МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ухтинский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе _____ *Л. А. Кравцова*

"03" 04 2017 г.

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 11 от 28.06.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.02

Направление подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование, профиль подготовки "Машины и оборудование лесного комплекса"

Кафедра: инжиниринга технологических машин и оборудования

Факультет: Строительно-технологический институт

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	производственно-технологическая
+	проектно-конструкторская
+	организационно-управленческая ,
-	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Учебный год 2017-2018

Образовательный стандарт № 1170 от 20.10.2015

СОГЛАСОВАНО

И. о. начальника УМУ _____ */ Т. В. Соймина/*

Директор СТИ _____ */ Г. И. Пименова/*

Зав. кафедрой ИТМиО _____ */ О. М. Тимохова/*

Генеральный директор
ООО "РОСКОМКОМПЛЕКТАЦИЯ" _____ */ М. А. Исаков/*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август			
Числа	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
Нед	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																э	э	К	К																				э	э	Э У У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
II																э	э	К	К																				э	э	э	У	У	У	У	У У К	К	К	К	К	К	К
III										*						э	э	К К К * * *	* К К * К К						*																																								
IV										*						э	э	Э Э Э Э К К	К К К * * *						*																																								

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	15	19	34	15	19	34	14 5/6	18 1/6	33	14 5/6	13 3/6	28 2/6	129 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2 2/6	4 2/6	2	3	5	2	2 2/6	4 2/6	1 4/6	2	3 4/6	17 2/6
У	Учебная практика		4 4/6	4 4/6		4 4/6	4 4/6							9 2/6
П	Производственная практика								4 4/6	4 4/6				4 4/6
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	2	7	9	2	6 2/6	8 2/6	1	7	8	1	9	10	35 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)							1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	18 4/6	33 2/6	52	208
Студентов					13									
Групп					1									

План Учебный план бакалавриата '15_03_02-17-3-15-ТМО-млк.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2015

-	-	-	Форма контроля								ЗЕТ		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																		
Базовая часть																		
+	Б1.Б.01	История	2								3	3	36	108	108	58	23	27
+	Б1.Б.02	Философия	3								3	3	36	108	108	46	26	36
+	Б1.Б.03	Иностранный язык		1234				1234			9	9	36	324	324	158	166	
+	Б1.Б.04	Экономика и управление машиностроительным производством		4				4			2	2	36	72	72	40	32	
+	Б1.Б.05	Математика	1234					1234			16	16	36	576	576	260	181	135
+	Б1.Б.06	Физика	234					234			12	12	36	432	432	202	104	126
+	Б1.Б.07	Химия	1					1			4	4	36	144	144	62	46	36
+	Б1.Б.08	Информационные технологии	1					1			4	4	36	144	144	46	62	36
+	Б1.Б.09	Экология		2					2		2	2	36	72	72	40	32	
+	Б1.Б.10	Теоретическая механика	4	3						34	6	6	36	216	216	120	60	36
+	Б1.Б.11	Инженерная графика		12						12	6	6	36	216	216	86	130	
+	Б1.Б.12	**Теория механизмов и машин**	**456**			**6**				**45**	11	**11**		**396**	**396**	**182**	**115**	**99**
+	Б1.Б.12.01	Теория механизмов и машин	5							5	3	3	36	108	108	46	35	27
+	Б1.Б.12.02	Сопротивление материалов	4							4	3	3	36	108	108	58	14	36
+	Б1.Б.12.03	Детали машин и основы конструирования	6			6					5	5	36	180	180	78	66	36
+	Б1.Б.13	Материаловедение	2								4	4	36	144	144	58	50	36
+	Б1.Б.14	Технология конструкционных материалов	5	4							6	6	36	216	216	104	85	27
+	Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация		5				5			3	3	36	108	108	44	64	
+	Б1.Б.16	Электроника и электротехника	5							5	3	3	36	108	108	62	19	27
+	Б1.Б.17	Механика жидкости и газа	5							5	4	4	36	144	144	46	71	27
+	Б1.Б.18	Основы проектирования	7			7					5	5	36	180	180	62	91	27
+	Б1.Б.19	Основы технологии машиностроения	7	6						677	7	7	36	252	252	120	96	36
+	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности		7							4	4	36	144	144	46	98	
+	Б1.Б.21	Физическая культура и спорт		6							2	2	36	72	72	38	34	
											116	*116*		*4176*	*4176*	*1880*	*1585*	*711*
Вариативная часть																		
+	Б1.В.01	Правоведение		3							2	2	36	72	72	32	40	
+	Б1.В.02	Социология и политология		4							2	2	36	72	72	40	32	
+	Б1.В.03	Культурология		3							2	2	36	72	72	32	40	
+	Б1.В.04	Русский язык и культура речи		2							2	2	36	72	72	40	32	
+	Б1.В.05	Информационные технологии машин и оборудования		1				1			4	4	36	144	144	46	98	
+	Б1.В.06	Численные методы и проектирование машин оборудования		2				2			4	4	36	144	144	40	104	
+	Б1.В.07	Статистические методы определения параметров надежности		5						5	4	4	36	144	144	32	112	
+	Б1.В.08	Компьютерное моделирование машин и оборудования		4						4	2	2	36	72	72	40	32	
+	Б1.В.09	Управление техническими системами		8							2	2	36	72	72	40	32	
+	Б1.В.10	Организация производства и менеджмент	6				6				4	4	36	144	144	58	50	36
+	Б1.В.11	Введение в специальность		1					1		3	3	36	108	108	32	76	
+	Б1.В.12	Автоматика и автоматизация производственных процессов	6							6	4	4	36	144	144	58	59	27
+	Б1.В.13	Теория и конструкция машин и оборудования отрасли	7	6			7			6	7	7	36	252	252	120	105	27

План Учебный план бакалавриата '15_03_02-17-3-15-ТМО-млк.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2015

Курс 1																Курс 2															
Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4							
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт
								3	108	38		18	2	23	27																
																3	108	30		14	2	26	36								
2	72			44	2	26		2	72			38	2	32		2	72			30	2	40		3	108			38	2	68	
																								2	72	18		20	2	32	
4	144	30		30	2	46	36	4	144	38		38	2	39	27	4	144	30		30	2	46	36	4	144	18		38	2	50	36
								4	144	18	20	38	2	30	36	3	108	14	14	16	2	26	36	5	180	18	20	38	2	48	54
4	144	30	30		2	46	36																								
4	144	14	30		2	62	36																								
								2	72	18		20	2	32																	
																3	108	30		30	2	46		3	108	18		38	2	14	36
3	108	14		30	2	62		3	108			38	2	68																	
																								3	**108**	**18**	**18**	**20**	**2**	**14**	**36**
																								3	108	18	18	20	2	14	36
								4	144	38	18		2	50	36																
																								3	108	38	18		2	50	
17	*612*	*88*	*60*	*104*	*10*	*242*	*108*	*22*	*792*	*150*	*38*	*190*	*14*	*274*	*126*	*15*	*540*	*104*	*14*	*120*	*10*	*184*	*108*	*23*	*828*	*128*	*56*	*192*	*14*	*276*	*162*
																2	72	14		16	2	40									
																								2	72	18		20	2	32	
																2	72	14		16	2	40									
								2	72	18		20	2	32																	
4	144	14	30		2	98																									
								4	144		38		2	104																	
																								2	72			38	2	32	
3	108	30			2	76																									

План Учебный план бакалавриата '15_03_02-17-3-15-ТМО-млк.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2015

Курс 3																Курс 4																Закрепленная кафедра	
Сем. 5								Сем. 6								Сем. 7								Сем. 8									
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	Код	Наименование
																																1	истории и культуры
																																3	философии и методологии образования
																																2	иностранных языков
																																14	менеджмента и маркетинга
																																7	высшей математики
																																8	физики
																																9	химии
																																39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
																																31	экологии, землеустройства и природопользования
																																40	механики
																																39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
3	**108**	**14**	**14**	**16**	**2**	**35**	**27**	5	**180**	**38**	**18**	**20**	**2**	**66**	**36**																		
3	108	14	14	16	2	35	27																									40	механики
																																40	механики
								5	180	38	18	20	2	66	36																	40	механики
																																30	инжиниринга технологических машин и оборудования
3	108	14	14	16	2	35	27																									30	инжиниринга технологических машин и оборудования
3	108	14	14	14	2	64																										24	метрологии, стандартизации и сертификации
3	108	14	30	16	2	19	27																									37	электрификации и автоматизации технологических процессов
4	144	30	14		2	71	27																									19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной
																5	180	30	14	16	2	91	27									30	инжиниринга технологических машин и оборудования
								4	144	20	18	18	2	86		3	108	16	30	14	2	10	36									30	инжиниринга технологических машин и оборудования
																4	144	14	14	16	2	98										23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
								2	72	18		20		34																		4	физической культуры
16	*576*	*86*	*86*	*62*	*10*	*224*	*108*	*11*	*396*	*76*	*36*	*58*	*4*	*186*	*36*	*12*	*432*	*60*	*58*	*46*	*6*	*199*	*63*										
																																3	философии и методологии образования
																																3	философии и методологии образования
																																1	истории и культуры
																																1	истории и культуры
																																30	инжиниринга технологических машин и оборудования
																																30	инжиниринга технологических машин и оборудования
4	144	14		16	2	112																										21	машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности
																																21	машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности
																								2	72	26		12	2	32		37	электрификации и автоматизации технологических процессов
								4	144	38		18	2	50	36																	14	менеджмента и маркетинга
																																21	машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности
								4	144	20	18	18	2	59	27																	37	электрификации и автоматизации технологических процессов
								3	108	20	18	18	2	50		4	144	30	14	16	2	55	27									30	инжиниринга технологических машин и оборудования

