

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова" □
Технологический институт

Утверждаю

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № _____

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

15.03.01

Направление: Машиностроение

Профиль: Оборудование и технология сварочного производства

Кафедра: Сварки, диагностики и мониторинга конструкций

Факультет: Технологический институт

Виды деят.: производственно - технологическая; проектно - конструкторская; научно-исследовательская; организационно-управленческая;

Квалификация: академический бакалавр

Программа подготовки:

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 957

03.09.2015

Согласовано

Директор ДОКО _____ / Третьякова Т.В./

Директор _____ / Бессмертный А.М./

Зав. кафедрой _____ / Михайлов В.Е./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I																																																								
II																																																								
III																																																								
IV																																																								

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего										
	Теоретическое обучение	15 2/3	21	36 2/3	13 2/3	20	33 2/3	14 1/3	22	36 1/3	15	13 2/3	28 2/3	135 1/3
Э	Экзаменационные сессии	1 1/3	3	4 1/3	1 1/3	3	4 1/3	2 2/3	1 1/3	4	2	2 1/3	4 1/3	17
У	Учебная практика		2	2										2
	Учебная практика (рассред.)				2		2							2
П	Производственная практика					4	4		2	2		4	4	10
Д	Выпускная квалификационная работа											4	4	4
К	Каникулы	2	7	9	2	6	8	2	7 2/3	9 2/3	2	9	11	37 2/3
Итого		19	33	52	208									
Студентов					13									
Групп					1									

	Наименование	Формы контроля						Всего часов			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том чис	
										Конт. раб. (по учеб.	СРС
15	Модуль 1. Общекультурный	3	11				1	1476	1476	907	461
18	Философия	4	3					216	216	114	66
21	Иностранный язык	24	13					432	432	294	66
24	История		1					108	108	61	47
27	Экономика		7					108	108	61	47
30	Основы права		2					108	108	61	47
33	Русский язык и культура речи		1					108	108	61	47
36	Безопасность жизнедеятельности		2					108	108	61	47
39	Основы УНИД		5					108	108	61	47
42	Культурология		2					108	108	61	47
45	Физическая культура		2				1	72	72	72	
49	Модуль 2. Обще- профессиональный	11	12				1	2628	2628	1309	959
52	Математика	24	13					432	432	256	113
55	Физика	124	3					432	432	234	99
58	Химия	2	1					216	216	104	85
61	Экология		4					108	108	46	62
64	Информатика	2						144	144	65	52
67	Информационные технологии		6					108	108	48	60
70	Теоретическая механика		3					108	108	64	44
73	Техническая механика	5	4				5	216	216	109	71
76	Компьютерная графика		6					108	108	48	60
79	Физика твердого тела	5						216	216	80	100
82	Математический расчет сварных деформаций и напряжений	3	2					216	216	93	87
85	Моделирование в сварке	6	5					216	216	95	85
88	Физико-химические процессы в сварке		6					108	108	67	41
97	Инженерная графика	1						216	216	70	110
100	Проектирование сварных конструкций	6	5		6			216	216	99	81
103	Материаловедение	5	4					216	216	121	59
106	Производство сварных конструкций	7						216	216	98	82
109	Контроль качества сварных соединений		6					108	108	67	41
112	Основы проектирования		4					108	108	64	44
115	Основы технологии машиностроения	5	4					216	216	109	71
118	Технология конструкционных материалов	7	6					216	216	114	66
121	Детали машин и основы конструирования	7	6				7	216	216	114	66
124	Механика жидкости и газа		8					108	108	57	51
127	Метрология, стандартизация и сертификация		3					108	108	51	57
130	Электротехника и электроника		5					108	108	60	48
133	Теория сварочных процессов		6					108	108	67	41

