МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВПО "Шадринский государственный педагогический институт"
факультет технологии и предпринимательства

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора _____ *Дзиов А.Р.*
"16" ноября 2015 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 16.11.2015

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

44.03.04

Направление подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль "Машиностроение и материалообработка")

Кафедра: профессионально-технологического образования

Факультет: технологии и предпринимательства

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Виды деятельности
- учебно - профессиональная - обучение по рабочей профессии

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 1085
01.10.2015

Согласовано

Проректор по учебной работе _____ */ доцент Колмогорова И.В./*

Начальник управления образовательной политики _____ */ доцент Колосовская Т.А./*

Декан _____ */ Папировская С.Ю./*

Зав. кафедрой _____ */ доцент Белоконь О.В./*

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.04_2014_оч_ПБ_Машиностроение и материалообработка.plm.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2014

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																	
										в том числе					Семестр 1 [19 2/6 нед]						Семестр 2 [19 2/6 нед]						Семестр 3 [19 2/6 нед]					
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль
4		Итого	7	64	13		3	9112	9112	3726	3622	252	244	244	170	108	280	540	36	30	166	126	266	540	36	30	170	188	200	540	36	
6		Итого по ООП (без факультативов)	7	62	13		3	8968	8968	3654	3550	252	240	240	170	108	280	540	36	30	166	126	266	540	36	30	170	188	200	540	36	
8		Б=44% В=56% ДВ(от В)=30.6%								49%	48%	3%																				
9		Итого по блоку Б1	7	62	13		3	7456	7456	3654	3550	252	198	198	170	108	280	540	36	30	166	126	266	540	36	30	170	188	200	540	36	
11		Б=44% В=56% ДВ(от В)=30.6%								49%	48%	3%																				
12	Б1	Дисциплины (модули)	7	62	13		3	7456	7456	3654	3550	252	198	198	170	108	280	540	36	30	166	126	266	540	36	30	170	188	200	540	36	
14	Б1.Б	Базовая часть	4	23	8		2	3132	3132	1494	1494	144	87	87	80	72	100	252		14	76	90	86	252		14	82	90	80	252	36	
15	Б1.Б.1	История			1			72	72	36	36		2	2	14		22	36		2											
18	Б1.Б.2	Философия	3					180	180	72	72	36	5	5													36		36	72	36	
21	Б1.Б.3	Иностранный язык		1-3	4			288	288	144	144		8	8		36		36		2		36		36		2		36		36		
24	Б1.Б.4	Русский язык и культура речи		12				144	144	72	72		4	4	10		26	36		2	10		26	36		2						
27	Б1.Б.5	Экономика образования		5				72	72	36	36		2	2																		
30	Б1.Б.6	Культурология		6				72	72	36	36		2	2																		
33	Б1.Б.7	Правоведение		7				72	72	36	36		2	2																		
36	Б1.Б.8	Возрастная анатомия		2				72	72	36	36		2	2							10	18	8	36		2						
39	Б1.Б.9	Основы медицинских знаний		3				72	72	36	36		2	2													10	18	8	36		
42	Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности		6				72	72	36	36		2	2																		
45	Б1.Б.11	Естественно-научная картина мира		5				72	72	36	36		2	2																		
48	Б1.Б.12	Информационно-коммуникационные технологии в образовании			3			216	216	108	108		6	6		36		36		2		36		36		2		36		36		
51	*Б1.Б.12.1*	*Программное обеспечение современных персональных компьютеров*			*1*			*72*	*72*	*36*	*36*		*2*	*2*		*36*		*36*		*2*												
54	*Б1.Б.12.2*	*Технические средства обучения*			*2*			*72*	*72*	*36*	*36*		*2*	*2*								*36*		*36*		*2*						
57	*Б1.Б.12.3*	*Компьютерные сети, Интернет, телекоммуникации*			*3*			*72*	*72*	*36*	*36*		*2*	*2*														*36*		*36*		
60	*																															
61	Б1.Б.13	Психология профессионального образования	4	1-3				468	468	216	216	36	13	13	34		38	72		4	34		38	72		4	14		22	36		
64	Б1.Б.14	Общая и профессиональная педагогика	7	1-6			4	540	540	252	252	36	15	15	22		14	36		2	22		14	36		2	22		14	36		
67	Б1.Б.15	Физическая культура		6				72	72	36	36		2	2																		
70	Б1.Б.16	Педагогические технологии в образовании			6			72	72	36	36		2	2																		
73	Б1.Б.17	Психолого-педагогический практикум		4				72	72	36	36		2	2																		
76	Б1.Б.18	Теория и методика профессионального обучения	1		2		1	504	504	234	234	36	14	14																		
79	*Б1.Б.18.1*	*Теория и методика профессионального обучения*	*5*					*180*	*180*	*72*	*72*	*36*	*5*	*5*																		
82	*Б1.Б.18.2*	*Теория и методика воспитательной работы*			*6*			*72*	*72*	*36*	*36*		*2*	*2*																		
85	*Б1.Б.18.3*	*Теория и методика преподавания специальных дисциплин*			*8*		*7*	*252*	*252*	*126*	*126*		*7*	*7*																		
88	*																															
89	*																															
91	Б1.В	Вариативная часть	3	39	5		1	4324	4324	2160	2056	108	111	111	90	36	180	288	36	16	90	36	180	288	36	16	88	98	120	288		

