

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ВОЛОГОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Утверждаю

Ректор

Соколов Л.И.

26.11.2015 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4
26.11.2015

15.03.02

Направление подготовки 15.03.02 - Технологические машины и оборудование (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль) - Машины и оборудование лесного комплекса

Кафедра: Теории и проектирования машин и механизмов

Факультет: производственного менеджмента и инновационных технологий

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

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1170

20.10.2015

Согласовано

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

/ Тритенко А.Н./

/ Петракова С.А./

/ Фролов А.А./

/ Дерягин Р. В./

2. 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	17	18	35	17	18	35	17	18	35	14	12	26	131
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	24
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					2	2		4	4		4	4	10
Д	Выпускная квалификационная работа											6	6	6
К	Каникулы	3	6	9	3	6	9	3	4	7	2	8	10	35
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	19	33	52	208
Студентов														
Групп														

Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по плану)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1								Часов в ЗЕТ									
												Лек	Лаб	Пр	СРС				Семестр 1 [17 нед]				Семестр 2 [18 нед]													
																			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб		Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
4	Итого	33	47		5	5	5	12	8968	8968	3354	1180	544	1630	3409	1233	240	240	132	80	268	394	162	27	126	90	284	454	162	33	-		591	126		
6	Итого по ООП (без факультативов)	33	47		5	5	5	12	8968	8968	3354	1180	544	1630	3409	1233	240	240	132	80	268	394	162	27	126	90	284	454	162	33	-		591	126		
8	Б=57% В=43% ДВ(от В)=31.8%										42%	35%	16%	49%	43%	15%																				
9	Итого по блоку Б1	33	47		5	5	5	12	7996	7996	3354	1180	544	1630	3409	1233	213	213	132	80	268	394	162	27	126	90	284	454	162	30	-		591	126		
11	Б=57% В=43% ДВ(от В)=31.8%										42%	35%	16%	49%	43%	15%																				
12	Б1 Дисциплины (модули)	33	47		5	5	5	12	7996	7996	3354	1180	544	1630	3409	1233	213	213	132	80	268	394	162	27	126	90	284	454	162	30	-		591	126		
14	Б1.Б Базовая часть	23	21		3	3	5	12	4392	4392	1854	690	378	786	1710	828	122	122	122	64	182	334	162	24	100	90	206	342	162	25	-		355	90		
15	Б1.Б.1 История		1						72	72	48	16		32	24		2	2	16		32	24		2						36		20		51		
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	3	12						288	288	132			132	120	36	8	8			64	8		2			36	36		2	36		100	10	22	
30	Б1.Б.6 Математика	124	3				1-4		504	504	204	102		102	183	117	14	14	32		32	71	45	5	36		36	36	36	4	36		24		2	
33	Б1.Б.7 Физика	2-4	1				1-4		432	432	188	68	52	68	154	90	12	12	16		16	40		2	18	18	18	54	36	4	36		24	16	1	
36	Б1.Б.8 Химия	1					1		108	108	32	16	16		40	36	3	3	16	16		40	36	3						36		10		28		
39	Б1.Б.9 Экология	1							108	108	32	10		22	31	45	3	3	10		22	31	45	3						36		14		14		
42	Б1.Б.10 Информационные технологии	2	1			2			180	180	68		68		67	45	5	5		32		40		2		36		27	45	3	36		14	20	11	
45	Б1.Б.11 Теоретическая механика	3	2					23	216	216	84	34		50	96	36	6	6							18		18	72		3	36		3		13	
60	Б1.Б.16 Инженерная графика	1	2					12	180	180	68	16	18	34	76	36	5	5	16		16	40	36	3		18	18	36		2	36		12	16	19	
63	Б1.Б.17 Материаловедение		2						72	72	36	18		18	36		2	2							18		18	36		2	36		8		15	
79	Б1.Б.19 Технология конструкционных материалов	2	1						216	216	86	26	34	26	85	45	6	6	16	16		40		2	10	18	26	45	45	4	36		6		15	
97	Б1.Б.25 Физическая культура и спорт		26						72	72	72			72			2	2									36				1	36			21	
102	Б1.Б Вариативная часть	10	26		2	2			3604	3604	1500	490	166	844	1699	405	91	91	10	16	86	60		3	26		78	112		5	-		236	36		
104	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	7	14		2	2			2232	2232	884	400	132	352	1078	270	62	62	10	16	22	60		3	18		18	36		2	-		170	18		
105	Б1.В.ОД.1 Культурология		2						72	72	36	18		18	36		2	2							18		18	36		2	36		10		24	
135	Б1.В.ОД.11 Введение в профессию		1						108	108	48	10	16	22	60		3	3	10	16	22	60		3						36		10		13		
162	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	12						1372	1372	616	90	34	492	621	135	29	29			64					8		60	76		3	-		66	18	
164	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1-6						328	328	328			328							64							36			36				21	
182	Б1.В.ДВ.3																																			
183	1 Основы САПР		2						108	108	32	8		24	76		3	3								8		24	76		3	36		4	10	11
186	2 Основы ТРИЗ		2						108	108	32	8		24	76		3	3								8		24	76		3	36		4	10	11
234	Индекс																																			
235	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР			По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по плану)	Всего часов				СР	ЗЕТ	Экспертное	Факт	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
236	Б2 Практики								648	648								18	18			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		3					
238	Б2.У Учебная практика								108	108							3	3								2		108			3					
239	Б2.У.1 Ознакомительная практика	Вар			2				108	108							3	3								2		108			3	36	1.50		13	

