

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 11 от 28.06.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Л. А. Кравцова

14.07.2017

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: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>прикладной бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>4г</u>

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2014
Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 1170 от 20.10.2015

СОГЛАСОВАНО

И. о. начальника УМУ

/ Т. В. Соimina/

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														
	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	23-5	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																																																												
II																																																												
III																																																												
IV										*													*																																					

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	15	19	34	14 5/6	13 1/6	28	130
Э Экзаменационные сессии	2	2 2/6	4 2/6	2	3	5	2	2 2/6	4 2/6	2	2	4	17 4/6
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	2	7	9	1	9	10	36 2/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)										1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	2 (12 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	19	33	52	208
Студентов							32						
Групп							1						

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля								ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	Итого акад. часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт		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	4	123					1234		9	9	36	324	324	158	139	27
+	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	122	108
+	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	7	7	36	252	252	120	96	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	124	90
+	Б1.Б.12.01	Теория механизмов и машин	5							5	3	3	36	108	108	46	35	27
+	Б1.Б.12.02	Сопrotивление материалов	4							4	3	3	36	108	108	58	23	27
+	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	46	62	
+	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	82	36
+	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	
											117	117		4212	4212	1882	1610	720
Вариативная часть																		
+	Б1.В.01	Правоведение		3							2	2	36	72	72	32	40	
+	Б1.В.02	Социология и политология		4							3	3	36	108	108	58	50	
+	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	96	36

-
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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	Итого акад. часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное		Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль
+	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	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		123456										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 проектировании 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	
											<i>90</i>	<i>90</i>		<i>3568</i>	<i>3568</i>	<i>1526</i>	<i>1808</i>	<i>234</i>
											<i>207</i>	<i>207</i>		<i>7780</i>	<i>7780</i>	<i>3408</i>	<i>3418</i>	<i>954</i>
Блок 2.Практики																		
Вариативная часть																		
+	Б2.В.01	Учебная практика			24						14	14		504	504		504	
+	Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная			2						7	7	36	252	252		252	

Курс 3																		Курс 4										Закрепленная кафедра										
Сем. 5								Сем. 6										Сем. 7					Сем. 8					Код	Наименование									
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	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		
	60			60					48			48																							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 газодобывающей промышленности						
																							4	144	12		26	2	104		21	машин и оборудования нефтяной и газодобывающей промышленности						
																							4	144	12		14	2	89	27	30	инжиниринга технологических машин и оборудования						
																							4	144	12		14	2	89	27	30	инжиниринга технологических машин и оборудования						
								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 оборудования		
3	108	30	14		2	62																	4	144	12		26	2	77	27	30	инжиниринга технологических машин и оборудования						
																							4	144	12		26	2	77	27	30	инжиниринга технологических машин и оборудования						
								4	144	18	20		2	104																								
								4	144	18	20		2	104																					30	инжиниринга технологических машин и оборудования		
								4	144	18	20		2	104																					30	инжиниринга технологических машин и оборудования		
																																			30	инжиниринга технологических машин и оборудования		
																																			21	машин и оборудования нефтяной и газодобывающей промышленности		
7	312	44	14	76	4	174		19	732	114	74	122	10	322	90	13	468	74	58	62	8	230	36	23	828	114	24	78	12	492	108							
23	888	146	100	124	14	396	108	30	1128	190	110	180	14	508	126	25	900	134	116	108	14	420	108	23	828	114	24	78	12	492	108							
																																			30	инжиниринга технологических машин и оборудования		

-
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; ОК-4
ОК-7; ОК-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
ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2

		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.01.02(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		

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									
								1	36	2		6		28																									
								1	36	2		6		28																									
								1	36	2		6		28																									

-
Компетенции
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

Закрепленная кафедра	
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
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

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
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 газс
21	машин и оборудования нефтяной и газс
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 газс
30	инжиниринга технологических машин и

-	-	-	Форма контроля							ЗЕТ		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. 10	Сем. 11	Сем. 12	Сем. 13	Сем. 14				
Считать в плане	Индекс	Наименование															ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ					
+	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											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	3408	3408	4606	954	24	36	23	37	23	37	25	35				
		Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)																							53.4	53.2	51	52.4	52	52.8	53.4	54.7				
		Ъем контактной работы в семестрах (акад.час/нед)																							22.7	25.9	26	25.7	21.6	23.5	25.1	17.4				
		ЗЕТ на курсах (без факультативов)																							60		60		60		60					