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.04_2014_оч_ПБ_Машиностроение и материалообработка.plm.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2014

	Распределение по курсам и семестрам																												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код
	Курс 2							Курс 3											Курс 4																
		Семестр 4 [15 2/6 нед]						Семестр 5 [17 2/6 нед]						Семестр 6 [13 2/6 нед]						Семестр 7 [13 2/6 нед]						Семестр 8 [10 нед]										
	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ					
4	30	176	72	238	468	36	32	196	36	272	486	36	30	148	110	174	418	36	32	122	68	170	360	36	30	102	32	136	270		30	-		19.9%			
6	30	166	72	212	432	36	30	196	36	272	486	36	30	138	84	174	382	36	30	122	68	170	360	36	30	102	32	136	270		30	-		19.5%			
8																																					
9	30	166	72	212	432	36	24	196	36	272	486	36	27	138	84	174	382	36	21	122	68	170	360	36	21	102	32	136	270		15	-		19.5%			
11																																					
12	30	166	72	212	432	36	24	196	36	272	486	36	27	138	84	174	382	36	21	122	68	170	360	36	21	102	32	136	270		15	-		19.5%			
14	15	54	36	54	144	36	9	92		88	180	36	11	104		112	216		12	68		76	144	36	9	18		36	54		3	-		19.3%			
15																															36					
18	5																														36					
21	2		36		36		2																								36		100%			
24																															36					
27								18		18	36		2																		36					
30														18		18	36		2												36					
33																				18		18	36		2						36					
36																															36		50%			
39	2																														36		50%			
42														18		18	36		2												36					
45								18		18	36		2																		36					
48	2																														-		100%			
51																															*36*		*100%*			
54																															*36*		*100%*			
57	*2*																														*36*		*100%*			
60																																					
61	2	14		22	36	36	3																								36					
64	2	22		14	36		2	22		14	36		2	22		14	36		2	22		14	36	36	3						36					
67														18		18	36		2												36					
70														14		22	36		2												36					
73		18		18	36		2																								36					
76								34		38	72	36	5	14		22	36		2	28		44	72		4	18		36	54		3	-					
79								*34*		*38*	*72*	*36*	*5*																		*36*					
82														*14*		*22*	*36*		*2*												*36*					
85																				*28*		*44*	*72*		*4*	*18*		*36*	*54*		*3*	*36*					
88																																					
89																																					
91	15	112	36	158	288		15	104	36	184	306		16	34	84	62	166	36	9	54	68	94	216		12	84	32	100	216		12	-		19.7%			

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.04_2014_оч_ПБ_Машиностроение и материалообработка.plm.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2014

	Закрепленная кафедра Наименование	Компетенции
4		
6		
8		
9		
11		
12		
14		
15		ОК-2
18		ОК-1, 6; ОПК-6
21		ОК-4; ОПК-3
24		ОК-4; ОПК-3, 4
27		ОК-3
30		ОК-1, 5
33		ОК-7
36		ОПК-1, 2
39		ОК-8, 9
42		ОК-9
45		ОК-3
48		
51		*ОПК-5, 4, 9*
54		*ОПК-5*
57		*ОПК-5*
60		
61		ОПК-6, 8; ПК-2, 8
64		ОПК-1, 7, 9, 8, 10; ПК-1, 5, 6, 10
67		ОК-8
70		ОПК-1; ПК-10
73		ОК-5, 6
76		
79		*ОПК-9; ПК-1, 3*
82		*ОПК-9; ПК-1, 3, 6, 9, 2*
85		*ОПК-9, 10; ПК-1, 3, 31, 34, 4*
88		
89		
91		

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.04_2014_оч_ПБ_Машиностроение и материалообработка.plm.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2014