-
Компетенции
ОК-2; ОК-7
ОК-1
ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-4
ОК-3; ПК-7; ПК-17; ПК-19; ПК-21; ПК-22; ПК-23
ОК-7; ОПК-1; ПК-5
ОК-7; ОПК-1
ОПК-1
ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
ОК-9; ОПК-1; ПК-6; ПК-14
ПК-5; ПК-9; ПК-13; ПК-16
ПК-5; ПК-6
ПК-5; ПК-6
ПК-6
ПК-5
ПК-5; ПК-6
ПК-13; ПК-15; ПК-16
ПК-13; ПК-15; ПК-16
ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-20
ПК-5; ПК-12
ОПК-1
ПК-8; ПК-11; ПК-15; ПК-18; ПК-21; ПК-22
ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-15
ОК-4; ОК-7; ОК-9; ОПК-4
ОК-8
ОК-4
ОК-2; ОК-6
ОК-6; ОК-7
ОК-5; ОК-7
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
ПК-13
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
ПК-5; ПК-17
ОК-3; ПК-7; ПК-17; ПК-19; ПК-21; ПК-22
ОК-7; ПК-13
ПК-6; ПК-11
ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-18

План Учебный план бакалавриата '15_03_02-17-3-15-ТМО-млк.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2015

-	-	-	Форма контроля								ЗЕТ		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
+	Б1.В.14	Надежность машин и оборудования		7							3	3	36	108	108	62	46	
+	Б1.В.15	Дорожные машины		7						777	3	3	36	108	108	46	62	
+	Б1.В.16	Техническая эксплуатация лесозаготовительных машин и оборудования	8				8				4	4	36	144	144	40	77	27
+	Б1.В.17	Ремонт лесозаготовительных машин и оборудования	8			8					5	5	36	180	180	40	113	27
+	Б1.В.18	Технологические процессы и оборудование лесозаготовительного производства	6							6	4	4	36	144	144	58	59	27
+	Б1.В.19	Техническая эстетика и эргономика		4							2	2	36	72	72	40	32	
+	Б1.В.20	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		12345										328	328	328		
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**3**							2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Логика		3							2	2	36	72	72	32	40	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Этика деловых отношений		3							2	2	36	72	72	32	40	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**2**							1	**1**		**36**	**36**	**20**	**16**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	История Коми		2							1	1	36	36	36	20	16	
-	Б1.В.ДВ.02.02	История промышленного освоения Севера		2							1	1	36	36	36	20	16	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**8**						**8**	4	**4**		**144**	**144**	**40**	**104**	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Программное обеспечение при проектирование оборудования и машин		8						8	4	4	36	144	144	40	104	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современные системы управления базами данных		8						8	4	4	36	144	144	40	104	
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**8**							**8**	4	**4**		**144**	**144**	**28**	**89**	**27**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Математическое моделирование при проектировании машин и оборудования	8							8	4	4	36	144	144	28	89	27
-	Б1.В.ДВ.04.02	Прикладные компьютерные программы	8							8	4	4	36	144	144	28	89	27
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**7**						**7**	3	**3**		**108**	**108**	**32**	**76**	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Кинематика и динамика манипулятора		7						7	3	3	36	108	108	32	76	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы теории колебаний		7						7	3	3	36	108	108	32	76	
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**5**						**5**	3	**3**		**108**	**108**	**46**	**62**	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Теплотехнические расчеты в машиностроении		5						5	3	3	36	108	108	46	62	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Роботы и манипуляторы лесного комплекса		5						5	3	3	36	108	108	46	62	
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**	**8**							**8**	4	**4**		**144**	**144**	**40**	**77**	**27**
+	Б1.В.ДВ.07.01	Гидропривод машин и оборудования отрасли	8							8	4	4	36	144	144	40	77	27
-	Б1.В.ДВ.07.02	Гидро- и пневмопривод лесных машин	8							8	4	4	36	144	144	40	77	27
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**6**						**6**	4	**4**		**144**	**144**	**40**	**104**	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Основы автоматизированного проектирования машин и оборудования		6						6	4	4	36	144	144	40	104	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Автоматизированное проектирование изделий и процессов		6						6	4	4	36	144	144	40	104	
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**3**							3	**3**		**108**	**108**	**46**	**62**	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Новые материалы в технике		3							3	3	36	108	108	46	62	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Основы динамики машин и оборудования отрасли		3							3	3	36	108	108	46	62	
											91	*91*		*3604*	*3604*	*1548*	*1831*	*225*
											207	*207*		*7780*	*7780*	*3428*	*3416*	*936*
Блок 2.Практики																		
Вариативная часть																		
+	Б2.В.01	**Учебная практика**			**24**						14	**14**		**504**	**504**		**504**	

План Учебный план бакалавриата '15_03_02-17-3-15-ТМО-млк.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2015

Курс 1																Курс 2															
Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4							
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт
																								2	72	18		20	2	32	
	64			64					68			68					64			64					68			68			
																2	**72**	**14**		**16**	**2**	**40**									
																2	72	14		16	2	40									
																2	72	14		16	2	40									
								1	**36**	**18**			**2**	**16**																	
								1	36	18			2	16																	
								1	36	18			2	16																	
																3	**108**	**14**		**30**	**2**	**62**									
																3	108	14		30	2	62									
																3	108	14		30	2	62									
7	*316*	*44*	*30*	*64*	*4*	*174*		*7*	*320*	*36*	*38*	*88*	*6*	*152*		*9*	*388*	*56*		*142*	*8*	*182*		*6*	*284*	*36*		*146*	*6*	*96*	
24	*928*	*132*	*90*	*168*	*14*	*416*	*108*	*29*	*1112*	*186*	*76*	*278*	*20*	*426*	*126*	*24*	*928*	*160*	*14*	*262*	*18*	*366*	*108*	*29*	*1112*	*164*	*56*	*338*	*20*	*372*	*162*
								7	**252**					**252**										7	**252**					**252**	

План Учебный план бакалавриата '15_03_02-17-3-15-ТМО-млк.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2015

Курс 3																Курс 4																Закрепленная кафедра	
Сем. 5								Сем. 6								Сем. 7								Сем. 8									
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	Код	Наименование
																3	108	16	30	14	2	46										30	инжиниринга технологических машин и оборудования
																3	108	14	14	16	2	62										30	инжиниринга технологических машин и оборудования
																								4	144	26	12		2	77	27	30	инжиниринга технологических машин и оборудования
																								5	180	26	12		2	113	27	30	инжиниринга технологических машин и оборудования
								4	144	18	18	20	2	59	27																	29	технологии и машин лесозаготовок
																																30	инжиниринга технологических машин и оборудования
	64			64																												4	физической культуры
																																3	философии и методологии образования
																																3	философии и методологии образования
																																1	истории и культуры
																																1	истории и культуры
																								4	**144**	**12**		**26**	**2**	**104**			
																								4	144	12		26	2	104		21	машин и оборудования нефтяной и газо
																								4	144	12		26	2	104		21	машин и оборудования нефтяной и газо
																								4	**144**	**12**		**14**	**2**	**89**	**27**		
																								4	144	12		14	2	89	27	30	инжиниринга технологических машин и
																								4	144	12		14	2	89	27	30	инжиниринга технологических машин и
																3	**108**	**14**		**16**	**2**	**76**											
																3	108	14		16	2	76										40	механики
																3	108	14		16	2	76										40	механики
3	**108**	**30**	**14**		**2**	**62**																											
3	108	30	14		2	62																										30	инжиниринга технологических машин и
3	108	30	14		2	62																										30	инжиниринга технологических машин и
																								4	**144**	**12**		**26**	**2**	**77**	**27**		
																								4	144	12		26	2	77	27	30	инжиниринга технологических машин и
																								4	144	12		26	2	77	27	30	инжиниринга технологических машин и
								4	**144**	**18**	**20**		**2**	**104**																			
								4	144	18	20		2	104																		30	инжиниринга технологических машин и
								4	144	18	20		2	104																		30	инжиниринга технологических машин и
																																30	инжиниринга технологических машин и
																																21	машин и оборудования нефтяной и газо
7	*316*	*44*	*14*	*80*	*4*	*174*		*19*	*684*	*114*	*74*	*74*	*10*	*322*	*90*	*13*	*468*	*74*	*58*	*62*	*8*	*239*	*27*	*23*	*828*	*114*	*24*	*78*	*12*	*492*	*108*		
23	*892*	*130*	*100*	*142*	*14*	*398*	*108*	*30*	*1080*	*190*	*110*	*132*	*14*	*508*	*126*	*25*	*900*	*134*	*116*	*108*	*14*	*438*	*90*	*23*	*828*	*114*	*24*	*78*	*12*	*492*	*108*		

-
Компетенции
ПК-6; ПК-9; ПК-10
ПК-6; ПК-13; ПК-15
ПК-8; ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-18
ПК-11; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-23
ПК-11
ОК-8
ОК-7; ОПК-4
ОК-7; ОПК-4
ОК-6
ОК-2; ОК-7
ОК-2; ОК-7
ОК-2; ОК-7
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
ПК-5; ПК-9; ПК-13; ПК-16
ПК-5; ПК-9; ПК-13; ПК-16
ПК-5; ПК-9; ПК-13; ПК-16
ПК-5; ПК-15; ПК-16
ПК-5; ПК-15; ПК-16
ПК-5; ПК-15; ПК-16
ПК-5; ПК-13; ПК-18
ПК-5; ПК-13; ПК-18
ПК-5; ПК-13; ПК-18
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5
ПК-16
ПК-16
ПК-5; ПК-9; ПК-13; ПК-16

План Учебный план бакалавриата '15_03_02-17-3-15-ТМО-млк.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2015

-	-	-	Форма контроля								ЗЕТ		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
+	Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная			2						7	7	36	252	252		252	
+	Б2.В.01.02(У)	Учебная			4						7	7	36	252	252		252	
+	Б2.В.02	**Производственная практика**			**68**						13	**13**		**468**	**468**		**468**	
+	Б2.В.02.01(П)	Производственная			6						7	7	36	252	252		252	
+	Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная			8						6	6	36	216	216		216	
											27	*27*		*972*	*972*		*972*	
											27	*27*		*972*	*972*		*972*	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																		
Базовая часть																		
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	8								6	6	36	216	216		216	
											6	*6*		*216*	*216*		*216*	
											6	*6*		*216*	*216*		*216*	
ФТД.Факультативы																		
Вариативная часть																		
+	ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры		2							1	1	36	36	36	8	28	
											1	*1*		*36*	*36*	*8*	*28*	
											1	*1*		*36*	*36*	*8*	*28*	