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
30	инжиниринга технологических машин и
30	инжиниринга технологических машин и
30	инжиниринга технологических машин и
30	инжиниринга технологических машин и оборудования
17	социально коммуникативных 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.19	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 проектировании 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 проектировании 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 проектировании 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 проектировании 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	Соппротивление 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

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	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 проектировании 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
Б1.В.ДВ.07.02	Гидро- и пневмопривод лесных машин	ПК-5; ПК-13; ПК-18

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15_03_02-17-4-14-ТМО-млк.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры																																						
			Контроль	Академических часов								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов								ЗЕТ	Неделя	Академических часов										ЗЕТ	Неделя																																				
				Всего	Контакт					СР	Контр оль				Всего	Контакт					СР	Контр оль			Всего	Контакт					СР	Контр оль																																								
Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Контр оль																																						
ИТОГО				872								23	17		1408								37	26 4/5	2280								60	43 4/5																																						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				872								23			1408								37		2280								60																																							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51											52.4										51.8																																															
	ОП, факультативы (в период за. сес.)			54											54										54																																															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26											25.7										25.9																																															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26											4										25.9																																															
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3											4										3.5																																																
ДИСЦИПЛИНЫ				872	434	176	14	226	18	330	108	23	ТО: 15 Э: 2		1156	564	166	56	324	18	430	162	30	ТО: 19 Э: 3		2028	998	342	70	550	36	760	270	53	ТО: 34 Э: 5																																					
1	Ф1.Б.02	Философия	Экз	108	46	30		14	2	26	36	3													Экз	108	46	30		14	2	26	36	3		3	3																																			
2	Ф1.Б.03	Иностранный язык	Экз К	72	32			30	2	40		2		Экз К	108	40			38	2	41	27	3		Экз Эк К(2)	180	72			68	4	81	27	5		2	1234																																			
3	Ф1.Б.04	Экономика и управление машиностроительным производством	Экз К	72	40	18		20	2	32		2		Экз К	72	40	18		20	2	32		2		Экз К	72	40	18		20	2	32		2		14	4																																			
4	Ф1.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	Ф1.Б.06	Физика	Экз К	108	46	14	14	16	2	26	36	3		Экз К	180	78	18	20	38	2	66	36	5		Экз(2) К(2)	288	124	32	34	54	4	92	72	8		8	234																																			
6	Ф1.Б.10	Теоретическая механика	Экз РГР	72	62	30		30	2	10		2		Экз РГР	180	58	18		38	2	86	36	5		Экз Эк РГР(2)	262	120	48		68	4	96	36	7		40	34																																			
7	Ф1.Б.12	Теория механизмов и машин	Экз РГР											Экз РГР	108	58	18	18	20	2	23	27	3		Экз РГР	108	58	18	18	20	2	23	27	3			486																																			
8	Ф1.Б.12.02	Сопротивление материалов	Экз РГР											Экз РГР	108	58	18	18	20	2	23	27	3		Экз РГР	108	58	18	18	20	2	23	27	3		40	4																																			
9	Ф1.Б.14	Технология конструкционных материалов	Экз											Экз	108	58	38	18		2	50		3		Экз	108	58	38	18		2	50		3		30	46																																			
10	Ф1.Б.01	Проведение	Экз	72	32	30			2	40		2		Экз											Экз	72	32	30			2	40		2		3	3																																			
11	Ф1.Б.02	Социология и политология	Экз											Экз	108	58	38		18	2	50		3		Экз	108	58	38		18	2	50		3		3	4																																			
12	Ф1.Б.03	Культурология	Экз	72	32	14		16	2	40		2		Экз											Экз	72	32	14		16	2	40		2		1	3																																			
13	Ф1.Б.08	Компьютерное моделирование машин и оборудования	Экз РГР											Экз РГР	72	40			38	2	32		2		Экз РГР	72	40			38	2	32		2		21	4																																			
14	Ф1.Б.19	Внеучебные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	Экз	44	44			44						Экз	78	76			76						Экз(2)	120	120			120						4	123456																																			
15	Ф1.Б.Д8.01.01	Логика	Экз	72	32	14		16	2	40		2		Экз	72	32	14		16	2	40		2		Экз	72	32	14		16	2	40		2		3	3																																			
16	Ф1.Б.Д8.01.02	Этика деловых отношений	Экз	72	32	14		16	2	40		2		Экз	72	32	14		16	2	40		2		Экз	72	32	14		16	2	40		2		3	3																																			
17	Ф1.Б.Д8.09.01	Новые материалы в технике	Экз	108	46	14		30	2	62		3		Экз	108	46	14		30	2	62		3		Экз	108	46	14		30	2	62		3		30	3																																			
18	Ф1.Б.Д8.09.02	Основы динамики машин и оборудования отрасли	Экз	108	46	14		30	2	62		3		Экз	108	46	14		30	2	62		3		Экз	108	46	14		30	2	62		3		21	3																																			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) Эк(7) К(3) РГР										Экз(5) Эк(5) К(4) РГР(3)										Экз(8) Эк(12) К(7) РГР(4)																																																	
ПРАКТИКИ			(План)										252										252										252										7										4 2/3																			
Учебная													Экз										252										252										7										4 2/3																			
ГИА			(План)																																																																					
КАНИКУЛЫ													2																																								6 2/6										8 2/6									

