

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; организационно-управленческая;

Квалификация: прикладной бакалавр

Год начала подготовки 2014

Программа подготовки: прикладн. бакалавриат

Форма обучения: очная

Образовательный стандарт 957

Срок обучения: 4г

03.09.2015

Согласовано

Директор ДОКО _____ / Третьякова Т.В./

Директор _____ / Бессмертный А.М./

Зав. кафедрой _____ / Михайлов В.Е./

	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	2	12				1	1476	1476	910	494
18	Философия	4	3					216	216	114	66
21	Иностранный язык	4	1-3					432	432	297	99
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	10	11	1				2520	2520	1244	943
52	Математика	24	13					432	432	256	113
55	Физика	124	3					432	432	234	99
58	Химия		2					108	108	64	44
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					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	8	6	7				324	324	139	149
85	Моделирование в сварке	6	5					216	216	91	89
94	Модуль 3. Производственно-технологическая деятельность	6	14					2376	2376	1266	894
97	Инженерная графика	3						216	216	98	82
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	Механика жидкости и газа		8					108	108	53	55
118	Введение в специальность		1					108	108	61	47
121	Технология конструкционных материалов	7	6					216	216	115	65
124	Основы технологии машиностроения		6					108	108	67	41
127	Детали машин и основы конструирования	7	6				7	216	216	115	65
130	Теория сварочных процессов		8					108	108	53	55

133	Метрология, стандартизация и сертификация		4					108	108	64	44
136	Электротехника и электроника		5					108	108	60	48
139	Физико-химические процессы в сварке		6					108	108	67	41
142	Экономика и управление машиностроительным производством		7					108	108	64	44
150	Физическая культура и спорт		1-6					328	328	328	
155	Монтаж и эксплуатация систем газоснабжения		8					108	108	57	51
158	Газопламенная обработка металлов		8					108	108	57	51
162	Конструкция судов и барж речного флота	8	7					216	216	114	66
165	Сварочный ремонт элементов горнодобывающей техники	8	7					216	216	114	66
169	Основы надежности и прогнозирование разрушения сварных конструкций	8						216	216	111	69
172	Механика разрушения	8						216	216	111	69
176	Ручная дуговая сварка	1						216	216	70	110
179	Адаптивный модуль	1						216	216	70	110
183	Слесарное дело с элементами материаловедения		2					108	108	64	44
186	Металлообработка		2					108	108	64	44
190	История Якутии и Северо-Востока России		3					108	108	50	58
193	Экологическая безопасность территорий циркумполярного мира		3					108	108	50	58
204	Практика по получению первичных умений и навыков	Вар			2			216	216		
205	Учебная исполнительская практика	Вар	V		3			108	108		108
212	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар			4			216	216		
213	Технологическая производственная практика	Вар	V		5			108	108		108
214	Исполнительская производственная практика	Вар			6			216	216		
215	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
72	41	41	23	9	14	12	4	8	3	3		3	3			
36	6	6				6	2	4							121	
36	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	
333	70	70	19	5	14	21	7	14	23	11	12	7	4	3		
63	12	12	6	2	4	6	2	4							15	
99	12	12	6	3	3	6	2	4							106	
	3	3	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				149	
36	6	6							6	6					149	
36	9	9							2		2	7	4	3	149	
36	6	6							6	2	4				149	
216	66	66	3	3		15	6	9	25	7	18	23	14	9		
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	
	3	3										3		3	128	
	3	3	3	3											149	
36	6	6							2		2	4	4		149	
	3	3							3		3				149	
36	6	6							2		2	4	4		149	
	3	3										3		3	149	

	3	3				3		3							148
	3	3							3	3					148
	3	3							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											136
	3	3	3		3										149
	3	3	3		3										149
	3	3				3	3								13
	3	3				3	3								126
	6	6	6		6										149
	3	3				3	3								149
	6	6				6		6							149
	3	3							3	3					149
	6	6							6		6				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