План Учебный план бакалавриата '15_03_02-17-3-15-ТМО-млк.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2015

Курс 1																Курс 2															
Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4							
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт
								7	252					252																	
																								7	252					252	
								7	*252*					*252*										*7*	*252*					*252*	
								7	*252*					*252*										*7*	*252*					*252*	
								1	36	2		6		28																	
								1	*36*	*2*		*6*		*28*																	
								1	*36*	*2*		*6*		*28*																	

План Учебный план бакалавриата '15_03_02-17-3-15-ТМО-млк.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2015

Курс 3																Курс 4														Закрепленная кафедра	
Сем. 5								Сем. 6								Сем. 7								Сем. 8									
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	Код	Наименование
																																21	машин и оборудования нефтяной и газо
																																30	инжиниринга технологических машин и
								7	**252**					**252**										6	**216**					**216**			
								7	252					252																		30	инжиниринга технологических машин и
																								6	216					216		30	инжиниринга технологических машин и
								7	*252*					*252*										*6*	*216*					*216*			
								7	*252*					*252*										*6*	*216*					*216*			
																								6	216					216		30	инжиниринга технологических машин и оборудования
																								6	*216*					*216*			
																								6	*216*					*216*			
																																17	социально комуникативных технологий

-
Компетенции
ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2
ПК-10; ПК-12
ПК-7; ПК-12; ПК-13; ПК-15
ПК-5; ПК-6; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-22; ПК-23
ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
ОК-7

ПланСвод Учебный план бакалавриата '15_03_02-17-3-15-ТМО-млк.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2015

-	-	-	Форма контроля								ЗЕТ		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7	
																			Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем. Е
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
Блок 1.Дисциплины (модули)																																
Базовая часть																																
+	Б1.Б.01	История	2								3	3	108	108	58	58	23	27		3												
+	Б1.Б.02	Философия	3								3	3	108	108	46	46	26	36			3											
+	Б1.Б.03	Иностранный язык		1234				1234			9	9	324	324	158	158	166		2	2	2	3										
+	Б1.Б.04	Экономика и управление машиностроительным производством		4				4			2	2	72	72	40	40	32					2										
+	Б1.Б.05	Математика	1234					1234			16	16	576	576	260	260	181	135	4	4	4	4										
+	Б1.Б.06	Физика	234					234			12	12	432	432	202	202	104	126		4	3	5										
+	Б1.Б.07	Химия	1					1			4	4	144	144	62	62	46	36	4													
+	Б1.Б.08	Информационные технологии	1					1			4	4	144	144	46	46	62	36	4													
+	Б1.Б.09	Экология		2					2		2	2	72	72	40	40	32			2												
+	Б1.Б.10	Теоретическая механика	4	3						34	6	6	216	216	120	120	60	36			3	3										
+	Б1.Б.11	Инженерная графика		12						12	6	6	216	216	86	86	130		3	3												
+	Б1.Б.12	**Теория механизмов и машин**	**456**			**6**				**45**	11	**11**	**396**	**396**	**182**	**182**	**115**	**99**				3	3	5								
+	Б1.Б.12.01	Теория механизмов и машин	5							5	3	3	108	108	46	46	35	27					3									
+	Б1.Б.12.02	Сопротивление материалов	4							4	3	3	108	108	58	58	14	36				3										
+	Б1.Б.12.03	Детали машин и основы конструирования	6			6					5	5	180	180	78	78	66	36						5								
+	Б1.Б.13	Материаловедение	2								4	4	144	144	58	58	50	36		4												
+	Б1.Б.14	Технология конструкционных материалов	5	4							6	6	216	216	104	104	85	27				3	3									
+	Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация		5				5			3	3	108	108	44	44	64						3									
+	Б1.Б.16	Электроника и электротехника	5							5	3	3	108	108	62	62	19	27					3									
+	Б1.Б.17	Механика жидкости и газа	5							5	4	4	144	144	46	46	71	27					4									
+	Б1.Б.18	Основы проектирования	7			7					5	5	180	180	62	62	91	27							5							
+	Б1.Б.19	Основы технологии машиностроения	7	6						677	7	7	252	252	120	120	96	36						4	3							
+	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности		7							4	4	144	144	46	46	98								4							
+	Б1.Б.21	Физическая культура и спорт		6							2	2	72	72	38	38	34							2								
											116	*116*	*4176*	*4176*	*1880*	*1880*	*1585*	*711*	*17*	*22*	*15*	*23*	*16*	*11*	*12*							
Вариативная часть																																
+	Б1.В.01	Правоведение		3							2	2	72	72	32	32	40				2											
+	Б1.В.02	Социология и политология		4							2	2	72	72	40	40	32					2										
+	Б1.В.03	Культурология		3							2	2	72	72	32	32	40				2											
+	Б1.В.04	Русский язык и культура речи		2							2	2	72	72	40	40	32			2												
+	Б1.В.05	Информационные технологии машин и оборудования		1				1			4	4	144	144	46	46	98		4													
+	Б1.В.06	Численные методы и проектирование машин оборудования		2				2			4	4	144	144	40	40	104			4												
+	Б1.В.07	Статистические методы определения параметров надежности		5						5	4	4	144	144	32	32	112						4									
+	Б1.В.08	Компьютерное моделирование машин и оборудования		4						4	2	2	72	72	40	40	32					2										
+	Б1.В.09	Управление техническими системами		8							2	2	72	72	40	40	32									2						
+	Б1.В.10	Организация производства и менеджмент	6				6				4	4	144	144	58	58	50	36						4								
+	Б1.В.11	Введение в специальность		1					1		3	3	108	108	32	32	76		3													
+	Б1.В.12	Автоматика и автоматизация производственных процессов	6							6	4	4	144	144	58	58	59	27						4								
+	Б1.В.13	Теория и конструкция машин и оборудования отрасли	7	6			7			6	7	7	252	252	120	120	105	27						3	4							

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
1	истории и культуры
3	философии и методологии образования
2	иностранных язков
14	менеджмента и маркетинга
7	высшей математики
8	физики
9	химии
39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
31	экологии, землеустройства и природопользования
40	механики
39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
40	механики
40	механики
40	механики
30	инжиниринга технологических машин и оборудования
30	инжиниринга технологических машин и оборудования
24	метрологии, стандартизации и сертификации
37	электрификации и автоматизации технологических процессов
19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной
30	инжиниринга технологических машин и оборудования
30	инжиниринга технологических машин и оборудования
23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
4	физической культуры
3	философии и методологии образования
3	философии и методологии образования
1	истории и культуры
1	истории и культуры
30	инжиниринга технологических машин и оборудования
30	инжиниринга технологических машин и оборудования
21	машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности
21	машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности
37	электрификации и автоматизации технологических процессов
14	менеджмента и маркетинга
21	машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности
37	электрификации и автоматизации технологических процессов
30	инжиниринга технологических машин и оборудования

ПланСвод Учебный план бакалавриата '15_03_02-17-3-15-ТМО-млк.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2015

-	-	-	Форма контроля								ЗЕТ		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7	
																			Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем. Е
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
+	Б1.В.14	Надежность машин и оборудования		7							3	3	108	108	62	62	46								3							
+	Б1.В.15	Дорожные машины		7						777	3	3	108	108	46	46	62								3							
+	Б1.В.16	Техническая эксплуатация лесозаготовительных машин и оборудования	8				8				4	4	144	144	40	40	77	27								4						
+	Б1.В.17	Ремонт лесозаготовительных машин и оборудования	8			8					5	5	180	180	40	40	113	27								5						
+	Б1.В.18	Технологические процессы и оборудование лесозаготовительного производства	6							6	4	4	144	144	58	58	59	27						4								
+	Б1.В.19	Техническая эстетика и эргономика		4							2	2	72	72	40	40	32					2										
+	Б1.В.20	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		12345									328	328	328	328																
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**3**							2	**2**	**72**	**72**	**32**	**32**	**40**				2											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Логика		3							2	2	72	72	32	32	40				2											
-	Б1.В.ДВ.01.02	Этика деловых отношений		3							2	2	72	72	32	32	40				2											
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**2**							1	**1**	**36**	**36**	**20**	**20**	**16**			1												
+	Б1.В.ДВ.02.01	История Коми		2							1	1	36	36	20	20	16			1												
-	Б1.В.ДВ.02.02	История промышленного освоения Севера		2							1	1	36	36	20	20	16			1												
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**8**						**8**	4	**4**	**144**	**144**	**40**	**40**	**104**									4						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Программное обеспечение при проектировании оборудования и машин		8						8	4	4	144	144	40	40	104									4						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современные системы управления базами данных		8						8	4	4	144	144	40	40	104									4						
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**8**							**8**	4	**4**	**144**	**144**	**28**	**28**	**89**	**27**								4						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Математическое моделирование при проектировании машин и оборудования	8							8	4	4	144	144	28	28	89	27								4						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Прикладные компьютерные программы	8							8	4	4	144	144	28	28	89	27								4						
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**7**						**7**	3	**3**	**108**	**108**	**32**	**32**	**76**								3							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Кинематика и динамика манипулятора		7						7	3	3	108	108	32	32	76								3							
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы теории колебаний		7						7	3	3	108	108	32	32	76								3							
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**5**						**5**	3	**3**	**108**	**108**	**46**	**46**	**62**						3									
+	Б1.В.ДВ.06.01	Теплотехнические расчеты в машиностроении		5						5	3	3	108	108	46	46	62						3									
-	Б1.В.ДВ.06.02	Роботы и манипуляторы лесного комплекса		5						5	3	3	108	108	46	46	62						3									
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**	**8**							**8**	4	**4**	**144**	**144**	**40**	**40**	**77**	**27**								4						
+	Б1.В.ДВ.07.01	Гидропривод машин и оборудования отрасли	8							8	4	4	144	144	40	40	77	27								4						
-	Б1.В.ДВ.07.02	Гидро- и пневмопривод лесных машин	8							8	4	4	144	144	40	40	77	27								4						
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**6**						**6**	4	**4**	**144**	**144**	**40**	**40**	**104**							4								
+	Б1.В.ДВ.08.01	Основы автоматизированного проектирования машин и оборудования		6						6	4	4	144	144	40	40	104							4								
-	Б1.В.ДВ.08.02	Автоматизированное проектирование изделий и процессов		6						6	4	4	144	144	40	40	104							4								
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**3**							3	**3**	**108**	**108**	**46**	**46**	**62**				3											
+	Б1.В.ДВ.09.01	Новые материалы в технике		3							3	3	108	108	46	46	62				3											
-	Б1.В.ДВ.09.02	Основы динамики машин и оборудования отрасли		3							3	3	108	108	46	46	62				3											
											91	*91*	*3604*	*3604*	*1548*	*1548*	*1831*	*225*	*7*	*7*	*9*	*6*	*7*	*19*	*13*	*23*						
											207	*207*	*7780*	*7780*	*3428*	*3428*	*3416*	*936*	*24*	*29*	*24*	*29*	*23*	*30*	*25*	*23*						
Блок 2.Практики																																
Вариативная часть																																
+	Б2.В.01	**Учебная практика**			**24**						14	**14**	**504**	**504**			**504**			7		7										