136	Автоматизация и механизация сварочного процесса	8	7				216	216	106	74
139	Экономика и управление машиностроительным производством		7				108	108	64	44
146	Физическая культура и спорт		1-6				328	328	328	
151	Монтаж и эксплуатация систем газоснабжения		8				108	108	57	51
154	Газопламенная обработка металлов		8				108	108	57	51
158	Проектирование и расчет сварных металлоконструкций	8	7				216	216	96	84
161	Проектирование производственных цехов и участков	8	7				216	216	96	84
165	Основы надежности и прогнозирование разрушения сварных конструкций	8					216	216	111	69
168	Механика разрушения	8					216	216	111	69
172	Проектно-сметное дело	8					216	216	103	77
175	Патентные решения проектных решений	8					216	216	103	77
179	Техника безопасности в сварочном производстве		6				108	108	49	59
182	Охрана труда		6				108	108	49	59
186	Сварка плавлением, давлением и термическая резка		2				108	108	64	44
189	Адаптивный модуль		2				108	108	64	44
193	История Якутии и Северо-Востока России		3				108	108	50	58
196	Экологическая безопасность территорий циркумполярного мира		3				108	108	50	58
207	Практика по получению первичных умений и навыков	Вар		2			108	108		
208	Учебная исполнительская практика	Вар	V	3			108	108		108
215	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар		4			216	216		
216	Научно-исследовательская	Вар		6			108	108		
217	Преддипломная практика	Вар		8			216	216		

ле	ЗЕТ		Распределение ЗЕТ												Код	
	Контр оль	Экспе ртное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
				Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1		Сем. 2
108	41	41	23	9	14	12	4	8	3	3		3	3			
36	6	6				6	2	4							121	
72	12	12	6	2	4	6	2	4							36	
	3	3	3	3											37	
	3	3										3	3		145	
	3	3	3		3										140	
	3	3	3	3											91	
	3	3	3		3										72	
	3	3							3	3					73	
	3	3	3		3										40	
	2	2	2	1	1										21	
360	73	73	25	8	17	24	10	14	24	11	13					
63	12	12	6	2	4	6	2	4							15	
99	12	12	6	3	3	6	2	4							106	
27	6	6	6	3	3										4	
	3	3				3		3							126	
27	4	4	4		4										107	
	3	3							3		3				107	
	3	3				3	3								95	
36	6	6				3		3	3	3					95	
	3	3							3		3				107	
36	6	6							6	6					149	
36	6	6	3		3	3	3								149	
36	6	6							6	2	4				149	
	3	3							3		3				149	
36	6	6	6	6											33	
36	6	6							6	1	5				149	
36	6	6				3		3	3	3					149	
36	6	6										6	6		149	
	3	3							3		3				149	
	3	3				3		3							149	
36	6	6				3		3	3	3					149	
36	6	6							3		3	3	3		149	
36	6	6							3		3	3	3		149	
	3	3										3		3	149	
	3	3				3	3								148	
	3	3							3	3					148	
	3	3							3		3				149	

36	6	6										6	3	3	149
	3	3										3	3		145
															21
	3	3										3		3	149
	3	3										3		3	149
36	6	6										6	3	3	149
36	6	6										6	3	3	149
36	6	6										6		6	149
36	6	6										6		6	149
36	6	6										6		6	149
36	6	6										6		6	149
36	6	6										6		6	149
	3	3							3		3				149
	3	3							3		3				149
	3	3	3		3										149
	3	3	3		3										149
	3	3				3	3								13
	3	3				3	3								126
	3	3	3		3										149
	3	3				3	3								149
	6	6				6		6							149
	3	3							3		3				149
	6	6										6		6	149