Сварки, диагностики и мониторинга конструкций

Сварки, диагностики и мониторинга конструкций

Сварки, диагностики и мониторинга конструкций

Сварки, диагностики и мониторинга конструкций

Инженерной графики

Сварки, диагностики и мониторинга конструкций

Сварки, диагностики и мониторинга конструкций

Сварки, диагностики и мониторинга конструкций

Сварки, диагностики и мониторинга конструкций

Сварки, диагностики и мониторинга конструкций

Сварки, диагностики и мониторинга конструкций

Экономики труда и социальных отношений

Сварки, диагностики и мониторинга конструкций

Сварки, диагностики и мониторинга конструкций

Сварки, диагностики и мониторинга конструкций

Сварки, диагностики и мониторинга конструкций

Сварки, диагностики и мониторинга конструкций

Сварки, диагностики и мониторинга конструкций

Сварки, диагностики и мониторинга конструкций

Многоканальные телекоммуникационные системы

Многоканальные телекоммуникационные системы

Сварки, диагностики и мониторинга конструкций

Маркетинга и экономики

Физического воспитания

Сварки, диагностики и мониторинга конструкций

Сварки, диагностики и мониторинга конструкций

Сварки, диагностики и мониторинга конструкций

Сварки, диагностики и мониторинга конструкций

Сварки, диагностики и мониторинга конструкций

Сварки, диагностики и мониторинга конструкций

Сварки, диагностики и мониторинга конструкций

Резерв 1

Сварки, диагностики и мониторинга конструкций

Сварки, диагностики и мониторинга конструкций

Всемирной истории и этнологии

Экологии

Сварки, диагностики и мониторинга конструкций

Сварки, диагностики и мониторинга конструкций

Сварки, диагностики и мониторинга конструкций

Сварки, диагностики и мониторинга конструкций

Сварки, диагностики и мониторинга конструкций

Сварки, диагностики и мониторинга конструкций

ПК-13, 14
ПК-13, 14

ПК-17, 18, 20
ПК-11, 16
ПК-13, 14, 19, 20, 21, 26
ПК-7, 8, 10

Компетенции
ПК-4, 5, 6, 7, 9, 11, 12
Компетенции

1	OK-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.1.1	Философия
2	OK-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.1.3	История
3	OK-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.1.4	Экономика
4	OK-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.1.5	Основы права
5	OK-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	OK-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.1.9	Культурология
7	OK-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.1.8	Основы УНИД
8	OK-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	OK-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.В.ОД.1.8	Введение в специальность
	Б1.В.ОД.1.12	Теория сварочных процессов
	Б1.В.ОД.1.15	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
	Б1.В.ДВ.5.1	Слесарное дело с элементами материаловедения
	Б1.В.ДВ.5.2	Металлообработка
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
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
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
18	ПК-4	способностью участвовать в работе над инновационными проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
19	ПК-5	умением учитывать технические и эксплуатационные параметры деталей и узлов изделий машиностроения при их проектировании
	Б1.В.ОД.1.1	Инженерная графика
	Б1.В.ОД.1.11	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.1.11	Детали машин и основы конструирования
	Б3	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.1.1	Инженерная графика