Индекс	Наименование	Формы контроля								Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по заявкам)	в том числе					Контроль	Экспертное	Факт	Курс 2																		
												Лек	Лаб	Пр	СРС	Семестр 3 [17 нед]							Семестр 4 [18 нед]															
																Лек				Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ								
4	Итого	33	47		5	5	5	12	8968	8968	3354	1180	544	1630	3409	1233	240	240	143	72	230	465	162	28	217	108	186	443	162	32	-		591	126				
6	Итого по ООП (без факультативов)	33	47		5	5	5	12	8968	8968	3354	1180	544	1630	3409	1233	240	240	143	72	230	465	162	28	217	108	186	443	162	32	-		591	126				
8	Б=57% В=43% ДВ(от В)=31.8%											42%	35%	16%	49%	43%	15%																					
9	Итого по блоку Б1	33	47		5	5	5	12	7996	7996	3354	1180	544	1630	3409	1233	213	213	143	72	230	465	162	28	217	108	186	443	162	29	-		591	126				
11	Б=57% В=43% ДВ(от В)=31.8%											42%	35%	16%	49%	43%	15%																					
12	Б1 Дисциплины (модули)	33	47		5	5	5	12	7996	7996	3354	1180	544	1630	3409	1233	213	213	143	72	230	465	162	28	217	108	186	443	162	29	-		591	126				
14	Б1.Б Базовая часть	23	21		3	3	5	12	4392	4392	1854	690	378	786	1710	828	122	122	112	48	128	306	126	20	162	72	90	270	162	21	-		355	90				
18	Б1.Б.2 Философия	3							108	108	48	16		32	33	27	3	3	16		32	33	27	3							36		20	39				
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	3	12						288	288	132			132	120	36	8	8			32	76	36	4							36		100	22				
27	Б1.Б.5 Экономическая теория		4						72	72	36	18		18	36		2	2							18		18	36		2	36		10	35				
30	Б1.Б.6 Математика	124	3				1-4		504	504	204	102		102	183	117	14	14	16		16	40		2	18		18	36	36	3	36		24	2				
33	Б1.Б.7 Физика	2-4	1				1-4		432	432	188	68	52	68	154	90	12	12	16	16	16	33	27	3	18	18	18	27	27	3	36		24	1				
45	Б1.Б.11 Теоретическая механика	3	2					23	216	216	84	34		50	96	36	6	6	16		32	24	36	3							36		3	13				
66	Б1.Б.18 Техническая механика	3	3		2			2	648	648	284	138	50	96	265	99	18	18	32	16		60		3	54	18	36	81	27	6	-		10	8				
69	Б1.Б.18.1 Сопротивление материалов	4	3					34	216	216	102	50	16	36	87	27	6	6	32	16		60		3	18		36	27	27	3	36		4	25				
75	Б1.Б.18.3 Теория механизмов и машин	5	4		5				216	216	86	46	18	22	103	27	6	6							36	18		54		3	36		3	13				
82	Б1.Б.20 Метрология, стандартизация и сертификация	4				4			144	144	54	36	18		54	36	4	4							36	18		54	36	4	36		4	9				
85	Б1.Б.21 Механика жидкости и газа		3						72	72	32	16	16		40		2	2	16	16		40		2							36		4	9				
94	Б1.Б.24 Гидравлические и пневматические системы	4			4				108	108	36	18	18		36	36	3	3							18	18		36	36	3	36		10	9				
102	Б1.В Вариативная часть	10	26		2	2			3604	3604	1500	490	166	844	1699	405	91	91	31	24	102	159	36	8	55	36	96	173		8	-		236	36				
104	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	7	14		2	2			2232	2232	884	400	132	352	1078	270	62	62	12	24		72	36	4	36	18		54		3	-		170	18				
129	Б1.В.ОД.9 Основы математического моделирования	3							144	144	36	12	24		72	36	4	4	12	24		72	36	4							36		6	12	13			
138	Б1.В.ОД.12 Машины и механизмы деревообрабатывающей промышленности	4	4		2	1			936	936	380	154	60	166	403	153	26	26							36	18		54		3	-		58					
150	Б1.В.ОД.12.5 Теория резания и дереворежущий инструмент	5	4		5				216	216	102	44	18	40	78	36	6	6							36	18		54		3	36		12	13				
162	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	12						1372	1372	616	90	34	492	621	135	29	29	19		102	87		4	19	18	96	119		5	-		66	18				
164	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1-6						328	328	328			328						64							72				36			21				
168	Б1.В.ДВ.1																																					
169	1 Основы маркетинга		4						72	72	34	10		24	38		2	2							10		24	38		2	36		12	15				
172	2 Основы предпринимательской деятельности		4						72	72	34	10		24	38		2	2							10		24	38		2	36		12	15				
175	Б1.В.ДВ.2																																					
176	1 Производственный менеджмент		3						72	72	25	9		16	47		2	2	9		16	47		2							36		12	8	15			
179	2 Деловой этикет		3						72	72	25	9		16	47		2	2	9		16	47		2							36		12	8	39			
189	Б1.В.ДВ.4																																					
190	1 Основы научных исследований		4						108	108	27	9	18		81		3	3							9	18		81		3	36		8	13				
193	2 Технология программирования		4						108	108	27	9	18		81		3	3							9	18		81		3	36		8	8				

Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	РГР	По ЗЕТ	По плану	По факту	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
												Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль			Семестр 3 [17 нед]				Семестр 4 [18 нед]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
																			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
210	Б1.В.ДВ.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам															Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 3																			
												Лек	Лаб	Пр	СРС			Контроль	Семестр 5 (17 нед)					Семестр 6 (18 нед)													
																			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ							
4	Итого	33	47		5	5	5	12	8968	8968	3354	1180	544	1630	3409	1233	240	240	156	72	244	348	144	25	232	54	196	437	153	35	-		591	126			
6	Итого по ООП (без факультативов)	33	47		5	5	5	12	8968	8968	3354	1180	544	1630	3409	1233	240	240	156	72	244	348	144	25	232	54	196	437	153	35	-		591	126			
8	Б=57% В=43% ДВ(от В)=31.8%										42%	35%	16%	49%	43%	15%																					
9	Итого по блоку Б1	33	47		5	5	5	12	7996	7996	3354	1180	544	1630	3409	1233	213	213	156	72	244	348	144	25	232	54	196	437	153	29	-		591	126			
11	Б=57% В=43% ДВ(от В)=31.8%										42%	35%	16%	49%	43%	15%																					
12	Б1 Дисциплины (модули)	33	47		5	5	5	12	7996	7996	3354	1180	544	1630	3409	1233	213	213	156	72	244	348	144	25	232	54	196	437	153	29	-		591	126			
14	Б1.Б Базовая часть	23	21		3	3	5	12	4392	4392	1854	690	378	786	1710	828	122	122	94	56	66	153	63	12	88	36	114	221	153	17	-		355	90			
24	Б1.Б.4 Экономика и управление машиностроительным производством		6			6			72	72	36	12		24	36		2	2							12		24	36		2	36		10	10	15		
48	Б1.Б.12 Основы теории надежности	6							108	108	36	12		24	36	36	3	3							12		24	36	36	3	36		4		13		
54	Б1.Б.14 Безопасность жизнедеятельности	6							144	144	54	36	18		54	36	4	4							36	18		54	36	4	36		12		14		
57	Б1.Б.15 Электротехника и электроника	6	5					56	180	180	84	34	34	16	60	36	5	5	16	16	8	32		2	18	18	8	28	36	3	36		10		3		
66	Б1.Б.18 Техническая механика	3	3		2			2	648	648	284	138	50	96	265	99	18	18	42	16	38	57	27	5	10		22	67	45	4	-		10	8			
72	Б1.Б.18.2 Детали машин и основы конструирования	6	5		6				216	216	96	42	16	38	75	45	6	6	32	16	16	8		2	10		22	67	45	4	36		3	8	13		
75	Б1.Б.18.3 Теория механизмов и машин	5	4		5				216	216	86	46	18	22	103	27	6	6	10		22	49	27	3							36		3		13		
88	Б1.Б.22 Основы проектирования	5							108	108	32	12		20	40	36	3	3	12		20	40	36	3							36		8	10	13		
91	Б1.Б.23 Основы технологии машиностроения		5						72	72	48	24	24		24		2	2	24	24		24		2							36		14		9		
97	Б1.Б.25 Физическая культура и спорт		26						72	72	72			72			2	2									36			1	36				21		
102	Б1.Б Вариативная часть	10	26		2	2			3604	3604	1500	490	166	844	1699	405	91	91	62	16	178	195	81	13	144	18	82	216		12	-		236	36			
104	Б1.Б.ОД Обязательные дисциплины	7	14		2	2			2232	2232	884	400	132	352	1078	270	62	62	50		94	144	36	9	144	18	54	216		12	-		170	18			
108	Б1.Б.ОД.2 Правоведение		6						72	72	36	18		18	36		2	2							18		18	36		2	36		10		63		
111	Б1.Б.ОД.3 Психология и педагогика		5						72	72	32	16		16	40		2	2	16		16	40		2							36		12		23		
114	Б1.Б.ОД.4 Социология		5						72	72	32	16		16	40		2	2	16		16	40		2							36		12		23		
117	Б1.Б.ОД.5 Философия техники		6						72	72	36	18		18	36		2	2							18		18	36		2	36		10		39		
120	Б1.Б.ОД.6 Основы прикладной теории колебаний		6						108	108	36	18	18		72		3	3							18	18		72		3	36		6		13		
132	Б1.Б.ОД.10 Теория и конструкции технологических машин и оборудования	7	6			7			252	252	114	82	14	18	93	45	7	7							54		18	36		3	36		14		13		
138	Б1.Б.ОД.12 Машины и механизмы деревообрабатывающей промышленности	4	4		2	1			936	936	380	154	60	166	403	153	26	26	18		62	64	36	5	36			36		2	-		58				
141	Б1.Б.ОД.12.1 Технологии деревообработки	7	6			7			216	216	106	50	14	42	74	36	6	6							36			36		2	36		16		13		
144	Б1.Б.ОД.12.2 Техническая эстетика и эргономика		5						72	72	32	10		22	40		2	2	10		22	40		2							36		10		13		
150	Б1.Б.ОД.12.4 Теория резания и дереворежущий инструмент	5	4		5				216	216	102	44	18	40	78	36	6	6	8		40	24	36	3							36		12		13		
162	Б1.Б.ДВ Дисциплины по выбору	3	12						1372	1372	616	90	34	492	621	135	29	29	12	16	84	51	45	4			28				-		66	18			
164	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1-6						328	328	328			328							64						28				36				21		
217	Б1.Б.ДВ.8																																				

Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра			
									в том числе									Курс 3																					
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по модулю)	из них			СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Семестр 5 [17 нед]					Семестр 6 [18 нед]					Контроль	ЗЕТ																
					Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС			Контроль	ЗЕТ														
218	1	Древесиноведение и гидротермическая обработка древесины							5						144	144	48	12	16	20	51	45	4	4	12	16	20	51	45	4					36		10		13
221	2	Динамика машин							5						144	144	48	12	16	20	51	45	4	4	12	16	20	51	45	4					36		10		13
234	Индекс	Наименование							Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
По ЗЕТ														план	акт.р					СР	ЗЕТ	Эксп		Факт	Итого	СР			Ауд	Итого	СР						Ауд		
236	Б2	Практики												648	648							18	18																
245	Б2.П	Производственная практика												540	540							15	15					4		216			6						
246	Б2.П.1	Производственная	Вар			46							324	324									9	9					4		216			6	36	1.50		13	

Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По плану	По факту	в том числе					Контроль	Экспертное	Факт	Курс 4																	
												Лек	Лаб	Пр	СРС	Семестр 7 [14 нед]							Семестр 8 [12 нед]														
																Лек				Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ							
4	Итого	33	47		5	5	5	12	8968	8968	3354	1180	544	1630	3409	1233	240	240	114	56	130	438	162	25	60	12	92	430	126	35	-		591	126			
6	Итого по ООП (без факультативов)	33	47		5	5	5	12	8968	8968	3354	1180	544	1630	3409	1233	240	240	114	56	130	438	162	25	60	12	92	430	126	35	-		591	126			
8	Б=57% В=43% ДВ(от В)=31.8%										42%	35%	16%	49%	43%	15%																					
9	Итого по блоку Б1	33	47		5	5	5	12	7996	7996	3354	1180	544	1630	3409	1233	213	213	114	56	130	438	162	25	60	12	92	430	126	20	-		591	126			
11	Б=57% В=43% ДВ(от В)=31.8%										42%	35%	16%	49%	43%	15%																					
12	Б1 Дисциплины (модули)	33	47		5	5	5	12	7996	7996	3354	1180	544	1630	3409	1233	213	213	114	56	130	438	162	25	60	12	92	430	126	20	-		591	126			
14	Б1.Б Базовая часть	23	21		3	3	5	12	4392	4392	1854	690	378	786	1710	828	122	122							12	12		84		3	-		355	90			
51	Б1.Б.13 Теплотехника		8						108	108	24	12	12		84		3	3							12	12		84		3	36		4		15		
102	Б1.Б Вариативная часть	10	26		2	2			3604	3604	1500	490	166	844	1699	405	91	91	114	56	130	438	162	25	48		92	346	126	17	-		236	36			
