МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Донской государственный технический университет» Технологический институт (филиал) ДГТУ в г. Азове

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ДГТУ _____ *Месхи Б.Ч.*

"30" 08 2016 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

15.03.05

на 2016-2017 учебный год

с дополнениями и изменениями в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.08.2016 г. №1000

по направлению 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
профиль Технология машиностроения

Кафедра: Технология машиностроения

Факультет: ВО

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная (ускоренное обучение на базе ВПО)
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 1000
11.08.2016

Виды деятельности
- проектно-конструкторская - производственно-технологическая - научно-исследовательская

Согласовано

Директор филиала _____ / *Жуков С.В.*/

И.о.зам.директора по УНР _____ / *Чумак И.В.*/

Председатель НМС по УГН _____ / *Тамаркин М.А.*/

Зав.кафедрой _____ / *Ковалева А.В.*/

ПЛАН Учебный план бакалавров 'sb150305_3-16.plz.xml', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2014

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе из них: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Распределение по курсам. Курс 1. Часов: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 2. Часов: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 3. Часов: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 4. Часов: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в инд.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
4		Итого	27	25	8	1	3	60	8968	8968	1158	206	76	238	638	6838		240	240	80	36	110	157	1807		60	46	16	42	193	1893		60	44	12	46	159	1735		60	36	12	40	129	1403		60	-		108		
6		Итого по ООП (без факультативов)	27	25	8	1	3	60	8968	8968	1158	206	76	238	638	6838		240	240	80	36	110	157	1807		60	46	16	42	193	1893		60	44	12	46	159	1735		60	36	12	40	129	1403		60	-		108		
8		Б=54% В=46% ДВ(от В)=39.1%									14%	18%	7%	21%	55%	86%	0%																																				
9		Итого по блоку Б1	27	25	8	1	3	60	7996	7996	1158	206	76	238	638	6836		213	213	80	36	110	157	1807		57	46	16	42	193	1893		57	44	12	46	159	1735		54	36	12	40	129	1403		45	-		108		
11		Б=54% В=46% ДВ(от В)=39.1%									14%	18%	7%	21%	55%	86%	0%																																				
12	Б1	Дисциплины (модули)	27	25	8	1	3	60	7996	7996	1158	206	76	238	638	6838		213	213	80	36	110	157	1807		57	46	16	42	193	1893		57	44	12	46	159	1735		54	36	12	40	129	1403		45	-		108		
14	Б1.Б	Базовая часть	18	8	4			34	4176	4176	641	126	48	148	319	3535		116	116	66	28	98	119	1453		49	34	12	28	113	1145		37	22	6	16	66	718		23	4	2	6	21	219		7	-		66		
15	Б1.Б.1	Иностранный язык	1	1				1111	288	288	16	4		12		272		8	8	4		12		272		8																							36	6		28
18	Б1.Б.2	История		1				1	108	108	19	4		6	9	89		3	3	4		6	9	89		3																							36	4		28
21	Б1.Б.3	Философия	2					2	144	144	20	4		4	12	124		4	4								4		4	12	124		4															36	2		28