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры								
			Контроль	Академических часов								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов									ЗЕТ	Неделя						
				Всего	Контакт					СР	Контр. оль				Всего	Контакт					СР	Контр. оль				Всего	Контакт					СР					Контр. оль					
					Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ							Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ							Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ							Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ
ИТОГО				888								23	17		1380								37	26		2268							60	43								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				888							23	17		1380								37	26		2268						60	43										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52											52,8											52,5																
	ОП, факультативы (в период за. оес.)			54											54											54																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21,6											23,5											22,6																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21,6											23,5											22,6																
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4											2,6											3,3																	
ДИСЦИПЛИНЫ				888	384	146	100	124	14	396	108	23	ТО: 15 Э: 2		1128	494	190	110	180	14	508	126	30	ТО: 19 Э: 2 1/3		2016	878	336	210	304	28	904	234	53	ТО: 34 Э: 4 1/3							
1	01.0.12	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	01.0.12.01	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	01.0.12.02	детали машин и основы												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	01.0.14	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	01.0.15	Метрология, стандартизация и сертификация	Экз КР	108	46	30	14		2	62		3													Экз КР	108	46	30	14		2	62		3		24	5					
6	01.0.16	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	01.0.17	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	01.0.19	Основы технологии машиностроения												Экз РГР	144	58	20	18	18	2	86		4		Экз РГР	144	58	20	18	18	2	86		4		30	67					
9	01.0.21	Физическая культура и спорт												Экз	72	38	18		20		34		2		Экз	72	38	18		20		34		2		4	6					
10	01.0.07	Статистические методы определения параметров надежности	Экз РГР	144	32	14		16	2	112		4													Экз РГР	144	32	14		16	2	112		4		21	5					
11	01.0.10	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	01.0.12	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	01.0.13	Теория и конструкция машин и оборудования отрасли												Экз РГР	108	58	20	18	18	2	50		3		Экз РГР	108	58	20	18	18	2	50		3		30	67					
14	01.0.15	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	01.0.19	Вспомогательные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	Экз	80	60			60						Экз	48	48			48						Экз(2)	108	108			108					4	123456						
16	01.0.05.06.01	Теплотехнические расчеты в машиностроении	Экз РГР	108	46	30	14		2	62		3													Экз РГР	108	46	30	14		2	62		3		30	5					
17	01.0.05.06.02	Роботы и манипуляторы лесного комплекса	Экз РГР	108	46	30	14		2	62		3													Экз РГР	108	46	30	14		2	62		3		30	5					
18	01.0.05.06.01	Основы автоматизированного проектирования машин и оборудования												Экз РГР	144	40	18	20		2	104		4		Экз РГР	144	40	18	20		2	104		4		30	6					
19	01.0.05.06.02	Автоматизированное проектирование изделий и процессов												Экз РГР	144	40	18	20		2	104		4		Экз РГР	144	40	18	20		2	104		4		30	6					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) Эа(4) КР РГР(5)										Экз(4) Эа(5) КП КР РГР(5)										Экз(8) Эа(9) КП КР(2) РГР(10)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
Производственная													Экз										Экз																			
ГИА			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													2										7										9									

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

№	Индекс	Наименование	Семестр В									Семестр С									Итого за курс									Каф.	Семестры									
			Контроль	Академических часов								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов								ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт					СР	Контр-оль				Всего	Контакт					СР	Контр-оль				Всего	Контакт					СР	Контр-оль							
					Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ							Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ							Всего	Лек	Лаб							Пр	ИЗ			
ИТОГО																																								
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																							
	ОП, факультативы (в период за.ос.)																																							
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																							
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																							
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																								
ПРАКТИКИ		(План)																																						
ГИА		(План)																																						
КАНИКУЛЫ																																								