104	Б1.Б.ОД Обязательные дисциплины	7	14		2	2			2232	2232	884	400	132	352	1078	270	62	62	94	56	88	257	117	17	36		76	239	81	12	-		170	18			
123	Б1.Б.ОД.7 Управление инновациями		7						108	108	28	10		18	80		3	3	10		18	80		3						36		10		15			
126	Б1.Б.ОД.8 Управление техническими системами		8						108	108	28	14		14	80		3	3							14		14	80		3	36		6	6	11		
132	Б1.Б.ОД.10 Теория и конструкции технологических машин и оборудования	7	6			7			252	252	114	82	14	18	93	45	7	7	28	14		57	45	4						36		14		13			
138	Б1.Б.ОД.12 Машин и механизмы деревообрабатывающей промышленности	4	4		2	1			936	936	380	154	60	166	403	153	26	26	42	42	42	90	36	7	22		62	159	81	9	-		58				
141	Б1.Б.ОД.12.1 Технология деревообработки	7	6			7			216	216	106	50	14	42	74	36	6	6	14	14	42	38	36	4						36		16		13			
147	Б1.Б.ОД.12.3 Техническое обслуживание машин и механизмов	8	7						252	252	104	38	28	38	103	45	7	7	28	28		52		3	10		38	51	45	4	36		10		13		
153	Б1.Б.ОД.12.5 Технология ремонта машин и оборудования	8			8				180	180	36	12		24	108	36	5	5							12		24	108	36	5	36		10		13		
157	Б1.Б.ОД.13 Основы триботехники	7							108	108	42	14		28	30	36	3	3	14		28	30	36	3						36		6		14			
162	Б1.Б.ДВ Дисциплины по выбору	3	12						1372	1372	616	90	34	492	621	135	29	29	20		42	181	45	8	12		16	107	45	5	-		66	18			
196	Б1.Б.ДВ.5																																				
197	1 Элементы систем автоматики		7						108	108	32	10		22	76		3	3	10		22	76		3						36		6		6			
200	2 Современные технологии обработки полимерных материалов		7						108	108	32	10		22	76		3	3	10		22	76		3						36		6		13			
203	Б1.Б.ДВ.6																																				
204	1 Подъемно-транспортные устройства	8							180	180	28	12		16	107	45	5	5							12		16	107	45	5	36		4		13		
207	2 Пневмосистемы для транспортировки сыпучих материалов	8							180	180	28	12		16	107	45	5	5							12		16	107	45	5	36		4		13		
224	Б1.Б.ДВ.9																																				
225	1 Автоматика и автоматизация производственных процессов	7							180	180	30	10		20	105	45	5	5	10		20	105	45	5							36		6		13		
228	2 Электрооборудование технологических машин и оборудования	7							180	180	30	10		20	105	45	5	5	10		20	105	45	5							36		6		13		
234	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		По ЗЕТ	По плану	По факту	Всего часов					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
235																					Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд								