Закрепленная кафедра

Наименование

Философии

Иностранных языков по техническим и естественным специальностям

Истории России

Маркетинга и экономики

Теории, истории государства и права

Русского языка

Защита в чрезвычайных ситуациях

Педагогике

Культурологии

Физического воспитания

Высшей математики

Теоретической физики

Общей, аналитической и физической химии

Экологии

Теории и методики обучения информатике

Теории и методики обучения информатике

Прикладной механики

Прикладной механики

Теории и методики обучения информатике

Сварки, диагностики и мониторинга конструкций

Инженерной графики

Сварки, диагностики и мониторинга конструкций

Сварки, диагностики и мониторинга конструкций

Маркетинга и экономики

Физического воспитания

Сварки, диагностики и мониторинга конструкций

Всемирной истории и этнологии

Экологии

Сварки, диагностики и мониторинга конструкций

Коллекция

ПК-13, 14
ПК-13, 14

ПК-17, 18, 20
ПК-3, 4, 8
ПК-2, 8, 10

Коллекция
ПК-4, 5, 6, 7, 8, 11, 12

Коллекция

1	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.1.1	Философия
2	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.1.3	История
3	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.1.4	Экономика
4	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.1.5	Основы права
5	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.1.2	Иностранный язык
	Б1.Б.1.6	Русский язык и культура речи
	Б1.Б.1.9	Культурология
6	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.1.9	Культурология
7	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.1.8	Основы УНИД
8	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.1.10	Физическая культура Физическая культура и спорт
9	ОК-9	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Б1.Б.1.7	Безопасность жизнедеятельности
10	ОПК-1	умением использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
	Б1.Б.2.1	Математика
	Б1.Б.2.2	Физика
	Б1.Б.2.3	Химия
	Б1.Б.2.4	Экология
	Б1.Б.2.7	Теоретическая механика
	Б1.Б.2.8	Техническая механика
	Б1.Б.2.10	Физика твердого тела
	Б1.Б.2.11	Математический расчет сварных деформаций и напряжений
	Б1.Б.2.12	Моделирование в сварке
	Б1.Б.2.13	Физико-химические процессы в сварке
11	ОПК-2	осознанием сущности и значения информации в развитии современного общества
	Б1.Б.2.5	Информатика
12	ОПК-3	владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации
	Б1.Б.2.5	Информатика
	Б1.Б.2.6	Информационные технологии
13	ОПК-4	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
	Б1.Б.1.7	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.2.4	Экология
14	ОПК-5	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
	Б1.Б.2.5	Информатика
	Б1.Б.2.6	Информационные технологии
	Б1.Б.2.9	Компьютерная графика
15	ПК-1	способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки
	Б1.В.ОД.13	Теория сварочных процессов
16	ПК-2	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
	Б1.В.ОД.14	Автоматизация и механизация сварочного процесса
17	ПК-3	способностью принимать участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и во внедрении результатов исследований и разработок в области машиностроения
	Б1.Б.1.8	Основы УНИД
	Б2.П.2	Научно-исследовательская
18	ПК-4	способностью участвовать в работе над инновационными проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности
	Б1.В.ОД.2	Проектирование сварных конструкций
	Б2.П.2	Научно-исследовательская
	Б3	Государственная итоговая аттестация
19	ПК-5	умением учитывать технические и эксплуатационные параметры деталей и узлов изделий машиностроения при их проектировании
	Б1.В.ОД.1	Инженерная графика
	Б1.В.ОД.9	Детали машин и основы конструирования
	Б3	Государственная итоговая аттестация

20	ПК-6	умением использовать стандартные средства автоматизации проектирования при проектировании деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями
	Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.14 Б3	Детали машин и основы конструирования Автоматизация и механизация сварочного процесса Государственная итоговая аттестация
21	ПК-7	способностью оформлять законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
	Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б2.П.3 Б3	Инженерная графика Проектирование сварных конструкций Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация
22	ПК-8	умением проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений
	Б1.В.ОД.15 Б1.В.ДВ.4.1 Б1.В.ДВ.4.2 Б2.П.2 Б2.П.3 Б3	Экономика и управление машиностроительным производством Проектно-сметное дело Патентные решения проектных решений Научно-исследовательская Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация
23	ПК-9	умением проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности с определением показателей технического уровня проектируемых изделий
	Б1.В.ДВ.4.1 Б1.В.ДВ.4.2	Проектно-сметное дело Патентные решения проектных решений
24	ПК-10	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
	Б1.В.ОД.5	Контроль качества сварных соединений
25	ПК-11	способностью обеспечивать технологичность изделий и процессов их изготовления; умением контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий
	Б1.В.ОД.5 Б1.В.ОД.10 Б1.В.ДВ.6.1 Б1.В.ДВ.6.2 Б3	Контроль качества сварных соединений Механика жидкости и газа Сварка плавлением, давлением и термическая резка Адаптивный модуль Государственная итоговая аттестация
26	ПК-12	способностью разрабатывать технологическую и производственную документацию с использованием современных инструментальных средств
	Б3	Государственная итоговая аттестация
27	ПК-13	способностью обеспечивать техническое оснащение рабочих мест с размещением технологического оборудования; умением осваивать вводимое оборудование
	Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.6 Б1.В.ОД.7 Б1.В.ОД.12 Б2.У.1 Б2.У.2	Производство сварных конструкций Основы проектирования Основы технологии машиностроения Электротехника и электроника Практика по получению первичных умений и навыков Учебная исполнительская практика
28	ПК-14	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
	Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.6 Б1.В.ОД.7 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.У.1 Б2.У.2	Производство сварных конструкций Основы проектирования Основы технологии машиностроения Электротехника и электроника Монтаж и эксплуатация систем газоснабжения Газопламенная обработка металлов Практика по получению первичных умений и навыков Учебная исполнительская практика
29	ПК-15	умением проверять техническое состояние и остаточный ресурс технологического оборудования, организовывать профилактический осмотр и текущий ремонт оборудования
	Б1.В.ДВ.3.1 Б1.В.ДВ.3.2	Основы надежности и прогнозирование разрушения сварных конструкций Механика разрушения
30	ПК-16	умением проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ
	Б1.Б.1.7 Б1.Б.2.4 Б1.В.ДВ.5.1 Б1.В.ДВ.5.2	Безопасность жизнедеятельности Экология Техника безопасности в сварочном производстве Охрана труда
31	ПК-17	умением выбирать основные и вспомогательные материалы и способы реализации основных технологических процессов и применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении изделий
	Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.9 Б2.П.1	Материаловедение Детали машин и основы конструирования Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
32	ПК-18	умением применять методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий
	Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.5 Б1.В.ОД.8 Б2.П.1 Б2.П.3	Материаловедение Контроль качества сварных соединений Технология конструкционных материалов Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Преддипломная практика