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																	
										в том числе					Семестр 1 [19 2/6 нед]						Семестр 2 [19 2/6 нед]						Семестр 3 [19 2/6 нед]					
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль
93	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	21	5		1	2772	2772	1350	1350	72	77	77	90		180	270	36	16	90		180	270	36	16	64	62	72	198	
94	Б1.В.ОД.1	Математика	2	1				324	324	144	144	36	9	9	20		52	72		4	20		52	72	36	5					
97	Б1.В.ОД.2	Физика	1	2	3			468	468	216	216	36	13	13	28		44	72	36	5	28		44	72		4	20	26	26	72	
100	Б1.В.ОД.3	Инженерная и компьютерная графика		1	2			180	180	90	90		5	5	10		26	36		2	18		36	54		3					
103	Б1.В.ОД.4	Материаловедение и технология конструкционных материалов		1-35	4			396	396	198	198		11	11	18		36	54		3	10		26	36		2	8		10	18	
106	Б1.В.ОД.5	Технология машиностроения		45			5	180	180	90	90		5	5																	
109	Б1.В.ОД.6	Электротехника		3				108	108	54	54		3	3													18	36		54	
112	Б1.В.ОД.7	Основы взаимозаменяемости и стандартизации		3				72	72	36	36		2	2													10		26	36	
115	Б1.В.ОД.8	Практикум по токарной обработке материалов			6			108	108	54	54		3	3																	
118	Б1.В.ОД.9	Практикум по слесарной обработке материалов		7				144	144	72	72		4	4																	
121	Б1.В.ОД.10	Практикум по столярной обработке материалов		8				72	72	36	36		2	2																	
124	Б1.В.ОД.11	Охрана труда		4	5			144	144	72	72		4	4																	
127	Б1.В.ОД.12	Экология		4				72	72	36	36		2	2																	
130	Б1.В.ОД.13	Социальная профилактика		7				108	108	54	54		3	3																	
133	Б1.В.ОД.14	Психология (избранные главы)		3				72	72	36	36		2	2													8		10	18	
136	Б1.В.ОД.15	Избранные главы профессиональной педагогики		4				72	72	36	36		2	2																	
139	Б1.В.ОД.16	Прикладная механика		12				144	144	72	72		4	4	14		22	36		2	14		22	36		2					
142	Б1.В.ОД.17	Технологическое оборудование, инструмент и оснастка		5				108	108	54	54		3	3																	
145	*																														
147	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	18				1552	1552	810	706	36	34	34		36		18				36		18			24	36	48	90	
149		Элективные дисциплины по Физической культуре и спорту		1-6				328	328	216	112					36		18				36		18				36		18	
153	Б1.В.ДВ.1																														
154	1	Основы алгоритмизации		3				72	72	36	36		2	2													10		26	36	
157	2	Теория решения изобретательских задач		3				72	72	36	36		2	2													10		26	36	
158	*																														
160	Б1.В.ДВ.2																														
161	1	Программирование микроконтроллеров		4				108	108	54	54		3	3																	
164	2	Радиоэлектроника и микроэлектроника		4				108	108	54	54		3	3																	
165	*																														
167	Б1.В.ДВ.3																														
168	1	Менеджмент на предприятии		3				72	72	36	36		2	2													14		22	36	
171	2	Организация производства		3				72	72	36	36		2	2													14		22	36	
172	*																														
174	Б1.В.ДВ.4																														
175	1	Сопротивление материалов		5				108	108	54	54		3	3																	

ПЛАН **Учебный план бакалавров '44.03.04_2014_оч_ПБ_Машиностроение и материалообработка.plm.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2014**

	Распределение по курсам и семестрам																														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код
	Курс 2							Курс 3															Курс 4													
		Семестр 4 [15 2/6 нед]						Семестр 5 [17 2/6 нед]						Семестр 6 [13 2/6 нед]						Семестр 7 [13 2/6 нед]						Семестр 8 [10 нед]											
	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ						
93	11	94		122	216		12	68		112	180		10	6	48		54		3	22	68	36	126		7	4	32		36		2	-		15.6%			
94																															36					
97	4																														36		12%			
100																															36					
103	1	18		36	54		3	10		26	36		2																	36					
106		10		26	36		2	18		36	54		3																	36					
109	3																														36		66.7%			
112	2																														36					
115														6	48		54		3											36		88.9%			
118																				4	68		72		4					36		94.4%			
121																										4	32		36		2	36		88.9%			
124		22		14	36		2	22		14	36		2																	36					
127		22		14	36		2																							36					
130																				18		36	54		3					36					
133	1	8		10	18		1																							36					
136		14		22	36		2																							36					
139																															36					
142								18		36	54		3																	36					
145																																				
147	4	18	36	36	72		3	36	36	72	126		6	28	36	62	112	36	6	32		58	90		5	80		100	180		10	-		26.7%			
149			36		18				36		18				36		22														36		100%			
153																																				
154	2																														36					
157	2																														36					
158																																				
160																																				
161		18		36	54		3																							36					
164		18		36	54		3																							36					
165																																				
167																																				
168	2																														36					
171	2																														36					
172																																				
174																																				
175								18		36	54		3																	36					