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
30	инжиниринга технологических машин и оборудования
30	инжиниринга технологических машин и оборудования
30	инжиниринга технологических машин и оборудования
30	инжиниринга технологических машин и оборудования
29	технологии и машин лесозаготовок
30	инжиниринга технологических машин и оборудования
4	физической культуры
3	философии и методологии образования
3	философии и методологии образования
1	истории и культуры
1	истории и культуры
21	машин и оборудования нефтяной и газо
21	машин и оборудования нефтяной и газо
30	инжиниринга технологических машин и
30	инжиниринга технологических машин и
40	механики
40	механики
30	инжиниринга технологических машин и
30	инжиниринга технологических машин и
30	инжиниринга технологических машин и
30	инжиниринга технологических машин и
30	инжиниринга технологических машин и
30	инжиниринга технологических машин и
30	инжиниринга технологических машин и
21	машин и оборудования нефтяной и газо

ПланСвод Учебный план бакалавриата '15_03_02-17-3-15-ТМО-млк.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2015

-	-	-	Форма контроля								ЗЕТ		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7	
																			Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем. Е
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
+	Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная			2						7	7	252	252			252			7												
+	Б2.В.01.02(У)	Учебная			4						7	7	252	252			252					7										
+	Б2.В.02	**Производственная практика**			**68**						13	**13**	**468**	**468**			**468**							7		6						
+	Б2.В.02.01(П)	Производственная			6						7	7	252	252			252							7								
+	Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная			8						6	6	216	216			216									6						
											27	*27*	*972*	*972*			*972*			*7*		*7*		*7*		*6*						
											27	*27*	*972*	*972*			*972*			*7*		*7*		*7*		*6*						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																
Базовая часть																																
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	8								6	6	216	216			216									6						
											6	*6*	*216*	*216*			*216*									*6*						
											6	*6*	*216*	*216*			*216*									*6*						
ФТД.Факультативы																																
Вариативная часть																																
+	ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры		2							1	1	36	36	8	8	28			1												
											1	*1*	*36*	*36*	*8*	*8*	*28*			*1*												
											1	*1*	*36*	*36*	*8*	*8*	*28*			*1*												
		Итого ЗЕТ/Акад.часов (без факультативов)									240	240	8968	8968	3428	3428	4604	936	24	36	24	36	23	37	25	35						
		Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)																	54.7	53.8	54.7	50	52.9	52.6	54.7	53.4						
		Объем контактной работы в семестрах (акад.час/н																	22.7	25.9	26	26.9	21.8	24.6	25.1	16.9						
		ЗЕТ на курсах (без факультативов)																	60		60		60		60							

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
21	машин и оборудования нефтяной и газо
30	инжиниринга технологических машин и
30	инжиниринга технологических машин и
30	инжиниринга технологических машин и
30	инжиниринга технологических машин и оборудования
17	социально комуникативных технологий

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.02	Философия
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.Б.01	История
Б1.В.02	Социология и политология
Б1.В.ДВ.02.01	История Коми
Б1.В.ДВ.02.02	История промышленного освоения Севера
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.04	Экономика и управление машиностроительным производством
Б1.В.10	Организация производства и менеджмент
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.01	Правоведение
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.03	Иностранный язык
Б1.В.04	Русский язык и культура речи
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.03	Иностранный язык
Б1.В.02	Социология и политология
Б1.В.03	Культурология
Б1.В.ДВ.01.02	Этика деловых отношений
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.01	История
Б1.Б.03	Иностранный язык
Б1.Б.05	Математика
Б1.Б.06	Физика
Б1.Б.08	Информационные технологии
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.03	Культурология
Б1.В.04	Русский язык и культура речи
Б1.В.11	Введение в специальность

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.01.01	Логика
Б1.В.ДВ.02.01	История Коми
Б1.В.ДВ.02.02	История промышленного освоения Севера
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная
ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт
Б1.В.20	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту
ОК-9	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
Б1.Б.09	Экология
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная
ОПК-1	способностью к приобретению с большой степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий
Б1.Б.05	Математика
Б1.Б.06	Физика
Б1.Б.07	Химия
Б1.Б.08	Информационные технологии
Б1.Б.09	Экология
Б1.Б.17	Механика жидкости и газа
Б1.В.05	Информационные технологии машин и оборудования
Б1.В.06	Численные методы и проектирование машин оборудования
Б1.В.08	Компьютерное моделирование машин и оборудования
Б1.В.ДВ.03.01	Программное обеспечение при проектирование оборудования и машин
Б1.В.ДВ.03.02	Современные системы управления базами данных
Б1.В.ДВ.04.01	Математическое моделирование при проектировании машин и оборудования
Б1.В.ДВ.04.02	Прикладные компьютерные программы
Б1.В.ДВ.08.01	Основы автоматизированного проектирования машин и оборудования
Б1.В.ДВ.08.02	Автоматизированное проектирование изделий и процессов
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-2	владением достаточными для профессиональной деятельности навыками работы с персональным компьютером

Индекс	Содержание
Б1.Б.08	Информационные технологии
Б1.В.05	Информационные технологии машин и оборудования
Б1.В.06	Численные методы и проектирование машин оборудования
Б1.В.08	Компьютерное моделирование машин и оборудования
Б1.В.ДВ.03.01	Программное обеспечение при проектирование оборудования и машин
Б1.В.ДВ.03.02	Современные системы управления базами данных
Б1.В.ДВ.04.01	Математическое моделирование при проектировании машин и оборудования
Б1.В.ДВ.04.02	Прикладные компьютерные программы
Б1.В.ДВ.08.01	Основы автоматизированного проектирования машин и оборудования
Б1.В.ДВ.08.02	Автоматизированное проектирование изделий и процессов
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-3	знанием основных методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации, умением использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии с использованием традиционных носителей информации, распределенных баз знаний, а также информации в глобальных компьютерных сетях
Б1.Б.08	Информационные технологии
Б1.В.05	Информационные технологии машин и оборудования
Б1.В.06	Численные методы и проектирование машин оборудования
Б1.В.08	Компьютерное моделирование машин и оборудования
Б1.В.ДВ.03.01	Программное обеспечение при проектирование оборудования и машин
Б1.В.ДВ.03.02	Современные системы управления базами данных
Б1.В.ДВ.04.01	Математическое моделирование при проектировании машин и оборудования
Б1.В.ДВ.04.02	Прикладные компьютерные программы
Б1.В.ДВ.08.01	Основы автоматизированного проектирования машин и оборудования
Б1.В.ДВ.08.02	Автоматизированное проектирование изделий и процессов
ОПК-4	пониманием сущности и значения информации в развитии современного общества, способностью получать и обрабатывать информацию из различных источников, готовностью интерпретировать, структурировать и оформлять информацию в доступном для других виде
Б1.Б.03	Иностранный язык
Б1.Б.08	Информационные технологии
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.ДВ.01.01	Логика
Б1.В.ДВ.03.01	Программное обеспечение при проектирование оборудования и машин
Б1.В.ДВ.03.02	Современные системы управления базами данных
Б1.В.ДВ.04.01	Математическое моделирование при проектировании машин и оборудования

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.04.02	Прикладные компьютерные программы
Б1.В.ДВ.08.01	Основы автоматизированного проектирования машин и оборудования
Б1.В.ДВ.08.02	Автоматизированное проектирование изделий и процессов
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.08	Информационные технологии
Б1.В.06	Численные методы и проектирование машин оборудования
Б1.В.08	Компьютерное моделирование машин и оборудования
Б1.В.ДВ.04.01	Математическое моделирование при проектировании машин и оборудования
Б1.В.ДВ.04.02	Прикладные компьютерные программы
Б1.В.ДВ.08.01	Основы автоматизированного проектирования машин и оборудования
Б1.В.ДВ.08.02	Автоматизированное проектирование изделий и процессов
Вид деятельности: проектно-конструкторская	
ПК-5	способностью принимать участие в работах по расчету и проектированию деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования
Б1.Б.05	Математика
Б1.Б.10	Теоретическая механика
Б1.Б.11	Инженерная графика
Б1.Б.12	Теория механизмов и машин
Б1.Б.12.02	Сопротивление материалов
Б1.Б.12.03	Детали машин и основы конструирования
Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.Б.16	Электроника и электротехника
Б1.В.09	Управление техническими системами
Б1.В.13	Теория и конструкция машин и оборудования отрасли
Б1.В.ДВ.05.01	Кинематика и динамика манипулятора
Б1.В.ДВ.05.02	Основы теории колебаний
Б1.В.ДВ.06.01	Теплотехнические расчеты в машиностроении
Б1.В.ДВ.06.02	Роботы и манипуляторы лесного комплекса
Б1.В.ДВ.07.01	Гидропривод машин и оборудования отрасли
Б1.В.ДВ.07.02	Гидро- и пневмопривод лесных машин
Б1.В.ДВ.08.01	Основы автоматизированного проектирования машин и оборудования
Б1.В.ДВ.08.02	Автоматизированное проектирование изделий и процессов
Б1.В.ДВ.09.02	Основы динамики машин и оборудования отрасли