33	ПК-19	способностью к метрологическому обеспечению технологических процессов, к использованию типовых методов контроля качества выпускаемой продукции
	Б1.В.ОД.11	Метрология, стандартизация и сертификация
34	ПК-20	способностью организовывать работу малых коллективов исполнителей, в том числе над междисциплинарными проектами
	Б1.В.ОД.2	Проектирование сварных конструкций
	Б1.В.ОД.15	Экономика и управление машиностроительным производством
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
35	ПК-21	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
	Б1.В.ОД.7	Основы технологии машиностроения
	Б1.В.ОД.15	Экономика и управление машиностроительным производством
	Б1.В.ДВ.4.1	Проектно-сметное дело
	Б1.В.ДВ.4.2	Патентные решения проектных решений
36	ПК-22	умением проводить анализ и оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализировать результаты деятельности производственных подразделений
	Б1.В.ОД.7	Основы технологии машиностроения
	Б1.В.ОД.15	Экономика и управление машиностроительным производством
	Б1.В.ДВ.2.2	Проектирование производственных цехов и участков
37	ПК-23	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
	Б1.В.ОД.11	Метрология, стандартизация и сертификация
38	ПК-24	умением подготавливать исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономических расчетов
	Б1.В.ОД.2	Проектирование сварных конструкций
	Б1.В.ОД.15	Экономика и управление машиностроительным производством
	Б1.В.ДВ.2.1	Проектирование и расчет сварных металлоконструкций
	Б1.В.ДВ.2.2	Проектирование производственных цехов и участков
39	ПК-25	умением проводить организационно-плановые расчеты по созданию или реорганизации производственных участков, планировать работу персонала и фондов оплаты труда
	Б1.В.ДВ.2.1	Проектирование и расчет сварных металлоконструкций
	Б1.В.ДВ.2.2	Проектирование производственных цехов и участков
40	ПК-26	умением составлять заявки на оборудование и запасные части, подготавливать техническую документацию на ремонт оборудования
	Б1.В.ОД.15	Экономика и управление машиностроительным производством
	Б1.В.ДВ.2.2	Проектирование производственных цехов и участков
	Б1.В.ДВ.4.1	Проектно-сметное дело
	Б1.В.ДВ.4.2	Патентные решения проектных решений
41	УК-1	имеет представление о значении истории и культуры народов Северо-Востока и циркулярного мира в мировой истории и культурном пространстве
	Б1.В.ДВ.7.1	История Якутии и Северо-Востока России
42	УК-3	знает правовые нормы и гарантии устойчивого развития народов Северо-Востока России
43	УК-4	имеет представление об основах общей экологии, охраны окружающей среды
	Б1.В.ДВ.7.2	Экологическая безопасность территорий циркулярного мира
*		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры	
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя						
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						Контр.оль					
Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя							
ИТОГО			918							24	17		1360							36	25 1/3		2 278							60	42 1/3				
ИТОГО по ООП (без факультативов)			918							24			1360							36			2 278							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)			54										53,7										54												
ООП, факультативы (в период ТО)			54										54										54												