	Б1.В.ОД.1.2 Б2.П.4 Б3	Проектирование сварных конструкций Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация
22	ПК-8	умением проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений
	Б1.В.ОД.1.16 Б2.П.4 Б3	Экономика и управление машиностроительным производством 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
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.1.5	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.1.5 Б1.В.ОД.1.7 Б1.В.ДВ.3.2 Б1.В.ДВ.4.1 Б1.В.ДВ.5.1 Б1.В.ДВ.5.2 Б2.П.2 Б3	Контроль качества сварных соединений Механика жидкости и газа Механика разрушения Ручная дуговая сварка Слесарное дело с элементами материаловедения Металлообработка Технологическая производственная практика Государственная итоговая аттестация
26	ПК-12	способностью разрабатывать технологическую и производственную документацию с использованием современных инструментальных средств
	Б1.В.ДВ.2.1 Б3	Конструкция судов и барж речного флота Государственная итоговая аттестация
27	ПК-13	способностью обеспечивать техническое оснащение рабочих мест с размещением технологического оборудования; умением осваивать вводимое оборудование
	Б1.В.ОД.1.4 Б1.В.ОД.1.6 Б1.В.ОД.1.10 Б1.В.ОД.1.14 Б1.В.ДВ.2.1 Б2.У.1 Б2.У.2 Б2.П.3	Производство сварных конструкций Основы проектирования Основы технологии машиностроения Электротехника и электроника Конструкция судов и барж речного флота Практика по получению первичных умений и навыков Учебная исполнительская практика Исполнительская производственная 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.1.4 Б1.В.ОД.1.6 Б1.В.ОД.1.10 Б1.В.ОД.1.14 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.У.1 Б2.У.2 Б2.П.3	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 Исполнительская производственная практика
29	ПК-15	умением проверять техническое состояние и остаточный ресурс технологического оборудования, организовывать профилактический осмотр и текущий ремонт оборудования
	Б1.В.ДВ.2.2 Б1.В.ДВ.3.1	Сварочный ремонт элементов горнодобывающей техники Основы надежности и прогнозирование разрушения сварных конструкций
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 Б2.П.2	Безопасность жизнедеятельности Экология Технологическая производственная практика
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 машиностроения
	Б1.В.ОД.1.3 Б1.В.ОД.1.11 Б1.В.ДВ.5.1 Б1.В.ДВ.5.2 Б2.П.1	Материаловедение Детали машин и основы конструирования Слесарное дело с элементами материаловедения Металлообработка 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.1.3 Б1.В.ОД.1.5 Б1.В.ОД.1.9 Б2.П.1 Б2.П.4	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.1.13 Б2.П.3	Метрология, стандартизация и сертификация Исполнительская производственная практика
34	ПК-20	способностью организовывать работу малых коллективов исполнителей, в том числе над междисциплинарными проектами
	Б1.В.ОД.1.2 Б1.В.ОД.1.16 Б2.П.1 Б2.П.3	Проектирование сварных конструкций Экономика и управление машиностроительным производством Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Исполнительская производственная практика