Индекс	Содержание
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-6	способностью разрабатывать рабочую проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
Б1.Б.09	Экология
Б1.Б.11	Инженерная графика
Б1.Б.12	Теория механизмов и машин
Б1.Б.12.01	Теория механизмов и машин
Б1.Б.12.03	Детали машин и основы конструирования
Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.В.12	Автоматика и автоматизация производственных процессов
Б1.В.13	Теория и конструкция машин и оборудования отрасли
Б1.В.14	Надежность машин и оборудования
Б1.В.15	Дорожные машины
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-7	умением проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений
Б1.Б.04	Экономика и управление машиностроительным производством
Б1.В.10	Организация производства и менеджмент
Б2.В.02.01(П)	Производственная
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-8	умением проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности с определением показателей технического уровня проектируемых изделий
Б1.Б.18	Основы проектирования
Б1.В.16	Техническая эксплуатация лесозаготовительных машин и оборудования
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-9	умением применять методы контроля качества изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности, проводить анализ причин нарушений технологических процессов и разрабатывать мероприятия по их предупреждению
Б1.Б.10	Теоретическая механика
Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.В.14	Надежность машин и оборудования
Б1.В.ДВ.05.01	Кинематика и динамика манипулятора
Б1.В.ДВ.05.02	Основы теории колебаний
Б1.В.ДВ.09.02	Основы динамики машин и оборудования отрасли

Индекс	Содержание
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Вид деятельности: производственно-технологическая	
ПК-10	способностью обеспечивать технологичность изделий и оптимальность процессов их изготовления, умением контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий
Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.Б.19	Основы технологии машиностроения
Б1.В.13	Теория и конструкция машин и оборудования отрасли
Б1.В.14	Надежность машин и оборудования
Б2.В.01.02(У)	Учебная
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-11	способностью проектировать техническое оснащение рабочих мест с размещением технологического оборудования, умением осваивать вводимое оборудование
Б1.Б.18	Основы проектирования
Б1.В.12	Автоматика и автоматизация производственных процессов
Б1.В.16	Техническая эксплуатация лесозаготовительных машин и оборудования
Б1.В.17	Ремонт лесозаготовительных машин и оборудования
Б1.В.18	Технологические процессы и оборудование лесозаготовительного производства
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-12	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.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.Б.16	Электроника и электротехника
Б1.Б.19	Основы технологии машиностроения
Б2.В.01.02(У)	Учебная
Б2.В.02.01(П)	Производственная
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-13	умением проверять техническое состояние и остаточный ресурс технологического оборудования, организовывать профилактический осмотр и текущий ремонт технологических машин и оборудования
Б1.Б.10	Теоретическая механика
Б1.Б.13	Материаловедение
Б1.Б.14	Технология конструкционных материалов
Б1.Б.19	Основы технологии машиностроения
Б1.В.07	Статистические методы определения параметров надежности
Б1.В.11	Введение в специальность
Б1.В.15	Дорожные машины

Индекс	Содержание
Б1.В.17	Ремонт лесозаготовительных машин и оборудования
Б1.В.ДВ.05.01	Кинематика и динамика манипулятора
Б1.В.ДВ.05.02	Основы теории колебаний
Б1.В.ДВ.07.01	Гидропривод машин и оборудования отрасли
Б1.В.ДВ.07.02	Гидро- и пневмопривод лесных машин
Б1.В.ДВ.09.02	Основы динамики машин и оборудования отрасли
Б2.В.02.01(П)	Производственная
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-14	умением проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ
Б1.Б.09	Экология
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-15	умением выбирать основные и вспомогательные материалы, способы реализации технологических процессов, применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении технологических машин
Б1.Б.13	Материаловедение
Б1.Б.14	Технология конструкционных материалов
Б1.Б.18	Основы проектирования
Б1.Б.19	Основы технологии машиностроения
Б1.В.15	Дорожные машины
Б1.В.16	Техническая эксплуатация лесозаготовительных машин и оборудования
Б1.В.17	Ремонт лесозаготовительных машин и оборудования
Б1.В.ДВ.06.01	Теплотехнические расчеты в машиностроении
Б1.В.ДВ.06.02	Роботы и манипуляторы лесного комплекса
Б2.В.02.01(П)	Производственная
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-16	умением применять методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий
Б1.Б.10	Теоретическая механика
Б1.Б.13	Материаловедение
Б1.Б.14	Технология конструкционных материалов
Б1.В.16	Техническая эксплуатация лесозаготовительных машин и оборудования
Б1.В.17	Ремонт лесозаготовительных машин и оборудования
Б1.В.ДВ.05.01	Кинематика и динамика манипулятора
Б1.В.ДВ.05.02	Основы теории колебаний

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.06.01	Теплотехнические расчеты в машиностроении
Б1.В.ДВ.06.02	Роботы и манипуляторы лесного комплекса
Б1.В.ДВ.09.01	Новые материалы в технике
Б1.В.ДВ.09.02	Основы динамики машин и оборудования отрасли
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Вид деятельности: организационно-управленческая	
ПК-17	способностью организовать работу малых коллективов исполнителей, в том числе над междисциплинарными проектами
Б1.Б.04	Экономика и управление машиностроительным производством
Б1.В.09	Управление техническими системами
Б1.В.10	Организация производства и менеджмент
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-18	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.Б.18	Основы проектирования
Б1.В.13	Теория и конструкция машин и оборудования отрасли
Б1.В.16	Техническая эксплуатация лесозаготовительных машин и оборудования
Б1.В.ДВ.07.01	Гидропривод машин и оборудования отрасли
Б1.В.ДВ.07.02	Гидро- и пневмопривод лесных машин
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-19	умением проводить анализ и оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализировать результаты деятельности производственных подразделений
Б1.Б.04	Экономика и управление машиностроительным производством
Б1.В.10	Организация производства и менеджмент
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-20	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.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-21	умением подготавливать исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономических расчетов
Б1.Б.04	Экономика и управление машиностроительным производством
Б1.Б.18	Основы проектирования
Б1.В.10	Организация производства и менеджмент

Индекс	Содержание
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-22	умением проводить организационно-плановые расчеты по созданию или реорганизации производственных участков, планировать работу персонала и фондов оплаты труда
Б1.Б.04	Экономика и управление машиностроительным производством
Б1.Б.18	Основы проектирования
Б1.В.10	Организация производства и менеджмент
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-23	умением составлять заявки на оборудование и запасные части, подготавливать техническую документацию на ремонт оборудования
Б1.Б.04	Экономика и управление машиностроительным производством
Б1.В.17	Ремонт лесозаготовительных машин и оборудования
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15_03_02-17-3-15-ТМО-млк.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-4
Б1.Б.04	Экономика и управление машиностроительным производством	ОК-3; ПК-7; ПК-17; ПК-19; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.05	Математика	ОК-7; ОПК-1; ПК-5
Б1.Б.06	Физика	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.07	Химия	ОПК-1
Б1.Б.08	Информационные технологии	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.09	Экология	ОК-9; ОПК-1; ПК-6; ПК-14
Б1.Б.10	Теоретическая механика	ПК-5; ПК-9; ПК-13; ПК-16
Б1.Б.11	Инженерная графика	ПК-5; ПК-6
Б1.Б.12	Теория механизмов и машин	ПК-5; ПК-6
Б1.Б.12.01	Теория механизмов и машин	ПК-6
Б1.Б.12.02	Сопротивление материалов	ПК-5
Б1.Б.12.03	Детали машин и основы конструирования	ПК-5; ПК-6
Б1.Б.13	Материаловедение	ПК-13; ПК-15; ПК-16
Б1.Б.14	Технология конструкционных материалов	ПК-13; ПК-15; ПК-16
Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-20
Б1.Б.16	Электроника и электротехника	ПК-5; ПК-12
Б1.Б.17	Механика жидкости и газа	ОПК-1
Б1.Б.18	Основы проектирования	ПК-8; ПК-11; ПК-15; ПК-18; ПК-21; ПК-22
Б1.Б.19	Основы технологии машиностроения	ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-15
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	ОК-4; ОК-7; ОК-9; ОПК-4
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.В.01	Правоведение	ОК-4
Б1.В.02	Социология и политология	ОК-2; ОК-6
Б1.В.03	Культурология	ОК-6; ОК-7
Б1.В.04	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-7
Б1.В.05	Информационные технологии машин и оборудования	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.В.06	Численные методы и проектирование машин оборудования	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07	Статистические методы определения параметров надежности	ПК-13
Б1.В.08	Компьютерное моделирование машин и оборудовани	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.В.09	Управление техническими системами	ПК-5; ПК-17
Б1.В.10	Организация производства и менеджмент	ОК-3; ПК-7; ПК-17; ПК-19; ПК-21; ПК-22
Б1.В.11	Введение в специальность	ОК-7; ПК-13
Б1.В.12	Автоматика и автоматизация производственных процессов	ПК-6; ПК-11
Б1.В.13	Теория и конструкция машин и оборудования отрасл	ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-18
Б1.В.14	Надежность машин и оборудования	ПК-6; ПК-9; ПК-10
Б1.В.15	Дорожные машины	ПК-6; ПК-13; ПК-15
Б1.В.16	Техническая эксплуатация лесозаготовительных машин и оборудования	ПК-8; ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-18
Б1.В.17	Ремонт лесозаготовительных машин и оборудования	ПК-11; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-23
Б1.В.18	Технологические процессы и оборудование лесозаготовительного производства	ПК-11
Б1.В.19	Техническая эстетика и эргономика	
Б1.В.20	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-7; ОПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Логика	ОК-7; ОПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Этика деловых отношений	ОК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-2; ОК-7
Б1.В.ДВ.02.01	История Коми	ОК-2; ОК-7
Б1.В.ДВ.02.02	История промышленного освоения Севера	ОК-2; ОК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Программное обеспечение при проектирование оборудования и машин	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Современные системы управления базами данных	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Математическое моделирование при проектировании машин и оборудования	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Прикладные компьютерные программы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-5; ПК-9; ПК-13; ПК-16
Б1.В.ДВ.05.01	Кинематика и динамика манипулятора	ПК-5; ПК-9; ПК-13; ПК-16
Б1.В.ДВ.05.02	Основы теории колебаний	ПК-5; ПК-9; ПК-13; ПК-16
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-5; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.06.01	Теплотехнические расчеты в машиностроении	ПК-5; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.06.02	Роботы и манипуляторы лесного комплекса	ПК-5; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-5; ПК-13; ПК-18
Б1.В.ДВ.07.01	Гидропривод машин и оборудования отрасли	ПК-5; ПК-13; ПК-18