24	Б1.Б.4	Экономическая теория		4				4	108	108	15	2		4	9	93		3	3																						2		4	9	93		3	36	2		17
27	Б1.Б.5	Математика	11					1111	468	468	75	18		18	39	393		13	13	18		18	39	393		13																							36	10		26
30	Б1.Б.6	Физика	11					11	396	396	69	16	8	12	33	327		11	11	16	8	12	33	327		11																							36	6		26
33	Б1.Б.7	Информатика	1					1	144	144	33	8	10	4	11	111		4	4	8	10	4	11	111		4																							36	2		26
36	Б1.Б.8	Химия	1					1	144	144	26	4	6	4	12	118		4	4	4	6	4	12	118		4																							36	2		26
39	Б1.Б.9	Теоретическая механика	2					2	144	144	20	4		4	12	124		4	4								4		4	12	124		4															36	2		23
42	Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная графика			12			12	216	216	35	6		10	19	181		6	6	4		6	9	89		3	2		4	10	92		3															36	6		23
45	Б1.Б.11	Теория механизмов и машин	2					2	144	144	20	4	2	2	12	124		4	4								4	2	2	12	124		4															36	2		23
48	Б1.Б.12	Детали машин и основы конструирования	2					2	144	144	20	4	2	2	12	124		4	4								4	2	2	12	124		4															36	2		23
51	Б1.Б.13	Сопротивление материалов			2			2	144	144	21	4	2	2	13	123		4	4								4	2	2	13	123		4															36	2		23
54	Б1.Б.14	Гидравлика		2				2	72	72	12	2	2	2	6	60		2	2								2	2	2	6	60		2															36	2		23
57	Б1.Б.15	Технологические процессы в машиностроении	3					3	144	144	20	4		4	12	124		4	4															4		4	12	124		4									36	2		23
60	Б1.Б.16	Материаловедение	2					2	144	144	20	4		4	12	124		4	4								4		4	12	124		4															36	2		23
63	Б1.Б.17	Электротехника и электроника	2					2	144	144	20	4	2	2	12	124		4	4								4	2	2	12	124		4															36	2		23
66	Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация	2					2	144	144	18	2	2	2	12	126		4	4								2	2	2	12	126		4															36	2		23
69	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	4					4	144	144	18	2	2	2	12	126		4	4																						2	2	2	12	126		4	36	2		26
72	Б1.Б.20	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		3				3	108	108	15	2		4	9	93		3	3															2		4	9	93		3									36	2		17
75	Б1.Б.21	Процессы и операции формообразования	3					3	216	216	28	4	2	4	18	188		6	6															4	2	4	18	188		6									36	2		23
78	Б1.Б.22	Основы технологии машиностроения	3					3	180	180	21	4	2		15	159		5	5															4	2		15	159		5									36			23
81	Б1.Б.23	Экология		1				1	72	72	18	4	4	4	6	54		2	2	4	4	4	6	54		2																							36	2		26
84	Б1.Б.24	Физическая культура		13				13	72	72	40	8		32		32		2	2	4		32				1								4				32		1									36			28
87	Б1.Б.25	Компьютерные технологии в технологии машиностроения			3			3	144	144	22	4	2	4	12	122		4	4															4	2	4	12	122		4									36			23
92	Б1.В	Вариативная часть	9	17	4	1	3	26	3820	3820	517	80	28	90	319	3303		97	97	14	8	12	38	354		8	12	4	14	80	748		20	22	6	30	93	1017		31	32	10	34	108	1184		38	-		42		
94	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	6	9	1	1	2	13	2124	2124	310	54	22	60	174	1814		59	59	14	8	12	25	229		8	2	4	4	20	166		6	12	2	20	51	527		17	26	8	24	76	872		28	-		28		