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.04_2014_оч_ПБ_Машиностроение и материалообработка.plm.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2014

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
93		
94		ПК-34; СК-1
97		ПК-34; СК-1
100		ПК-34; СК-1
103		ПК-34; СК-2
106		ПК-31; СК-2
109		ПК-34; СК-1
112		ПК-34; СК-1
115		ПК-32, 34, 35, 36
118		ПК-32, 34, 35, 36
121		ПК-32, 34, 35, 36
124		ПК-33, 35
127		ПК-33
130		ПК-7, 6
133		ОПК-8; ПК-2, 8
136		ОПК-8, 7, 9; ПК-1, 5
139		ПК-34; СК-1
142		ПК-34; СК-2
145		
147		
149		ОК-8
153		
154		ПК-34; СК-2
157		ОПК-10; ПК-34
158		
160		
161		ПК-34; СК-2
164		ПК-34; СК-1
165		
167		
168		ОПК-8; ПК-33
171		ПК-33
172		
174		
175		ПК-34; СК-1

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.04_2014_оч_ПБ_Машиностроение и материалообработка.plm.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2014

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																	
										в том числе					Семестр 1 [19 2/6 нед]						Семестр 2 [19 2/6 нед]						Семестр 3 [19 2/6 нед]					
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль
178	2	Расчеты на прочность при переменных напряжениях		5				108	108	54	54		3	3																	
179	*																														
181	Б1.В.ДВ.5																														
182	1	Технологические процессы изготовления деталей машин		5				108	108	54	54		3	3																	
185	2	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации		5				108	108	54	54		3	3																	
186	*																														
188	Б1.В.ДВ.6																														
189	1	Обработка материалов на станках с числовым программным управлением	6					108	108	36	36	36	3	3																	
192	2	Оборудование машиностроительных производств	6					108	108	36	36	36	3	3																	
193	*																														
195	Б1.В.ДВ.7																														
196	1	Теория машин и механизмов и детали машин		6				108	108	54	54		3	3																	
199	2	Информационные технологии в машиностроении		6				108	108	54	54		3	3																	
200	*																														
202	Б1.В.ДВ.8																														
203	1	Методическое творчество		7				72	72	36	36		2	2																	
206	2	Организация учебно-исследовательской деятельности обучающихся		7				72	72	36	36		2	2																	
207	*																														
209	Б1.В.ДВ.9																														
210	1	Организация профориентационной работы		8				108	108	54	54		3	3																	
213	2	Управление образовательными системами		8				108	108	54	54		3	3																	
214	*																														
216	Б1.В.ДВ.10																														
217	1	САПР в машиностроении		8				72	72	36	36		2	2																	
220	2	Образовательный маркетинг		8				72	72	36	36		2	2																	
221	*																														
223	Б1.В.ДВ.11																														
224	1	Экономика машиностроительного производства		8				72	72	36	36		2	2																	
227	2	Управление качеством на производстве		8				72	72	36	36		2	2																	
228	*																														
230	Б1.В.ДВ.12																														
231	1	Правовое обеспечение профессионального образования		8				108	108	54	54		3	3																	

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.04_2014_оч_ПБ_Машиностроение и материалообработка.plm.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2014

	Распределение по курсам и семестрам																												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код
	Курс 2							Курс 3											Курс 4																	
		Семестр 4 [15 2/6 нед]						Семестр 5 [17 2/6 нед]						Семестр 6 [13 2/6 нед]						Семестр 7 [13 2/6 нед]						Семестр 8 [10 нед]										
	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ					
178								18		36	54		3																			36					
179																																				
181																																				
182								18		36	54		3																			36					
185								18		36	54		3																			36					
186																																				
188																																				
189														10		26	36	36	3													36					
192														10		26	36	36	3													36					
193																																				
195																																				
196														18		36	54		3													36					
199														18		36	54		3													36					
200																																				
202																																				
203																				14		22	36		2							36					
206																				14		22	36		2							36					
207																																				
209																																				
210																										30		24	54		3	36					
213																										30		24	54		3	36					
214																																				
216																																				
217																										14		22	36		2	36					
220																										14		22	36		2	36					
221																																				
223																																				
224																										14		22	36		2	36					
227																										14		22	36		2	36					
228																																				
230																																				
231																										22		32	54		3	36					