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15_03_02-17-3-15-ТМО-млк.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07.02	Гидро- и пневмопривод лесных машин	ПК-5; ПК-13; ПК-18
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.08.01	Основы автоматизированного проектирования машин и оборудования	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.08.02	Автоматизированное проектирование изделий и процессов	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-16
Б1.В.ДВ.09.01	Новые материалы в технике	ПК-16
Б1.В.ДВ.09.02	Основы динамики машин и оборудования отрасли	ПК-5; ПК-9; ПК-13; ПК-16
Б2	Практики	ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная	ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2
Б2.В.01.02(У)	Учебная	ПК-10; ПК-12
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная	ПК-7; ПК-12; ПК-13; ПК-15
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная	ПК-5; ПК-6; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
ФТД	Факультативы	ОК-7
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-7
ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры	ОК-7

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '15_03_02-17-3-15-ТМО-млк.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2015

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР	Контроль	Всего				
					Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ						Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ						Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ						
ИТОГО				928							24	17		1400							37	26		2328							61	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				928							24			1364							36			2292							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54.7										53.8										54.3										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.7										25.9										24.3										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.7										25.9										24.3										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4.3										3.6										4										
ДИСЦИПЛИНЫ				928	404	132	90	168	14	416	108	24	ТО: 15 З: 2	1148	568	188	76	284	20	454	126	30	ТО: 19 З: 2 1/3	2076	972	320	166	452	34	870	234	54	ТО: 34 З: 4 1/3		
1	Б1.Б.01	История											Экз	108	58	38		18	2	23	27	3		Экз	108	58	38		18	2	23	27	3		1	2
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За К	72	46			44	2	26		2		За К	72	40			38	2	32		2		За(2) К(2)	144	86			82	4	58		4		2	1234
3	Б1.Б.05	Математика	Экз К	144	62	30		30	2	46	36	4		Экз К	144	78	38		38	2	39	27	4		Экз(2) К(2)	288	140	68		68	4	85	63	8		7	1234
4	Б1.Б.06	Физика											Экз К	144	78	18	20	38	2	30	36	4		Экз К	144	78	18	20	38	2	30	36	4		8	234
5	Б1.Б.07	Химия	Экз К	144	62	30	30		2	46	36	4													Экз К	144	62	30	30		2	46	36	4		9	1
6	Б1.Б.08	Информационные технологии	Экз К	144	46	14	30		2	62	36	4													Экз К	144	46	14	30		2	62	36	4		39	1
7	Б1.Б.09	Экология											За Реф	72	40	18		20	2	32		2		За Реф	72	40	18		20	2	32		2		31	2
8	Б1.Б.11	Инженерная графика	За РГР	108	46	14		30	2	62		3		За РГР	108	40			38	2	68		3		За(2) РГР(2)	216	86	14		68	4	130		6		39	12
9	Б1.Б.13	Материаловедение											Экз	144	58	38	18		2	50	36	4		Экз	144	58	38	18		2	50	36	4		30	2
10	Б1.Б.04	Русский язык и культура речи											За	72	40	18		20	2	32		2		За	72	40	18		20	2	32		2		1	2
11	Б1.Б.05	Информационные технологии машин и оборудования	За К	144	46	14	30		2	98		4													За К	144	46	14	30		2	98		4		30	1
12	Б1.Б.06	Численные методы и проектирование машин оборудования											За К	144	40		38		2	104		4		За К	144	40		38		2	104		4		30	2
13	Б1.Б.11	Введение в специальность	За Реф	108	32	30			2	76		3													За Реф	108	32	30			2	76		3		21	1
14	Б1.Б.20	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	84	64			64						За	68	68			68						За(2)	152	132			132						4	12345
15	Б1.Б.ДВ.02.01	История Коми											За	38	20	18			2	16		1		За	38	20	18			2	16		1		1	2
16	Б1.Б.ДВ.02.02	История промышленного освоения Севера											За	38	20	18			2	16		1		За	38	20	18			2	16		1		1	2
17	ФТД.Б.01	Основы библиотечно-информационной культуры											За	38	8	2		6		28		1		За	38	8	2		6		28		1		17	2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(5) К(5) Реф РГР										Экз(4) За(8) К(4) Реф РГР										Экз(7) За(13) К(9) Реф(2) РГР(2)											
ПРАКТИКИ		(План)												252						252		7	4 2/3		252						252		7	4 2/3		
		Ознакомительная											ЗаО	252						252		7	4 2/3	ЗаО	252						252		7	4 2/3		
ГИА		(План)																																		
КАНИКУЛЫ												2									7												9		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '15_03_02-17-3-15-ТМО-млк.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2015

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР	Контроль	Всего				
					Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ						Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ						Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ						
ИТОГО				928							24	17		1364							36	26 4/6		2292							60	43 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				928							24			1364							36			2292							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54.7										50										52.4										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26										26.9										26.5										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26										26.9										26.5										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4.3										3.6										4										
ДИСЦИПЛИНЫ				**928**	**454**	**160**	**14**	**262**	**18**	**366**	**108**	**24**	ТО: 15 Э: 2		**1112**	**578**	**164**	**56**	**338**	**20**	**372**	**162**	**29**	ТО: 19 Э: 3		**2040**	**1032**	**324**	**70**	**600**	**38**	**738**	**270**	**53**	ТО: 34 Э: 5		
1	Б1.Б.02	Философия	Экз	108	46	30		14	2	26	36	3												Экз	108	46	30		14	2	26	36	3		3	3
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За К	72	32			30	2	40		2		За К	108	40			38	2	68		3		За(2) К(2)	180	72			68	4	108		5		2	1234
3	Б1.Б.04	Экономика и управление машиностроительным производством												За К	72	40	18		20	2	32		2		За К	72	40	18		20	2	32		2		14	4
4	Б1.Б.05	Математика	Экз К	144	62	30		30	2	46	36	4		Экз К	144	58	18		38	2	50	36	4		Экз(2) К(2)	288	120	48		68	4	96	72	8		7	1234
5	Б1.Б.06	Физика	Экз К	108	46	14	14	16	2	26	36	3		Экз К	180	78	18	20	38	2	48	54	5		Экз(2) К(2)	288	124	32	34	54	4	74	90	8		8	234
6	Б1.Б.10	Теоретическая механика	За РГР	108	62	30		30	2	46		3		Экз РГР	108	58	18		38	2	14	36	3		Экз За РГР(2)	216	120	48		68	4	60	36	6		40	34
7	Б1.Б.12	Теория механизмов и машин												Экз РГР	108	58	18	18	20	2	14	36	3		Экз РГР	108	58	18	18	20	2	14	36	3			456
8	*Б1.Б.12.01*	*Сопротивление материалов*												Экз РГР	108	58	18	18	20	2	14	36	3		Экз РГР	108	58	18	18	20	2	14	36	3		40	4
9	Б1.Б.14	Технология конструкционных материалов												За	108	58	38	18		2	50		3		За	108	58	38	18		2	50		3		30	45
10	Б1.Б.01	Правоведение	За	72	32	14		16	2	40		2												За	72	32	14		16	2	40		2		3	3
11	Б1.Б.02	Социология и политология												За	72	40	18		20	2	32		2		За	72	40	18		20	2	32		2		3	4
12	Б1.Б.03	Культурология	За	72	32	14		16	2	40		2												За	72	32	14		16	2	40		2		1	3
13	Б1.Б.08	Компьютерное моделирование машин и оборудования												За РГР	72	40			38	2	32		2		За РГР	72	40			38	2	32		2		21	4
14	Б1.Б.19	Техническая эстетика и эргономика												За	72	40	18		20	2	32		2		За	72	40	18		20	2	32		2		30	4
15	Б1.Б.20	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	84	64			64						За	68	68			68						За(2)	132	132			132						4	12345
16	Б1.Б.ДВ.01.01	Логика	За	72	32	14		16	2	40		2												За	72	32	14		16	2	40		2		3	3
17	*Б1.Б.ДВ.01.02*	*Этика деловых отношений*	За	72	32	14		16	2	40		2												За	72	32	14		16	2	40		2		3	3
18	Б1.Б.ДВ.09.01	Новые материалы в технике	За	108	46	14		30	2	62		3												За	108	46	14		30	2	62		3		30	3
19	*Б1.Б.ДВ.09.02*	*Основы динамики машин и оборудования отрасли*	За	108	46	14		30	2	62		3												За	108	46	14		30	2	62		3		21	3
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(7) К(3) РГР										Экз(4) За(7) К(4) РГР(3)										Экз(7) За(14) К(7) РГР(4)											
ПРАКТИКИ		(План)												252						252		7	4 2/3		252						252		7	4 2/3		
	Учебная												ЗаО	252						252		7	4 2/3	ЗаО	252						252		7	4 2/3		
ГИА		(План)																																		
КАНИКУЛЫ												2										6 2/6											8 2/6		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '15_03_02-17-3-15-ТМО-илк.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2015