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.1.10	Основы технологии машиностроения
	Б1.В.ОД.1.16	Экономика и управление машиностроительным производством
	Б2.П.3	Исполнительская производственная практика
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.1.10	Основы технологии машиностроения
	Б1.В.ОД.1.16	Экономика и управление машиностроительным производством
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.1.13	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.1.2	Проектирование сварных конструкций
	Б1.В.ОД.1.16	Экономика и управление машиностроительным производством
39	ПК-25	умением проводить организационно-плановые расчеты по созданию или реорганизации производственных участков, планировать работу персонала и фондов оплаты труда
40	ПК-26	умением составлять заявки на оборудование и запасные части, подготавливать техническую документацию на ремонт оборудования
	Б1.В.ОД.1.16	Экономика и управление машиностроительным производством
	Б2.П.3	Исполнительская производственная практика
41	УК-1	имеет представление о значении истории и культуры народов Северо-Востока и циркумполярного мира в мировой истории и культурном пространстве
	Б1.В.ДВ.6.1	История Якутии и Северо-Востока России
42	УК-1	способностью использовать знания о значении истории и культуры народов Северо-Востока и циркумполярного мира в мировой истории и культурном пространстве для формирования гражданской позиции
43	УК-2	способностью использовать знания по социально-экономическому и инновационному развитию регионов Северо-Востока России и циркумполярного мира в различных сферах деятельности
44	УК-3	знает правовые нормы и гарантии устойчивого развития народов Северо-Востока России
45	УК-4	имеет представление об основах общей экологии, охраны окружающей среды
	Б1.В.ДВ.6.2	Экологическая безопасность территорий циркумполярного мира
46	УК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на якутском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
47	УК-6	способностью критически и творчески осмысливать значение классического литературного наследия и русской художественной культуры РФ (в том числе регионов Северо-Востока) для духовного и нравственного развития личности, обогащения словарного запаса.
*		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры					
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя										
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР				СРС	Контр оль	Всего	Всего	Лек	Лаб				Пр	КСР	СРС	Контр оль	Всего	Всего			Лек	Лаб	Пр			КСР	СРС	Контр оль		
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)	ООП, факультативы (в период ТО)			54										53,6										54															
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54										54															
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			27										27,1										27															
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и И			23,4										27,1										25															
	Аудиторная (физ.к.)			4,2										3,2										4															
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ) (Предельное) (План)	810						108		ТО: 15□ ТО*: 13□ Э: 2	1152					72		ТО: 20□ ТО*: 20□ Э: 1 1/3	1 962					180		ТО: 35□ ТО*: 33□ Э: 3 1/3											
1	Б1.Б.1	Модуль 1. Общекультурный	За	108	61	28		28	5	47		3								3		За	108	61	28		28	5	47		3			123457					
2	Б1.Б.1.8	Основы УНИД	За	108	61	28		28	5	47		3								3		За	108	61	28		28	5	47		3		73	5					
3	Б1.Б.2	Модуль 2. Обще- профессиональный	Экз(2) За КР	396	170	70	14	70	16	154	72	11		Экз За(3)	432	185	82	42	40	21	211	36	12		Экз(3) За(4) КР	828	355	152	56	110	37	365	108	23		12345678			
4	Б1.Б.2.6	Информационные технологии	За	108	48	21	21		6	60		3		За	108	48	21	21		6	60		3		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		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		3		За	108	48	21	21		6	60		3		За	108	48	21	21		6	60	3		149	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		Экз	216	80	28	14	28	10	100	36	6		149	5		
8	Б1.Б.2.11	Математический расчет сварных деформаций и напряжений	За	72	43	20		20	3	29		2		За	72	43	20		20	3	29		2		За	72	43	20		20	3	29		2		149	678		
9	Б1.Б.2.12	Моделирование в сварке	За	72	45	28		14	3	27		2		Экз За	144	46	20		20	6	62	36	4		Экз За	216	91	48		34	9	89	36	6		149	56		
10	Б1.В.Од.1	Модуль 3. Производственно-технологическая деятельность	Экз За(2)	252	146	70		70	6	70	36	7		Экз За(5) КР	648	399	126	21	231	21	213	36	18		Экз(2) За(7) КР	900	545	196	21	301	27	283	72	25		1345678			
11	Б1.В.Од.1.2	Проектирование сварных конструкций	За	36	29	14		14	1	7		1		Экз КР	180	70	21		42	7	74	36	5		Экз За КР	216	99	35		56	8	81	36	6		149	56		
12	Б1.В.Од.1.3	Материаловедение	Экз	108	57	28		28	1	15	36	3		Экз	108	57	28		28	1	15	36	3		Экз	108	57	28		28	1	15	36	3		149	45		
13	Б1.В.Од.1.5	Контроль качества сварных соединений												За	108	67	21		42	4	41		3		За	108	67	21		42	4	41		3		149	6		