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
178		ПК-34; СК-2
179		
181		
182		ПК-31; СК-2
185		ПК-34; СК-2
186		
188		
189		ПК-34; СК-2
192		ПК-35
193		
195		
196		ПК-34; СК-1
199		ПК-31; СК-2
200		
202		
203		ПК-1, 3
206		ПК-1, 3
207		
209		
210		ПК-2, 9, 10
213		ПК-10, 9
214		
216		
217		ПК-31; СК-2
220		ПК-10
221		
223		
224		ПК-33
227		ПК-33; СК-2
228		
230		
231		ПК-4

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.04_2014_оч_ПБ_Машиностроение и материалообработка.plm.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2014

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов		в том числе			ЗЕТ		Курс 1																	
															Семестр 1 [19 2/6 нед]						Семестр 2 [19 2/6 нед]						Семестр 3 [19 2/6 нед]					
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль
234	2	Защита прав потребителей образовательных услуг		8				108	108	54	54		3	3																	
235	*																														
237	Б1.В.ДВ.13																														
238	1	Инженерная психология		7				108	108	54	54		3	3																	
241	2	Психология труда		7				108	108	54	54		3	3																	
242	*																														
245	ДВ*																														

	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов		
									По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд
249	Б2	Практики							1296	1296				36	36														
251	Б2.У	Учебная практика							216	216				6	6														
252	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар				4		216	216				6	6														
253	*																												
255	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																											
256	*																												
258	Б2.П	Производственная практика							1080	1080				30	30														
259	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар				7		324	324				9	9														
260	Б2.П.2	Технологическая практика	Вар				6		324	324				9	9														
261	Б2.П.3	Педагогическая практика	Вар				5		108	108				3	3														
262	Б2.П.4	Преддипломная практика	Вар				8		324	324				9	9														
263	*																												

	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов		
								По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд
267	Б3	Государственная итоговая аттестация						216	216				6	6														

	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль
								По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт																	
271	ФТД	Факультативы		2				144	144	72	72		4	4																	
272	ФТД.1	Основы бережливого производства		4				72	72	36	36		2	2																	
275	ФТД.2	Коррозия и защита металлов		6				72	72	36	36		2	2																	
278	*																													

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.04_2014_оч_ПБ_Машиностроение и материалообработка.plm.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2014

	Распределение по курсам и семестрам																												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код
	Курс 2							Курс 3											Курс 4																	
	Семестр 4 [15 2/6 нед]							Семестр 5 [17 2/6 нед]						Семестр 6 [13 2/6 нед]						Семестр 7 [13 2/6 нед]						Семестр 8 [10 нед]										
	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ					
234																										22		32	54		3	36				
235																																				
237																																				
238																			18		36	54		3								36				
241																			18		36	54		3								36				
242																																				
245																																				

247	ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
248			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд							
249		4	216			6	2	108			3	6	324			9	6	324			9	6	324			9						
251		4	216			6																										
252		4	216			6																					36	1.50				
253																																
255																																
256																																
258							2	108			3	6	324			9	6	324			9	6	324			9						
259																	6	324			9						36	1.50				
260												6	324			9											36	1.50				
261							2	108			3																36	1.50				
262																						6	324			9	36	1.50				
263																																

265	ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
266			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд							
267																						4				6	36	1.50				
269	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
270																																				
271		10		26	36		2							10	26		36		2												-		36.1%			
272		10		26	36		2																									36				
275														10	26		36		2													36		72.2%			
278																																				

	Закрепленная кафедра Наименование	Компетенции
234		ПК-4
235		
237		
238		ОПК-8; ПК-34
241		ПК-9, 36
242		
245		
247 248		Компетенции
249		
251		
252		ПК-1, 2, 8, 6, 9
253		
255		
256		
258		
259		ОПК-1, 2, 4, 9, 10, 5; ПК-1, 2, 3, 4
260		ПК-32, 33, 35, 36
261		ОПК-7, 8, 9; ПК-1, 2, 5
262		ОПК-4, 9; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 31, 34
263		
265 266		Компетенции
267		ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 31, 32, 33, 34, 35, 36
269 270		Компетенции
271		
272		ПК-33, 35
275		СК-2
278		