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР	Контроль	Всего				
					Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ						Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ						Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ						
ИТОГО				892							23	16 5/6		1332							37	25 1/6		2224							60	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				892							23			1332							37			2224							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52.9										52.6										52.8										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21.8										24.6										23.3										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21.8										24.6										23.3										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4.4																				2.3										
ДИСЦИПЛИНЫ				**892**	**386**	**130**	**100**	**142**	**14**	**398**	**108**	**23**	ТО: 14 5/6 Э: 2		**1080**	**446**	**190**	**110**	**132**	**14**	**508**	**126**	**30**	ТО: 18 1/6 Э: 2 1/3		**1972**	**832**	**320**	**210**	**274**	**28**	**906**	**234**	**53**	ТО: 33 Э: 4 1/3		
1	Б1.Б.12	Теория механизмов и машин	Экз РГР	108	46	14	14	16	2	35	27	3		Экз КП	180	78	38	18	20	2	66	36	5		Экз(2) КП РГР	288	124	52	32	36	4	101	63	8			456
2	*Б1.Б.12.01*	*Теория механизмов и машин*	Экз РГР	108	46	14	14	16	2	35	27	3													Экз РГР	108	46	14	14	16	2	35	27	3		40	5
3	*Б1.Б.12.02*	*Детали машин и основы конструирования*												Экз КП	180	78	38	18	20	2	66	36	5		Экз КП	180	78	38	18	20	2	66	36	5		40	6
4	Б1.Б.14	Технология конструкционных материалов	Экз	108	46	14	14	16	2	35	27	3													Экз	108	46	14	14	16	2	35	27	3		30	45
5	Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация	За К	108	44	14	14	14	2	64		3													За К	108	44	14	14	14	2	64		3		24	5
6	Б1.Б.16	Электроника и электротехника	Экз РГР	108	62	14	30	16	2	19	27	3													Экз РГР	108	62	14	30	16	2	19	27	3		37	5
7	Б1.Б.17	Механика жидкости и газа	Экз РГР	144	46	30	14		2	71	27	4													Экз РГР	144	46	30	14		2	71	27	4		19	5
8	Б1.Б.19	Основы технологии машиностроения												За РГР	144	58	20	18	18	2	86		4		За РГР	144	58	20	18	18	2	86		4		30	67
9	Б1.Б.21	Физическая культура и спорт												За	72	38	18		20		34		2		За	72	38	18		20		34		2		4	6
10	Б1.Б.07	Статистические методы определения параметров надежности	За РГР	144	32	14		16	2	112		4													За РГР	144	32	14		16	2	112		4		21	5
11	Б1.Б.10	Организация производства и менеджмент												Экз КР	144	58	38		18	2	50	36	4		Экз КР	144	58	38		18	2	50	36	4		14	6
12	Б1.Б.12	Автоматика и автоматизация производственных процессов												Экз РГР	144	58	20	18	18	2	59	27	4		Экз РГР	144	58	20	18	18	2	59	27	4		37	6
13	Б1.Б.13	Теория и конструкция машин и оборудования отрасли												За РГР	108	58	20	18	18	2	50		3		За РГР	108	58	20	18	18	2	50		3		30	67
14	Б1.Б.18	Технологические процессы и оборудование лесозаготовительного производства												Экз РГР	144	58	18	18	20	2	59	27	4		Экз РГР	144	58	18	18	20	2	59	27	4		29	6
15	Б1.Б.20	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	84	64			64																	За	84	64			64						4	12345
16	Б1.Б.ДВ.08.01	Теплотехнические расчеты в машиностроении	За РГР	108	46	30	14		2	62		3													За РГР	108	46	30	14		2	62		3		30	5
17	*Б1.Б.ДВ.08.02*	*Роботы и манипуляторы лесного комплекса*	За РГР	108	46	30	14		2	62		3													За РГР	108	46	30	14		2	62		3		30	5
18	Б1.Б.ДВ.08.01	Основы автоматизированного проектирования машин и оборудования												За РГР	144	40	18	20		2	104		4		За РГР	144	40	18	20		2	104		4		30	6
19	*Б1.Б.ДВ.08.02*	*Автоматизированное проектирование изделий и процессов*												За РГР	144	40	18	20		2	104		4		За РГР	144	40	18	20		2	104		4		30	6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(4) К РГР(5)											Экз(4) За(4) КП КР РГР(5)											Экз(8) За(8) КП КР К РГР(10)											
ПРАКТИКИ		(План)												252						252		7	4 2/3		252						252		7	4 2/3		
		Производственная											ЗаО	252						252		7	4 2/3	ЗаО	252						252		7	4 2/3		
ГИА		(План)																																		
КАНИКУЛЫ												1										7											8		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '15_03_02-17-3-15-ТМО-илк.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2015

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР	Контроль	Всего				
					Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ						Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ						Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ						
ИТОГО				900							25	16 3/6		1260							35	23 3/6		2160							60	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900							25			1260							35			2160							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54.7										53.4										54.1										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.1										16.9										21										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.1										16.9										21										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ				**900**	**372**	**134**	**116**	**108**	**14**	**438**	**90**	**25**	ТО: 14 5/6 Э: 1 2/3		**828**	**228**	**114**	**24**	**78**	**12**	**492**	**108**	**23**	ТО: 13 1/2 Э: 2		**1728**	**600**	**248**	**140**	**186**	**26**	**930**	**198**	**48**	ТО: 28 1/3 Э: 3 2/3		
1	Б1.Б.18	Основы проектирования	Экз КП	180	62	30	14	16	2	91	27	5												Экз КП	180	62	30	14	16	2	91	27	5		30	7
2	Б1.Б.19	Основы технологии машиностроения	Экз РГР(2)	108	62	16	30	14	2	10	36	3												Экз РГР(2)	108	62	16	30	14	2	10	36	3		30	67
3	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	За	144	46	14	14	16	2	98		4												За	144	46	14	14	16	2	98		4		23	7
4	Б1.Б.09	Управление техническими системами												Эа	72	40	26		12	2	32		2		За	72	40	26		12	2	32		2		37	8
5	Б1.Б.13	Теория и конструкция машин и оборудования отрасли	Экз КР	144	62	30	14	16	2	55	27	4												Экз КР	144	62	30	14	16	2	55	27	4		30	67
6	Б1.Б.14	Надежность машин и оборудования	За	108	62	16	30	14	2	46		3												За	108	62	16	30	14	2	46		3		30	7
7	Б1.Б.15	Дорожные машины	За РГР(2)	108	46	14	14	16	2	62		3												За РГР(2)	108	46	14	14	16	2	62		3		30	7
8	Б1.Б.16	Техническая эксплуатация лесозаготовительных машин и оборудования												Экз КР	144	40	26	12		2	77	27	4		Экз КР	144	40	26	12		2	77	27	4		30	8
9	Б1.Б.17	Ремонт лесозаготовительных машин и оборудования												Экз КП	180	40	26	12		2	113	27	5		Экз КП	180	40	26	12		2	113	27	5		30	8
10	Б1.Б.ДВ.03.01	Программное обеспечение при проектировании оборудования и машин												За РГР	144	40	12		26	2	104		4		За РГР	144	40	12		26	2	104		4		21	8
11	*Б1.Б.ДВ.03.02*	*Современные системы управления базами данных*												За РГР	144	40	12		26	2	104		4		За РГР	144	40	12		26	2	104		4		21	8
12	Б1.Б.ДВ.04.01	Математическое моделирование при проектировании машин и оборудования												Экз РГР	144	28	12		14	2	89	27	4		Экз РГР	144	28	12		14	2	89	27	4		30	8
13	*Б1.Б.ДВ.04.02*	*Прикладные компьютерные программы*												Экз РГР	144	28	12		14	2	89	27	4		Экз РГР	144	28	12		14	2	89	27	4		30	8
14	Б1.Б.ДВ.05.01	Кинематика и динамика манипулятора	За РГР	108	32	14		16	2	76		3												За РГР	108	32	14		16	2	76		3		40	7
15	*Б1.Б.ДВ.05.02*	*Основы теории колебаний*	За РГР	108	32	14		16	2	76		3												За РГР	108	32	14		16	2	76		3		40	7
16	Б1.Б.ДВ.07.01	Гидропривод машин и оборудования отрасли												Экз РГР	144	40	12		26	2	77	27	4		Экз РГР	144	40	12		26	2	77	27	4		30	8
17	*Б1.Б.ДВ.07.02*	*Гидро- и пневмопривод лесных машин*												Экз РГР	144	40	12		26	2	77	27	4		Экз РГР	144	40	12		26	2	77	27	4		30	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(4) КП КР РГР(6)											Экз(4) За(2) КП КР РГР(3)											Экз(7) За(6) КП(2) КР(2) РГР(9)											
ПРАКТИКИ		(План)												216						216		6	4		216						216		6	4		
		Преддипломная											ЗаО	216						216		6	4	ЗаО	216						216		6	4		
ГИА		(План)												216						216		6	4		216						216		6	4		
		Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											Экз	216						216		6	4	Экз	216						216		6	4		
КАНИКУЛЫ												1										9											10		

КУРС 5 Учебный план бакалавриата '15_03_02-17-3-15-ТМО-илк.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2015

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов								ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт					СР	Контроль				Всего	Контакт					СР	Контроль				Всего	Контакт					СР	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ							Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ						Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ						
ИТОГО																																				
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																		
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ													ТО: Э:											ТО: Э:										ТО: Э:		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																				
ПРАКТИКИ		(План)																																		
ГИА		(План)																																		
КАНИКУЛЫ																																				

КУРС 6 Учебный план бакалавриата '15_03_02-17-3-15-ТМО-илк.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2015

№	Индекс	Наименование	Семестр B										Семестр C										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт					СР	Контроль				Всего	Контакт					СР	Контроль				Всего	Контакт					СР	Контроль				
					Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ								Лек	Лаб	Пр	ИЗ								Лек	Лаб	Пр	ИЗ					
ИТОГО																																		
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																
		Ауд. натр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																
		Ауд. натр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ												ТО: Э:										ТО: Э:										ТО: Э:		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГИА		(План)																																
КАНИКУЛЫ																																		