ООП, факультативы (в период экз. сес.)			27,4										25										26												
Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			27,4										25										26												
Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и И			3,8										3										4												
Аудиторная (физ.к.)													Δ 8										Δ 8												
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)								ТО: 14 1/3□									ТО: 22□			Δ 8								ТО: 36 1/3□				
			(Пределное)	918							144		1260							72			2 178							216		ТО*: 36 1/3□			
			(План)	918	476	168	28	250	30	298	144	24							Δ: 1 1/3		2 170	###	380	91	589	80	814	216	57						
1	Б1.Б.1	Модуль 1. Общекультурный	За	108	61	28		28	5	47										3													123457		
2	Б1.Б.1.8	Основы УНИД	За	108	61	28		28	5	47										3												73	5		
3	Б1.Б.2	Модуль 2. Обще- профессиональный	Экз(2) За КР	396	170	56	14	84	16	154	72	11									Экз(3) За(4) КР	864	383	141	77	127	38	373	108	24				123456	
4	Б1.Б.2.6	Информационные технологии	За	108	48	21	21		6	60										3													107	6	
5	Б1.Б.2.8	Техническая механика	Экз КР	108	45	14		28	3	27	36	3									Экз КР	108	45	14		28	3	27	36	3				95	45
6	Б1.Б.2.9	Компьютерная графика	За	108	48	21	21		6	60											За	108	48	21	21		6	60						107	6
7	Б1.Б.2.10	Физика твердого тела	Экз	216	80	28	14	28	10	100	36	6									Экз	216	80	28	14	28	10	100	36	6				149	5
8	Б1.Б.2.12	Моделирование в сварке	За	72	45	14		28	3	27		2									Экз За	216	95	36		50	9	85	36	6				149	56
9	Б1.Б.2.13	Физико-химические процессы в сварке	За	108	67	21	21	21	4	41		3									За	108	67	21	21	21	4	41		3				149	6
10	Б1.В.ОД.2	Проектирование сварных конструкций	За	36	29	14		14	1	7		1									Экз КП	180	70	21		42	7	74	36	5				149	56
11	Б1.В.ОД.3	Материаловедение	Экз	108	57	28	14	14	1	15	36	3									Экз	108	57	28	14	14	1	15	36	3				149	45
12	Б1.В.ОД.5	Контроль качества сварных соединений	За	108	67	21		42	4	41		3									За	108	67	21		42	4	41		3				149	6
13	Б1.В.ОД.7	Основы технологии машиностроения	Экз	108	45	14		28	3	27	36	3									Экз	108	45	14		28	3	27	36	3				149	45
14	Б1.В.ОД.8	Технология конструкционных материалов	За	108	67	21		42	4	41		3									За	108	67	21		42	4	41		3				149	67
15	Б1.В.ОД.9	Детали машин и основы конструирования	За	108	67	21		42	4	41		3									За	108	67	21		42	4	41		3				149	67
16	Б1.В.ОД.12	Электротехника и электроника	За	108	60	28		28	4	48		3									За	108	60	28		28	4	48		3				148	5
17	Б1.В.ОД.13	Теория сварочных процессов	За	108	67	21		42	4	41		3									За	108	67	21		42	4	41		3				149	6
18		Физическая культура и спорт	За	54	54			54													За(2)	118	118			118								21	123456
19	Б1.В.ДВ.5.1	Техника безопасности в сварочном производстве	За	108	49	22		22	5	59		3									За	108	49	22		22	5	59		3				149	6
20	Б1.В.ДВ.5.2	Охрана труда	За	108	49	22		22	5	59		3									За	108	49	22		22	5	59		3				149	6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(4) КР										Экз(2) За(6) КП										Экз(6) За(12) КП КР												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)										108							3	2		108							3	2				
Научно-исследовательская													ЗаО 108							3	2		ЗаО 108							3	2		6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																			
КАНИКУЛЫ										2											7 2/3											9 2/3			