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость
							на студента	на студ. ден	на подгру	на по дгр	
Вид практики: Учебная практика											
Ознакомительная	1	2			4	2/3					
			30	+	4	2/3					
Учебная	2	2			4	2/3					
			30	+	4	2/3					
Вид практики: Производственная практика											
Производственная	3	2			4	2/3					64
			30	+	4	2/3	32	2			64
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная	4	2			4						
			30	+	4						
Итого по факту						18					64
Итого по плану						18					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Детали машин и основы конструирования					
КП	3	2	40	32	
Метрология, стандартизация и сертификация					
КР	3	1	24	32	
Организация производства и менеджмент					
КР	3	2	14	32	
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		

	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	23	37	60	23	37	60	25	35	
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	24	36	60	23	37	60	23	37	60	25	35	
Дисциплины (модули)	57%	43%	31.1%	201	207	207	53	24	29	53	23	30	53	23	30	48	25	23	
Базовая часть				102	117	117	39	17	22	39	14	25	27	16	11	12	12		
Вариативная часть				90	99	90	14	7	7	14	9	5	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*					40.4%													
	в интерактивной форме					0%													
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.8	-	53.4	53.2	-	51	52.4	-	52	52.8	-	53.4	54.7	
	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.)					23.7	-	22.7	25.9	-	26	25.7	-	21.6	23.5	-	25.1	17.4	
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.6	-	3	3	-	3	4	-	4	2.6	-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	3	4	8	3	5	8	4	4	8	3	5	
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	4	6	10	6	4	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)												2	1	1	2	1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						9	5	4	7	3	4							
	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 $(1244 / 3080) * 100\% = 40.4\%$

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	30			
Рецензирование	30		2.00	
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 языков
3		философии и методологии образования
4		физической культуры
7		высшей математики
8		физики
9		химии
13		экономики
14		менеджмента и маркетинга
17		социально коммуникативных 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

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		23		37		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 [Экз, 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.Б.09 Управление техническими системами [За]	2
2																
3	Б1.Б.05 Математика [Экз, К]	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	Б1.Б.19 Основы технологии машиностроения [За, РГР]	4	Б1.Б.19 Основы технологии машиностроения [Экз, 2РГР]	3	Б1.Б.16 Техническая эксплуатация лесозаготовительных машин и оборудования [Экз, КП]	4
4																
5																
6																
7	Б1.Б.07 Химия [Экз, К]	4	Б1.Б.05 Математика [Экз, К]	4	Б1.Б.05 Математика [Экз, К]	4	Б1.Б.05 Математика [Экз, К]	4	Б1.Б.15 Метрология, стандартизация и сертификация [За, КР]	3	Б1.Б.19 Основы технологии машиностроения [За, РГР]	4	Б1.Б.19 Основы технологии машиностроения [Экз, 2РГР]	3	Б1.Б.17 Ремонт лесозаготовительных машин и оборудования [Экз, КП]	5
8																
9																
10																
11	Б1.Б.08 Информационные технологии [Экз, К]	4	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	Б1.Б.20 Безопасность жизнедеятельности [За]	4	Б1.Б.17 Ремонт лесозаготовительных машин и оборудования [Экз, КП]	5
12																
13																
14																
15	Б1.Б.11 Инженерная графика [За, РГР]	3	Б1.Б.09 Экология [За, Реф]	2	Б1.Б.10 Теоретическая механика [За, РГР]	2	Б1.Б.01 Правоведение [За]	2	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	Б1.В.13 Теория и конструкция машин и оборудования отрасли [Экз, КР]	4
16																
17																
			Б1.Б.11 Инженерная графика [За, РГР]	3	Б1.Б.11 Инженерная графика [За, РГР]	3	Б1.Б.10 Теоретическая механика [Экз, РГР]	5	Б1.В.07 Статистика		Б1.В.12 Автоматика и автоматизация производственных	4	Б1.В.14 Надежность		Б1.В.ДВ.03.01 Программное обеспечение при проектировании оборудования и машин [За, РГР] / Современная система управления базами данных	4
			Б1.В.03 Культурология [За]	2	Б1.В.03 Культурология [За]	2	Б1.В.03 Культурология [За]	2	Б1.В.07 Статистика		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

Примечание Учебный план бакалавриата '15_03_02-17-4-14-ТМО-млк.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2014

--