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
								в том числе								Курс 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		По ЗЕТ	По плану	по факту	из них			СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Семестр 7 [14 нед]					Семестр 8 [12 нед]					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
					Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
236	Б2	Практики						648	648						18	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
245	Б2.П	Производственная практика						540	540						15	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
247	Б2.П.2	Преддипломная	Вар		8			216	216						6	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '15.03.02_62-15-1234-2632.plm-5.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
Б1	Дисциплины (модули)		ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	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.1	История	23	ОК-2	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-4							
Б1.Б.2	Философия	39	ОК-1	ОК-6	ОК-7									
Б1.Б.3	Иностранный язык	22	ОК-5	ПК-1										
Б1.Б.4	Экономика и управление машиностроительным производством	15	ОК-3	ОК-4	ПК-7	ПК-17	ПК-21	ПК-22						
Б1.Б.5	Экономическая теория	35	ОК-3	ОК-7	ПК-4	ПК-7	ПК-19							
Б1.Б.6	Математика	2	ОК-7	ОПК-1	ПК-1	ПК-3	ПК-4							
Б1.Б.7	Физика	1	ОК-1	ОПК-5	ПК-3	ПК-5								
Б1.Б.8	Химия	28	ПК-3	ПК-4	ПК-9									
Б1.Б.9	Экология	14	ОК-9	ПК-9	ПК-11	ПК-14								
Б1.Б.10	Информационные технологии	11	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-3	ПК-5				
Б1.Б.11	Теоретическая механика	13	ОК-7	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5								
Б1.Б.12	Основы теории надежности	13	ПК-9	ПК-13										
Б1.Б.13	Теплотехника	15	ПК-3	ПК-9	ПК-23									
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	14	ОК-9	ПК-9	ПК-11	ПК-14								
Б1.Б.15	Электротехника и электроника	3	ОПК-1	ПК-2										
Б1.Б.16	Инженерная графика	19	ПК-2	ПК-5	ПК-6									
Б1.Б.17	Материаловедение	15	ОК-7	ПК-4	ПК-15									
Б1.Б.18	Техническая механика													
Б1.Б.18.1	Сопротивление материалов	25	ОК-7	ОПК-1	ПК-3									
Б1.Б.18.2	Детали машин и основы конструирования	13	ПК-5	ПК-6										
Б1.Б.18.3	Теория механизмов и машин	13	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-5	ПК-6							
Б1.Б.19	Технология конструкционных материалов	15	ПК-1	ПК-9	ПК-16									
Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация	9	ПК-9	ПК-12	ПК-20									
Б1.Б.21	Механика жидкости и газа	9	ПК-13											
Б1.Б.22	Основы проектирования	13	ОК-1	ОК-3	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-8
Б1.Б.23	Основы технологии машиностроения	9	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-12	ПК-18							
Б1.Б.24	Гидравлические и пневматические системы	9	ПК-13	ПК-23										
Б1.Б.25	Физическая культура и спорт	21	ОК-6	ОК-7	ОК-8									
Б1.В.ОД.1	Культурология	24	ОК-2	ОК-6	ОК-7									
Б1.В.ОД.2	Правоведение	63	ОК-4											
Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика	23	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-4								
Б1.В.ОД.4	Социология	23	ОК-2	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-4							
Б1.В.ОД.5	Философия техники	39	ОК-1	ОК-6	ОПК-4	ПК-4								
Б1.В.ОД.6	Основы прикладной теории колебаний	13	ПК-2											
Б1.В.ОД.7	Управление инновациями	15	ОК-7	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-17	ПК-21				
Б1.В.ОД.8	Управление техническими системами	11	ОПК-5	ПК-1	ПК-9	ПК-10	ПК-12	ПК-20						
Б1.В.ОД.9	Основы математического моделирования	13	ПК-2	ПК-5										
Б1.В.ОД.10	Теория и конструкции технологических машин и оборудования	13	ОК-1	ОК-3	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	