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоемкость
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				

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	60				60			
Всего	23		37		23		37	
1								
2					Б1.Б.1□ Модуль 1. Общекультурный 4			
3					□ [23а]			
4	Б1.Б.1□ Модуль 1. Общекультурный 9						Б1.Б.1□ Модуль 1. Общекультурный 8	
5	□ [33а, Реф]						□ [2Экз]	
6								
7			Б1.Б.1□ Модуль 1. Общекультурный 14					
8			□ [Экз, 43а]					
9					Б1.Б.2□ Модуль 2. Обще- профессиональны 10			
10					й□ [Экз, 33а]			
11								
12								
13	Б1.Б.2□ Модуль 2. Обще- профессиональны 8							
14	□ [Экз, 23а]							
15					Б1.В.ОД.11□ Метрология, стандартизация и сертификация□ 3		Б1.Б.2□ Модуль 2. Обще- профессиональны 14	
16					[3а]		□ [2Экз, 23а]	
17								
18					Б1.В.ДВ.7.1□ История Якутии и Северо-Востока России□ 3			
19					[3а]□ (Экологическая безопасность)			

20	Б1.В.Од.1□ Инженерная графика□ [Экз]	6	Б1.Б.2□ Модуль 2. Обще- профессиональны й□ [4Экз, 3а]	17	Безопасность территорий		
21							
22					Учебная практика	3	
23						Б1.В.Од.3□ Материаловедение □ [3а]	3
24							
25							
26							
27						Б1.В.Од.6□ Основы проектирования□ [3а]	3
28							
29							
30						Б1.В.Од.7□ Основы технологии машиностроения□ [3а]	3
31							
32			Б1.В.ДВ.6.1□ Сварка плавлением, давлением и термическая резка□ [3а]□ (Адаптивный	3			
33							
34							
35						Производственная практика	6
36			Учебная практика	3			
37							

Курс 3				Курс 4			
Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
60				60			
24		36		24		36	
Б1.Б.1□ Модуль 1. Общекультурный □ [За]	3			Б1.Б.1□ Модуль 1. Общекультурный □ [За]	3	Б1.В.ОД.10□ Механика жидкости и газа□ [За]	3
		Б1.Б.2□ Модуль 2. Обще- профессиональны й□ [Экз, З3а]	13	Б1.В.ОД.4□ Производство сварных конструкций□ [Экз]	6	Б1.В.ОД.14□ Автоматизация и механизация сварочного процесса□ [Экз]	3
Б1.Б.2□ Модуль 2. Обще- профессиональны й□ [2Экз, За, КР]	11			Б1.В.ОД.8□ Технология конструкционных материалов□ [Экз]	3	Б1.В.ДВ.1.1□ Монтаж и эксплуатация систем газоснабжения□ [За]□ (Газопламенная обработка)	3
				Б1.В.ОД.9□ Детали машин и основы конструирования □ [Экз, КР]	3	Б1.В.ДВ.2.1□ Проектирование и расчет сварных металлоконструкц ий□ [Экз]□ (Проектирование производственных	3
Б1.В.ОД.2□ Проектирование сварных конструкций□ [За]	1	Б1.В.ОД.2□ Проектирование сварных конструкций□ [Экз, КП]	5			Б1.В.ДВ.3.1□ Основы надежности и прогнозирование разрушения сварных конструкций□ [Экз]□ (Механика разрушения)	6
Б1.В.ОД.3□ Материаловедение □ [Экз]	3			Б1.В.ОД.14□ Автоматизация и механизация сварочного процесса□ [За]	3		
Б1.В.ОД.7□ Основы		Б1.В.ОД.5□ Контроль качества		Б1.В.ОД.15□ Экономика и управление			

технологии машиностроения □ [Экз]	3	сварных соединений □ [За]	3	машиностроительным производством □ [За]	3	Б1.В.ДВ.4.1 □ Проектно-сметное дело □ [Экз] □ (Патентные решения проектных решений)	6
Б1.В.ОД.12 □ Электротехника и электроника □ [За]	3	Б1.В.ОД.8 □ Технология конструкционных материалов □ [За]	3	Б1.В.ДВ.2.1 □ Проектирование и расчет сварных металлоконструкций □ [За] □ (Проектирование производственных	3		
		Б1.В.ОД.9 □ Детали машин и основы конструирования □ [За]	3			Производственная практика	6
		Б1.В.ОД.13 □ Теория сварочных процессов □ [За]	3				
		Б1.В.ДВ.5.1 □ Техника безопасности в сварочном производстве □ [За] □ (Охрана труда)	3			Государственная итоговая аттестация	6
		Производственная практика	3				

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

