектирования□ [За, 2РГР]	3	Б1.В.ДВ.1.1□ Практический английский□ [За]□ (Технический перевод)	3	Б1.В.ОД.1□ История Якутии и Северо-Востока России□ [За]	2	участков□ [Экз]□ (Технология сварки сварных узлов металлоконструкц	3	Б1.В.ОД.14□ Сварка плавлением, давлением и термическая резка□ [ЗаО]	3	Б1.В.ДВ.6.1□ Технология ремонта элементов горнодобывающей техники в условиях Крайнего Севера□ [За]□ (Технология сварочного ремонта деталей	2.5	Б1.В.ОД.10□ Основы надежности и прогнозирование разрушения сварных соединений□ [Экз, 2РГР]	6	Б1.В.ДВ.7.1□ Профессиональная подготовка□ [Экз]□ (Основы ручной сварки)	4	Б1.В.ОД.9□ Контроль качества сварных соединений□ [Экз]	5	Б1.В.ДВ.4.1□ Проектирование производственных цехов и участков□ [За]□ (Технология сварки сварных узлов металлоконструкций)	3	Б1.В.ДВ.5.1□ Газовая сварка и резка□ [Экз, 2К]□ (Полуавтоматическая сварка под углекислым газом)	5	Б1.В.ДВ.6.1□ Технология ремонта элементов горнодобывающей техники в условиях Крайнего Севера□ [Экз]□ (Технология сварочного ремонта деталей	2.5	Производственная практика	6	Государственная	6
--	---	--	---	---	---	--	---	---	---	---	-----	--	---	--	---	--	---	--	---	---	---	--	-----	---------------------------	---	-----------------	---

Производственная
практика 6

Итоговая
аттестация 0

Код

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
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95

96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143

144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163

Наименование кафедры

Автомобильные дороги и аэродромы
Акушерства и гинекологии
Алгебры и геометрии
Общей, аналитической и физической химии
Нормальной и патологической анатомии, оперативной хирургии с топографической анатомией и судебной ме
Английской филологии
Археологии и истории Северо-Востока России
(реорганизована см.157) Биологической химии
Ботаники и мерзлотного лесоведения
(упразднена) Военного дела
Возрастной и педагогической психологии
Восточных языков и страноведения
Всемирной истории и этнологии
Высокомолекулярных соединений и органической химии
Высшей математики
Географии
Геофизических методов разведки МПИ
Гистологии и микробиологии
Горных машин
Архитектуры и городского строительства
Физического воспитания
Госпитальной терапии, профессиональных болезней и клинической фармакологии
Госпитальной хирургии и лучевой диагностики
Конституционного, муниципального и международного права
Гражданского права и процесса
(реорганизована с 77) Детской хирургии
Дифференциальной психологии и психологии развития
Дифференциальных уравнений
Журналистики
Зимних видов спорта
Фундаментальной и прикладной зоологии
(реорганизовано с 122) Инвестиционной деятельности, банковского и страхового дела
Инженерной графики
Иностранных языков по гуманитарным специальностям
(реорг с 34) Иностранных языков по педагогическим специальностям
Иностранных языков по техническим и естественным специальностям
Истории России
Информационных технологий
Информатики и вычислительной техники
Культурологии
(упразд УСН№08 06.05.09, реорг с 40) Культуры и искусства
Легкой атлетики
Математического анализа
Математической экономики и прикладной информатики
Машиноведения
Адаптивной физической культуры
Международных экономических отношений

Менеджмента горно-геологической отрасли
Мерзлотоведения
Методики преподавания иностранных языков
Методики преподавания биологии, химии и географии
Преподавания истории и обществознания
Методики преподавания математики
Технологии
Методики преподавания русского языка и литературы
Методики преподавания физики
Методики преподавания якутского языка, литературы и национальной культуры (закрыта УСН№7 от 01.04.09, реорг с 89) Минералогии и петрографии
Национальных видов спорта и народных игр
Немецкой филологии
Общего языкознания и риторики
Биологии
(упразднена) Общей врачебной практики
(реорганизована с 4) Общей и неорганической химии
Общей психологии
Общей и экспериментальной физики
Общей хирургии
Общественного здоровья и здравоохранения, общей гигиены и биоэтики
(реорг с 68) Основ здорового образа жизни и экологии человека
Основы ядерной физики
Открытых горных работ
Защита в чрезвычайных ситуациях
Педагогики
Дошкольного образования
(реорг.за 115) Педагогики и психологии высшей школы
Начального образования
Педиатрии и детской хирургии
Перевода
Подземной разработки месторождений полезных ископаемых
Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
Политологии
Прикладной математики
Производство строительных материалов, изделий и конструкций
Пропедевтической и факультетской терапии с эндокринологией и ЛФК
Пропедевтики детских болезней
Неврологии и психиатрии
Радиотехники и информационной технологии
Радиофизики и электроники
Региональной геологии и геоинформатики
Рекламы и связей с общественностью
Русского языка
Русской и зарубежной литературы
Русской литературы XX века и теории литературы
Северной филологии
Прикладной механики

Социальной и этнической психологии
Социальной педагогики
Социологии и управления персоналом
Спортивной борьбы
Спортивных единоборств
Спортивно-оздоровительного туризма и массовых видов спорта
Стилистики якутского языка и русско-якутского перевода
Строительного производства
Строительные конструкции и проектирование
Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
Теоретической физики
Теории и методики обучения информатике
Теплогасоснабжения и вентиляции
Теплофизики и теплоэнергетики
Терапевтической хирургической ортопедической стоматологии и стоматологии детского возраста
Технологии обработки драгоценных камней и металлов
Технологии деревообработки и деревянные конструкции
Техника и технология разведки МПИ
Уголовного права и процесса
Профессиональной педагогики, психологии и управления образованием
Французской филологии
(реорг с 84) Факультетской терапии
Факультетской хирургии, урологии, онкологии и отоларингологии
Физики твердого тела
Нормальной и патологической физиологии
Философии
Финансов и банковского дела
Фольклора и культуры
(реорг с 134) Фтизиатрии
(реорг с 110) Хирургической стоматологии
Экологии
Экономика и управление производством
Экономики труда и социальных отношений
Экономической теории
(реорганизована с 66) Физики
Электроснабжение
Якутского языка
Якутской литературы
Инфекционных болезней, фтизиатрии и дерматовенерологии
Травматологии, ортопедии и медицины катастроф
Резерв 1
Резерв 2
Сестринского дела
Бухгалтерского учета, анализа и аудита
Теории, истории государства и права
Эксплуатации автомобильного транспорта и автосервиса
Североведения
Фармакологии и фармации

Экспертизы, управления и кадастра недвижимости
Маркетинга и экономики
(реорг. с 20) Архитектуры и градостроительства
Промышленная безопасность
Многоканальные телекоммуникационные системы
Сварки, диагностики и мониторинга конструкций
Нефтегазового дела
Международных исследований
Специального (дефектологического) образования
Кафедра внутренних болезней и общеврачебной практики (семейной медицины)
Кафедра хирургических болезней и стоматологии
Кафедра детских болезней, акушерства и гинекологии с курсом организации здравоохранения и общественн
Кафедра анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии с курсом медицинской помощи
Биологической химии и биотехнологии
Социально-культурного сервиса и туризма
Русского языка как иностранного
Вычислительных технологий
Эксплуатации и обслуживания информационных систем
Технических дисциплин
Специальных дисциплин