14	Б1.В.Од.1.9	Технология конструкционных												За	72	64	21		42	1	8		2		За	72	64	21		42	1	8		2		149	67		
15	Б1.В.Од.1.10	Основы технологии машиностроения												За	108	67	21		42	4	41		3		За	108	67	21		42	4	41		3		149	6		
16	Б1.В.Од.1.11	Детали машин и основы												За	72	64	21		42	1	8		2		За	72	64	21		42	1	8		2		149	67		
17	Б1.В.Од.1.1	Электротехника и электроника	За	108	60	28		28	4	48		3		За	108	60	28		28	4	48		3		За	108	60	28		28	4	48		3		148	5		
18	Б1.В.Од.1.12	Физико-химические процессы в сварке	За	108	67	21	21	21	4	41		3		За	108	67	21	21	21	4	41		3		За	108	67	21	21	21	4	41		3		149	6		
19		Физическая культура и спорт	За	54	54			54						За	64	64			64						За(2)	118	118			118					21	123456			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(4) КР										Экз(2) За(8) КР										Экз(5) За(12) КР КР															
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)	108							108	3	2	216							6	4		324							108	9	6						
Технологическая производственная практика (Расср.)			ЗаО	108							108	3	2											108							108	3	2			5			
Исполнительская производственная практика														ЗаО	216							6	4		ЗаО	216							108	6	4		6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																							
КАНИКУЛЫ																																		2	7 2/3		9 2/3		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										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				864						24	17		1080						36	24		1 944						60	41						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				864						24			1080						36				1 944						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)				50,4									54										52												
ООП, факультативы (в период ТО)				54									54										54												
ООП, факультативы (в период экз. сес.)				23,8									27,5										26												
Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)				23,8									27,5										26												
Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и И																																			
Аудиторная (физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 54							ТО: 15□									ТО: 14□			Δ 54							ТО: 29□					
			(Пределное)	918						108	ТО*: 15□	864							108	ТО*: 14□	1 782	216							216	ТО*: 29□	Э: 4				
			(План)	864 393 163						193 37 363 108 24	Э: 2	864 416 180	204 32 340 108 24						Э: 2	1 728 809 343	397 69 703 216 48						Э: 4								
1	Б1.Б.1	Модуль 1. Общекультурный	За	108	61	28		28	5	47		3								За	108	61	28		28	5	47		3						123457
2	Б1.Б.1.4	Экономика	За	108	61	28		28	5	47		3								За	108	61	28		28	5	47		3					145	7
3	Б1.Б.2	Модуль 2. Обще- профессиональный	ЗаО	144	68	30		30	8	76		4								Экз	108	28	12		12	4	44	36	3					12345678	
4	Б1.Б.2.11	Математический расчет сварных деформаций и напряжений	ЗаО	144	68	30		30	8	76		4								Экз	108	28	12		12	4	44	36	3				149	678	
5	Б1.В.ОД.1	Модуль 3. Производственно-технологическая деятельность	Экз(3) За КР	504	200	75		105	20	196	108	14								Экз(3) За(3) КР	828	370	153		183	34	350	108	23				1345678		
6	Б1.В.ОД.1.4	Производство сварных конструкций	Экз	216	98	45		45	8	82	36	6								Экз	216	98	45		45	8	82	36	6				149	7	
7	Б1.В.ОД.1.7	Механика жидкости и газа	Экз	108	53	24		24	5	55		3								За	108	53	24		24	5	55		3				128	8	
8	Б1.В.ОД.1.9	Технология конструкционных	Экз	144	51	15		30	6	57	36	4								Экз	144	51	15		30	6	57	36	4				149	67	
9	Б1.В.ОД.1.11	Детали машин и основы	Экз КР	144	51	15		30	6	57	36	4								Экз КР	144	51	15		30	6	57	36	4				149	67	
10	Б1.В.ОД.1.11	Теория сварочных процессов																		За	108	53	24		24	5	55		3				149	8	
11	Б1.В.ОД.1.11	Экономика и управление машиностроительным производством	За																	За	108	64	30		30	4	44		3				145	8	
12	Б1.В.ДВ.1.1	Монтаж и эксплуатация систем газоснабжения																		За	108	57	26		26	5	51		3				149	8	
13	Б1.В.ДВ.1.2	Газопламенная обработка металлов																		За	108	57	26		26	5	51		3				149	8	
14	Б1.В.ДВ.2.1	Конструкция судов и барж речного	За	108	64	30		30	4	44		3								Экз	216	114	42		66	6	66	36	6				149	78	
15	Б1.В.ДВ.2.2	Сварочный ремонт элементов горнодобывающей техники	За	108	64	30		30	4	44		3								Экз	216	114	42		66	6	66	36	6				149	78	
16	Б1.В.ДВ.3.1	Основы надежности и прогнозирование разрушения сварных конструкций																		Экз	216	111	52		52	7	69	36	6				149	8	
17	Б1.В.ДВ.3.2	Механика разрушения																		Экз	216	111	52		52	7	69	36	6				149	8	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(3) ЗаО КР							Экз(3) За(3)							Экз(6) За(6) ЗаО КР																	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)								216								6	4		216								6	4				
Преддипломная практика											ЗаО 216								6	4	ЗаО 216								6	4		8			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																			6	4									6	4					
КАНИКУЛЫ										2									9										11						