95	Б1.В.ОД.1	Психология личности и группы		1				1	72	72	16	4		6	6	56		2	2	4		6	6	56		2																							36	4		28
98	Б1.В.ОД.2	Иностранный язык в профессиональной сфере		2				2	108	108	14			4	10	94		3	3										4	10	94		3															36	2		28
101	Б1.В.ОД.3	Инженерная и компьютерная графика			2			2	108	108	16	2	4		10	92		3	3								2	4		10	92		3															36	2		23
104	Б1.В.ОД.4	Физико-технологические основы методов обработки		3				3	108	108	17	2	2	4	9	91		3	3															2	2	4	9	91		3									36			23
107	Б1.В.ОД.5	Математическое моделирование профиля режущего инструмента		3				3	108	108	15	2		4	9	93		3	3															2		4	9	93		3									36	2		23
110	Б1.В.ОД.6	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	4					4	180	180	23	4	4		15	157		5	5																						4	4		15	157		5	36	2		23
113	Б1.В.ОД.7	Технология сборочного производства	3				3		180	180	23	4		4	15	157		5	5															4		4	15	157		5									36	2		23
116	Б1.В.ОД.8	Технология машиностроения	4			4			216	216	28	4	2	4	18	188		6	6																						4	2	4	18	188		6	36	2		23
119	Б1.В.ОД.9	Технология контроля и испытаний машин		4				4	108	108	17	4		4	9	91		3	3																						4		4	9	91		3	36	2		23
122	Б1.В.ОД.10	Проектирование машиностроительного производства	4					4	144	144	20	4		4	12	124		4	4																						4		4	12	124		4	36	2		23
125	Б1.В.ОД.11	Введение в инженерную деятельность		1				1	108	108	16	4		2	10	92		3	3	4		2	10	92		3																							36	2		23
128	Б1.В.ОД.12	Инженерная экономика		4				4	108	108	17	4		4	9	91		3	3																						4		4	9	91		3	36	2		17
131	Б1.В.ОД.13	Оборудование машиностроительных производств	3					3	216	216	30	4		8	18	186		6	6															4		8	18	186		6									36			23
134	Б1.В.ОД.14	Информационные технологии		1				1	108	108	27	6	8	4	9	81		3	3	6	8	4	9	81		3																							36	4		24
137	Б1.В.ОД.15	Технологическая оснастка	4				4		180	180	25	4	2	4	15	155		5	5																						4	2	4	15	155		5	36			23
140	Б1.В.ОД.16	Презентация проектов на иностранном языке		4				4	72	72	6	2		4		66		2	2																						2		4		66		2	36			28
145	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	8	3		1	13	1696	1696	207	26	6	30	145	1489		38	38				13	125			10		10	60	562		14	10	4	10	42	490		14	6	2	10	30	312		10	-		14		
147		Элективные курсы по физической культуре		1223				1223	328	328	26				26	302							13	125						13	125							52											36			28
151	Б1.В.ДВ.1																																																			
152	1	Деловое общение на иностранном языке		2				2	108	108	14	2		2	10	94		3	3								2		2	10	94		3															36	2		28
155	2	Деловая переписка на иностранном языке		2				2	108	108	14	2		2	10	94		3	3								2		2	10	94		3															36	2		28
158	Б1.В.ДВ.2																																																			
159	1	Основы трудового права			2			2	144	144	18	2		2	14	126		4	4								2		2	14	126		4															36	2		17
162	2	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение			2			2	144	144	18	2		2	14	126		4	4								2		2	14	126		4															36	2		17