[illegible]

	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				234	246	240	60	27	33	60	28	32	60	25	35	60	25	35
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	60	27	33	60	28	32	60	25	35	60	25	35
Итого по блоку Б1	57%	43%	31.8%	213	216	213	57	27	30	57	28	29	54	25	29	45	25	20
Дисциплины (модули)	57%	43%	31.8%	213	216	213	57	27	30	57	28	29	54	25	29	45	25	20
Базовая часть				114	126	122	49	24	25	41	20	21	29	12	17	3		3
Вариативная часть				90	99	91	8	3	5	16	8	8	25	13	12	42	25	17
Практики				15	21	18	3		3	3		3	6		6	6		6
Базовая часть																		
Вариативная часть				15	21	18	3		3	3		3	6		6	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы																		
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39%												
	в интерактивной форме					19.53%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					51.7	-	51.5	53	-	53.6	53	-	48.3	51.1	-	52.8	49.5
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					51.4	-	54	54	-	54	54	-	48	51	-	54	42
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					23.1	-	24.5	25.8	-	22.5	24.4	-	24	25.3	-	21.5	13.7
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР					23.1	-	24.5	25.8	-	22.5	24.4	-	24	25.3	-	21.5	13.7
	Аудиторная (физ.к.)					2.6	-	3.8	2	-	3.8	4	-	3.8	1.6	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	10	5	5	8	4	4	7	4	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						13	6	7	10	5	5	13	6	7	5	3	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1	3	2	1	1		1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1	1		1	1		1	2	2	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						3	2	1	2	1	1						
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
	РГР (РГР)						5	2	3	5	3	2	2	1	1			

Примечание Учебный план бакалавров '15.03.02_62-15-1234-2632. новый рlm.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2015

Производственная практика на 3 курсе в 2015-2016 уч. году - 3 недели