КУРС 7 Учебный план бакалавриата '15_03_02-17-3-15-ТМО-илк.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2015

№	Индекс	Наименование	Семестр D										Семестр E										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов								ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт					СР	Контроль				Всего	Контакт					СР	Контроль				Всего	Контакт					СР	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ							Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ						Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ						
ИТОГО																																		
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ												ТО: Э:											ТО: Э:										ТО: Э:		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГИА		(План)																																
КАНИКУЛЫ																																		

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата '15_03_02-17-3-15-ТМО-млк.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2015

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов				Трудоемкость			
								на студента	на студен	на подгру	на подгр				
Вид практики: Учебная практика															
Ознакомительная	1	2			4	2/3									
			21	+	4	2/3									
Учебная	2	2			4	2/3						168			
			30	+	4	2/3	13							36	168
Вид практики: Производственная практика															
Производственная	3	2			4	2/3									
			30	+	4	2/3									
Вид практики: Преддипломная практика															
Преддипломная	4	2			4										
			30	+	4										
Итого по факту					18							168			
Итого по плану					18										

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Детали машин и основы конструирования					
КП	3	2	40		
Организация производства и менеджмент					
КР	3	2	14		
Основы проектирования					
КП	4	1	30		
Ремонт лесозаготовительных машин и оборудования					
КП	4	2	30		
Теория и конструкция машин и оборудования отрасли					
КР	4	1	30		
Техническая эксплуатация лесозаготовительных машин и оборудования					
КР	4	2	30		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '15_03_02-17-3-15-ТМО-млк.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2015

	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				232	259	241	61	24	37	60	24	36	60	23	37	60	25	35
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	24	36	60	24	36	60	23	37	60	25	35
Дисциплины (модули)	56%	44%	30.7%	201	207	207	53	24	29	53	24	29	53	23	30	48	25	23
Базовая часть				102	117	116	39	17	22	38	15	23	27	16	11	12	12	
Вариативная часть				90	99	91	14	7	7	15	9	6	26	7	19	36	13	23
Практики	0%	100%	0%	24	33	27	7		7	7		7	7		7	6		6
Вариативная часть				24	33	27	7		7	7		7	7		7	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Факультативы				1	10	1	1		1									
Вариативная часть				1	10	1	1		1									
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных*					39.1%												
	в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.2	-	54.7	53.8	-	54.7	50	-	52.9	52.6	-	54.7	53.4
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					24	-	22.7	25.9	-	26	26.9	-	21.8	24.6	-	25.1	16.9
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.6	-	4.3	3.6	-	4.3	3.6	-	4.4		-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	3	4	7	3	4	8	4	4	8	3	5
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	4	6	12	6	6	7	3	4	6	4	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	1		1	1		1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												1		1	2	1	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												1		1	2	1	1
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						9	5	4	7	3	4	1	1				
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						2	1	1									
	РГР (РГР)						2	1	1	4	1	3	10	5	5	9	6	3

* Доля занятий лекционного типа рассчитана как
отношение суммы часов занятий лекционного типа по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту) к сумме аудиторных часов по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту), выраженное в процентах, или (1210 / 3100) * 100% = 39.1%

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

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

Член комиссии	
Дежурство	
Примечания к комиссиям ГЭК	

Код	Аббревиатура	Название кафедры
1		истории и культуры
2		иностранных язков
3		философии и методологии образования
4		физической культуры
7		высшей математики
8		физики
9		химии
13		экономики
14		менеджмента и маркетинга
17		социально комуникативных технологий
18		физиологии и спортивной медицины
19		разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
20		бурения
21		машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности
22		проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
23		промышленной безопасности и охраны окружающей среды
24		метрологии, стандартизации и сертификации
25		архитектуры
26		строительства
29		технологии и машин лесозаготовок
30		инжиниринга технологических машин и оборудования
31		экологии, землеустройства и природопользования
32		геологии горючих и твердых полезных ископаемых
33		геофизических методов, геоинформационных технологий и систем
34		минералогии и геохимии, геологии
37		электрификации и автоматизации технологических процессов
38		вычислительной техники, информационных систем и технологий
39		информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
40		механики

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата '15_03_02-17-3-15-ТМО-млк.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2015

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	61				60				60				60			
Всего	24		37		24		36		23		37		25		35	
1	Б1.Б.03 Иностранный язык [За, К]	2	Б1.Б.01 История [Экз]	3	Б1.Б.02 Философия [Экз]	3	Б1.Б.03 Иностранный язык [За, К]	3	Б1.Б.12 Теория механизмов и машин [Экз, РГР]	3	Б1.Б.12 Теория механизмов и машин [Экз, КП]	5	Б1.Б.18 Основы проектирования [Экз, КП]	5	Б1.В.09 Управление техническими системами [За]	2
2																
3	Б1.Б.05 Математика [Экз, К]	4													Б1.В.16 Техническая эксплуатация лесозаготовительных машин и оборудования [Экз, КР]	4
4			Б1.Б.03 Иностранный язык [За, К]	2	Б1.Б.03 Иностранный язык [За, К]	2	Б1.Б.04 Экономика и управление машиностроительным производством [За, К]	2	Б1.Б.14 Технология конструкционных материалов [Экз]	3						
5																
6			Б1.Б.05 Математика [Экз, К]	4	Б1.Б.05 Математика [Экз, К]	4	Б1.Б.05 Математика [Экз, К]	4			Б1.Б.19 Основы технологии машиностроения [За, РГР]	4	Б1.Б.19 Основы технологии машиностроения [Экз, 2РГР]	3		
7	Б1.Б.07 Химия [Экз, К]	4							Б1.Б.15 Метрология, стандартизация и сертификация [За, К]	3					Б1.В.17 Ремонт лесозаготовительных машин и оборудования [Экз, КП]	5
8																
9													Б1.Б.20 Безопасность жизнедеятельности [За]	4		
10			Б1.Б.06 Физика [Экз, К]	4	Б1.Б.06 Физика [Экз, К]	3	Б1.Б.06 Физика [Экз, К]	5	Б1.Б.16 Электроника и электротехника [Экз, РГР]	3	Б1.Б.21 Физическая культура и спорт [За]	2				
11																
12	Б1.Б.08 Информационные технологии [Экз, К]	4													Б1.В.ДВ.03.01 Программное обеспечение при проектировании оборудования и машин [За, РГР] (/ Современные системы управления базами данных)	4
13					Б1.Б.10 Теоретическая механика [За, РГР]	3			Б1.Б.17 Механика жидкости и газа [Экз, РГР]	4	Б1.В.10 Организация производства и менеджмент [Экз, КР]	4	Б1.В.13 Теория и конструкция машин и оборудования отрасли [Экз, КР]	4		
14			Б1.Б.09 Экология [За, Реф]	2												
15	Б1.Б.11 Инженерная графика [За, РГР]	3					Б1.Б.10 Теоретическая механика [Экз, РГР]	3								
16					Б1.В.01 Правоведение [За]	2										
17			Б1.Б.11 Инженерная графика [За, РГР]	3					Б1.В.07 Статистические		Б1.В.12 Автоматика и автоматизация производственных	4	Б1.В.14 Надежность		Б1.В.ДВ.04.01 Математическое моделирование при проектировании машин и оборудования	4

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата '15_03_02-17-3-15-ТМО-млк.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2015

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
18					Б1.В.03 Культурология [За]	2			методы определения параметров надежности [За, РГР]	4	процессов [Экз, РГР]		машин и оборудования [За]	3	[Экз, РГР] (/ Прикладные компьютерные программы)	
19	Б1.В.05 Информационные технологии машин и оборудования [За, К]	4	Б1.Б.13 Материаловедение [Экз]	4			Б1.Б.12 Теория механизмов и машин [Экз, РГР]	3			Б1.В.13 Теория и конструкция машин и оборудования отрасли [За, РГР]	3	Б1.В.15 Дорожные машины [За, ЗРГР]	3	Б1.В.ДВ.07.01 Гидропривод машин и оборудования отрасли [Экз, РГР] (/ Гидро- и пневмопривод лесных машин)	4
20					Б1.В.ДВ.01.01 Логика [За] (/ Этика деловых отношений)	2			Б1.В.ДВ.06.01 Теплотехнические расчеты в машиностроении [За, РГР] (/ Роботы и манипуляторы лесного комплекса)	3						
21							Б1.Б.14 Технология конструкционных материалов [За]	3					Б1.В.ДВ.05.01 Кинематика и динамика манипулятора [За, РГР] (/ Основы теории колебаний)	3		
22	Б1.В.11 Введение в специальность [За, Реф]	3			Б1.В.ДВ.09.01 Новые материалы в технике [За] (/ Основы динамики машин и оборудования отрасли)	3					Б1.В.18 Технологические процессы и оборудование лесозаготовительного производства [Экз, РГР]	4				
23			Б1.В.04 Русский язык и культура речи [За]	2											Б2.В.02 Производственная практика [ЗаО]	6
24							Б1.В.02 Социология и политология [За]	2								
25			Б1.В.06 Численные методы и проектирование машин оборудования [За, К]	4												
26							Б1.В.08 Компьютерное моделирование машин и оборудования [За, РГР]	2								
27											Б1.В.ДВ.08.01 Основы автоматизированного проектирования машин и оборудования [За, РГР] (/ Автоматизированное проектирование изделий и процессов)	4				
28							Б1.В.19 Техническая эстетика и эргономика [За]	2								
29			Б1.В.ДВ.02.01 История Коми [За] (/ История промышленного освоения Севера)	1												
30															Б3.Б.01(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты [Экз]	6
31																
32																
33			Б2.В.01 Учебная практика [ЗаО]	7			Б2.В.01 Учебная практика [ЗаО]	7								
34											Б2.В.02 Производственная практика [ЗаО]	7				
35																

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата '15_03_02-17-3-15-ТМО-млк.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2015

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
36																
37			ФТД.В.01 Основы библиотечно-информационной культуры [За]	1												

Примечание Учебный план бакалавриата '15_03_02-17-3-15-ТМО-млк.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2015