ПЛАН Учебный план бакалавров 'sb150305_3-16.plz.xml', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2014

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контр. раб. (по учеб. зач.)	в том числе: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Распределение по курсам: Курс 1: Часов: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 2: Часов: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 3: Часов: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 4: Часов: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
165	Б1.В.ДВ.3																																																			
166	1	Основы работоспособности технических систем			2			2	144	144	21	4		4	13	123		4	4								4		4	13	123		4															36				23
169	2	Технологичность конструкции машин			2			2	144	144	21	4		4	13	123		4	4								4		4	13	123		4															36				23
172	Б1.В.ДВ.4																																																			
173	1	Социология и политология		2				2	108	108	14	2		2	10	94		3	3								2		2	10	94		3															36		2		28
176	2	Культура публичного выступления в профессиональной деятельности		2				2	108	108	14	2		2	10	94		3	3								2		2	10	94		3															36		2		28
179	Б1.В.ДВ.5																																																			
180	1	Моделирование и нормирование размерных связей	3					3	144	144	18	2	2	2	12	126		4	4															2	2	2	12	126		4								36		2		23
183	2	Нормирование точности в машиностроении	3					3	144	144	18	2	2	2	12	126		4	4															2	2	2	12	126		4								36		2		23
186	Б1.В.ДВ.6																																																			
187	1	Проектирование технологических процессов для станков с ЧПУ		4				4	108	108	15	2	2	2	9	93		3	3																						2	2	2	9	93		3	36				23
190	2	Программирование для станков с ЧПУ		4				4	108	108	15	2	2	2	9	93		3	3																						2	2	2	9	93		3	36				23
193	Б1.В.ДВ.7																																																			
194	1	Основы научных исследований в технологии машиностроения		4				4	108	108	15	2		4	9	93		3	3																						2		4	9	93		3	36		2		23
197	2	Научные основы обеспечения качества деталей машин		4				4	108	108	15	2		4	9	93		3	3																						2		4	9	93		3	36		2		23
200	Б1.В.ДВ.8																																																			
201	1	Технологические основы автоматизированного производства			3			3	144	144	24	6		6	12	120		4	4															6		6	12	120		4								36		2		23
204	2	Основы групповой технологии изготовления деталей машин			3			3	144	144	24	6		6	12	120		4	4															6		6	12	120		4								36		2		23
207	Б1.В.ДВ.9																																																			
208	1	Проектирование заготовок	4					4	144	144	18	2		4	12	126		4	4																						2		4	12	126		4	36		2		23
211	2	Прогрессивные методы получения заготовок	4					4	144	144	18	2		4	12	126		4	4																						2		4	12	126		4	36		2		23
214	Б1.В.ДВ.10																																																			
215	1	Инженерное обеспечение качества машин	3				3		216	216	24	2	2	2	18	192		6	6															2	2	2	18	192		6								36				23
218	2	Основы обеспечения технологичности конструкций	3				3		216	216	24	2	2	2	18	192		6	6															2	2	2	18	192		6								36				23

224 / 225	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
226	Б2	Практики						648	648				18	18	2	108			3	2	108			3	4	216			6	4	216			6		
228	Б2.У	Учебная практика						108	108				3	3	2	108			3																	
229	Б2.У.1	Учебная практика (Вар)			1			108	108				3	3	2	108			3															36	1.50	
235	Б2.П	Производственная практика						540	540				15	15						2	108			3	4	216			6	4	216			6		
236	Б2.П.1	Производственная практика (Вар)			2			108	108				3	3						2	108			3										36	1.50	
237	Б2.П.2	Технологическая практика (Вар)			3			216	216				6	6											4	216			6							
238	Б2.П.3	Преддипломная практика (Вар)			4			216	216				6	6																4	216			6	36	1.50

241 / 242	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
243	Б3	Государственная итоговая аттестация						324	324				9	9																6				9	36	1.50

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавров 'sb150305_3-16.plz.xml', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2014

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам							
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	**60**		**60**		**60**		**60**	
Всего	**60**		**60**		**60**		**60**	
1	Б1.Б.1 Иностранный язык [Экз, За, 4К]	8	Б1.Б.3 Философия [Экз, К]	4	Б1.Б.15 Технологические процессы в машиностроении [Экз, К]	4	Б1.Б.4 Экономическая теория [За, К]	3
2								
3								
4			Б1.Б.9 Теоретическая механика [Экз, К]	4	Б1.Б.20 Правовое обеспечение профессиональной деятельности [За, К]	3	Б1.Б.19 Безопасность жизнедеятельности [Экз, К]	4
5								
6								
7								
8					Б1.Б.21 Процессы и операции формообразования [Экз, К]	6	Б1.В.ОД.6 Системы автоматизированного проектирования технологических процессов [Экз, К]	5
9	Б1.Б.2 История [За, К]	3	Б1.Б.10 Начертательная геометрия и инженерная графика [ЗаО, К]	3				
10								
11								
12	Б1.Б.5 Математика [2Экз, 4К]	13	Б1.Б.11 Теория механизмов и машин [Экз, К]	4				
13								
14								
15					Б1.Б.22 Основы технологии машиностроения [Экз, К]	5	Б1.В.ОД.8 Технология машиностроения [Экз, КП]	6
16			Б1.Б.12 Детали машин и основы конструирования [Экз, К]	4				
17								
18					Б1.Б.24 Физическая культура [За, К]	1		
19							Б1.В.ОД.9 Технология контроля и испытаний машин [За, К]	3
20								
21			Б1.Б.13 Сопротивление материалов [ЗаО, К]	4	Б1.Б.25 Компьютерные технологии в технологии машиностроения [ЗаО, К]	4		
22								
23							Б1.В.ОД.10 Проектирование машиностроительного производства [Экз, К]	4
24			Б1.Б.14 Гидравлика [За, К]	2	Б1.В.ОД.4 Физико-технологические основы методов обработки [За, К]	3		
25								
26								
27			Б1.Б.16 Материаловедение	4	Б1.В.ОД.5 Математическое		Б1.В.ОД.12 Инженерная экономика [За, К]	3