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжи-тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо-емкость
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<u>План</u>	ИТОГО	234568			20						
<u>Факт</u>					20						
<u>План</u>	Учебная практика (У)	23			6						
<u>Факт</u>					6						
<u>План</u>	Практика по получению первичных умений и навыков	2			4						
<u>Факт</u>					4						
Б2.У.1					149	True	4		10		
<u>План</u>	Учебная исполнительская практика	3			2						
<u>Факт</u>					2						
Б2.У.2					149	True	2				
<u>План</u>	Производственная практика (П)	4568			14						
<u>Факт</u>					14						
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4			4						
<u>Факт</u>					4						
Б2.П.1					149	True	4				
<u>План</u>	Технологическая производственная практика	5			2						
<u>Факт</u>					2						
Б2.П.2					149	True	2				
<u>План</u>	Исполнительская производственная практика	6			4						
<u>Факт</u>					4						
Б2.П.3					149	True	4				
<u>План</u>	Преддипломная практика	8			4						
<u>Факт</u>					4						
Б2.П.4					149	True	4				

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			
3					□ [23а]		4	
4	Б1.Б.1□ Модуль 1. Общекультурный						Б1.Б.1□ Модуль 1. Общекультурный	
5	□ [33а, Реф]						□ [2Экз]	
6	9						8	
7			Б1.Б.1□ Модуль 1. Общекультурный					
8			□ [53а]		Б1.Б.2□ Модуль 2. Обще- профессиональны		7	
9			14		й□ [33а]			
10								
11	Б1.Б.2□ Модуль 2. Обще- профессиональны							
12	□ [Экз, 3а]							
13	5							
14					Б1.В.ОД.1□ Модуль 3. Производственно- технологическая деятельность□ [Экз]		6	
15	Б1.В.ОД.1□ Модуль 3. Производственно- технологическая деятельность□ [3а]						Б1.Б.2□ Модуль 2. Обще- профессиональны	
16	3						й□ [2Экз, 23а]	
17							14	
18					Б1.В.ДВ.6.1□ История Якутии и Северо-Востока России□ [3а]□ (Экологическая безопасность территорий		3	
19								
20	Б1.В.ДВ.4.1□ Ручная дуговая сварка□							
	6							

21	[Экз]□ (Адаптивный модуль)	Б1.Б.2□ Модуль 2. Обще- профессиональны й□ [3Экз, 3а]	14	Учебная практика	3
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29		Б1.В.ДВ.5.1□ Слесарное дело с элементами материаловедения □ [3а]□ (Металлообработк а)	3		Б1.В.ОД.1□ Модуль 3. Производственно- технологическая деятельность□ [33а]
30					
31					
32					
33					
34					
35		Учебная практика	6		Производственная практика
36					
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.Б.2□ Модуль 2. Обще- профессиональны й□ [Экз]	3
		Б1.Б.2□ Модуль 2. Обще- профессиональны й□ [Экз, 33а]	12	Б1.Б.2□ Модуль 2. Обще- профессиональны й□ [ЗаО]	4		
Б1.Б.2□ Модуль 2. Обще- профессиональны й□ [2Экз, За, КР]	11					Б1.В.ОД.1□ Модуль 3. Производственно- технологическая деятельность□ [2За]	9
				Б1.В.ОД.1□ Модуль 3. Производственно- технологическая деятельность□ [3Экз, За, КР]	14	Б1.В.ДВ.1.1□ Монтаж и эксплуатация систем газоснабжения□ [За]□ (Газопламенная обработка	3
Б1.В.ОД.1□ Модуль 3. Производственно- технологическая деятельность□ [Экз, 23а]	7					Б1.В.ДВ.2.1□ Конструкция судов и барж речного флота□ [Экз]□ (Сварочный ремонт элементов горнодобывающей	3
						Б1.В.ДВ.3.1□ Основы	

	Б1.В.Од.1□ Модуль 3. Производственно-технологическая деятельность□ [Экз, 53а, КП]	18		надежности и прогнозирование разрушения сварных конструкций□ [Экз]□ (Механика разрушения)	6
Производственная практика			Б1.В.ДВ.2.1□ Конструкция судов и барж речного флота□ [За]□ (Сварочный ремонт элементов горнодобывающей		
				Производственная практика	6
	Производственная практика	6		Государственная итоговая аттестация	6

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
Теплогазоснабжения 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