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавров 'sb150305_3-16.plz.xml', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2014

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам							
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
28	Б1.Б.6 Физика [2Экз, 2К]	11	Материаловедение [Экз, К]	4	моделирование профиля режущего инструмента [За, К]	3	[За, К]	
29								
30								
31			Б1.Б.17 Электротехника и электроника [Экз, К]	4	Б1.В.ОД.7 Технология сборочного производства [Экз, КР]	5	Б1.В.ОД.15 Технологическая оснастка [Экз, КР]	5
32								
33								
34							Б1.В.ОД.16 Презентация проектов на иностранном языке [За, К]	2
35			Б1.Б.18 Метрология, стандартизация и сертификация [Экз, К]	4				
36	Б1.Б.7 Информатика [Экз, К]	4					Б1.В.ДВ.6.1 Проектирование технологических процессов для станков с ЧПУ [За, К] (Программирование для станков с ЧПУ)	3
37					Б1.В.ОД.13 Оборудование машиностроительных производств [Экз, К]	6		
38			Б1.В.ОД.2 Иностранный язык в профессиональной сфере [За, К]	3				
39							Б1.В.ДВ.7.1 Основы научных исследований в технологии машиностроения [За, К] (Научные основы обеспечения качества деталей машин)	3
40	Б1.Б.8 Химия [Экз, К]	4						
41								
42			Б1.В.ОД.3 Инженерная и компьютерная графика [ЗаО, К]	3	Б1.В.ДВ.5.1 Моделирование и нормирование размерных связей [Экз, К] (Нормирование точности в машиностроении)	4		
43								
44	Б1.Б.10 Начертательная геометрия и инженерная графика [ЗаО, К]	3	Б1.В.ДВ.1.1 Деловое общение на иностранном языке [За, К] (Деловая переписка на иностранном языке)	3			Б1.В.ДВ.9.1 Проектирование заготовок [Экз, К] (Прогрессивные методы получения заготовок)	4
45								
46					Б1.В.ДВ.8.1 Технологические основы автоматизированного производства [ЗаО, К] (Основы групповой технологии изготовления деталей машин)	4		
47	Б1.Б.23 Экология [За, К]	2	Б1.В.ДВ.2.1 Основы трудового права [ЗаО, К] (Защита интеллектуальной собственности и патентоведение)	4				
48								
49	Б1.Б.24 Физическая культура [За, К]	1					Производственная практика	6
50	Б1.В.ОД.1 Психология личности и группы [За, К]	2			Б1.В.ДВ.10.1 Инженерное обеспечение качества машин [Экз, КР] (Основы обеспечения технологичности конструкций)	6		
51			Б1.В.ДВ.3.1 Основы работоспособности технических систем [ЗаО, К] (Технологичность конструкции машин)	4				
52	Б1.В.ОД.11 Введение в инженерную деятельность [За, К]	3						
53								
54								
55	Б1.В.ОД.14		Б1.В.ДВ.4.1 Социология и политология [За, К]				Государственная	

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавров 'sb150305_3-16.plz.xml', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2014

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам							
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
56	Информационные технологии [За, К]	3	[illegible] (Культура публичного выступления в профессиональной деятельности)	3	Производственная практика	6	Государственная итоговая аттестация	9
57								
58	Учебная практика	3	Производственная практика	3				
59								
60								