МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Шадринский государственный педагогический университет"
факультет технологии и предпринимательства

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора _____ *Дзиов А.Р.*
"21" марта 2016г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 21.03.2016

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: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 6м

Виды деятельности
- учебно-профессиональная - обучение по рабочей профессии

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1085
01.10.2015

Согласовано

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

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

Декан _____ / *Папировская С.Ю./*

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

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.04_2016_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение по к															
											в том числе					Курс 1						Курс 2						Курс 3			
																Часов						Часов						Часов			
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	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
4		Итого	12	51	2		1		9112	9112	728	6984	320	244	244	76	30	94	1555	45	47	80	32	80	2080	104	63	82	36	110	1925
6		Итого по ООП (без факультативов)	12	49	2		1		8968	8968	716	6860	312	240	240	76	30	94	1555	45	47	78	32	76	2018	100	61	80	36	106	1863
8		Б=42% В=58% ДВ(от В)=30.3%									9%	87%	4%																		
9		Итого по блоку Б1	12	49	2		1		7888	7888	716	6860	312	210	210	76	30	94	1555	45	47	78	32	76	2018	100	61	80	36	106	1863
11		Б=42% В=58% ДВ(от В)=30.3%									9%	87%	4%																		
12	Б1	Дисциплины (модули)	12	49	2		1		7888	7888	716	6860	312	210	210	76	30	94	1555	45	47	78	32	76	2018	100	61	80	36	106	1863
14	Б1.Б	Базовая часть	5	18	2		1		3168	3168	310	2733	125	88	88	52	22	66	1052	32	34	46	22	40	1062	54	34	28		34	493
15	Б1.Б.1	История		1					72	72	8	60	4	2	2	4		4	60	4	2										
18	Б1.Б.2	Философия	2						144	144	18	117	9	4	4	8		10	90		3				27	9	1				
21	Б1.Б.3	Иностранный язык		1	2				288	288	28	252	8	8	8		14		126	4	4		14		126	4	4				
24	Б1.Б.4	Русский язык и культура речи		1					144	144	14	126	4	4	4			14	126	4	4										
27	Б1.Б.5	Экономика образования		2					72	72	8	60	4	2	2							4		4	60	4	2				
30	Б1.Б.6	Социология		1					72	72	8	60	4	2	2	4		4	60	4	2										
33	Б1.Б.7	Правоведение		1					72	72	8	60	4	2	2	4		4	60	4	2										
36	Б1.Б.8	Возрастная анатомия		2					72	72	8	60	4	2	2	4		4	28		1				32	4	1				
39	Б1.Б.9	Основы медицинских знаний		2					72	72	8	60	4	2	2							4		4	60	4	2				
42	Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности		2					72	72	8	60	4	2	2							4		4	60	4	2				
45	Б1.Б.11	Естественно-научная картина мира		2					72	72	8	60	4	2	2							4		4	60	4	2				
48	Б1.Б.12	Программное обеспечение современных персональных компьютеров		2					72	72	8	60	4	2	2		8		28		1				32	4	1				
51	Б1.Б.13	Информационно-коммуникационные технологии в образовании			2				108	108	8	96	4	3	3								8		96	4	3				
54	Б1.Б.14	Психология профессионального образования	2	1					504	504	46	445	13	14	14	18		10	256	4	8	10		8	189	9	6				
57	Б1.Б.15	Общая и профессиональная педагогика	4	12					540	540	46	477	17	15	15	10		8	158	4	5	10		8	158	4	5	6		4	98
60	Б1.Б.16	Инклюзивное образование		3					108	108	8	96	4	3	3							4		4	64		2				32
63	Б1.Б.17	Практикум личностного роста		1					72	72	8	60	4	2	2			8	60	4	2										
66	Б1.Б.18	Педагогические технологии в образовании		3					72	72	8	60	4	2	2													4		4	60
69	Б1.Б.19	Теория и методика профессионального обучения	2	1			1		540	540	54	464	22	15	15							6		4	98		3	18		26	303
72	*Б1.Б.19.1*	*Теория и методика профессионального обучения*	*3*						*180*	*180*	*18*	*153*	*9*	*5*	*5*							*6*		*4*	*98*		*3*	*2*		*6*	*55*
75	*Б1.Б.19.2*	*Теория и методика воспитательной работы*		*3*					*72*	*72*	*8*	*60*	*4*	*2*	*2*													*4*		*4*	*60*
78	*Б1.Б.19.3*	*Теория и методика преподавания специальных дисциплин*	*4*				*4*		*288*	*288*	*28*	*251*	*9*	*8*	*8*													*12*		*16*	*188*
81	*																														
82	*																														
84	Б1.В	Вариативная часть	7	31					4720	4720	406	4127	187	122	122	24	8	28	503	13	13	32	10	36	956	46	27	52	36	72	1370
86	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	7	15					3060	3060	290	2647	123	85	85	20	8	28	403	9	13	32	10	36	848	46	27	40	18	48	824
87	Б1.В.ОД.1	Математика	12						288	288	26	244	18	8	8	8		18	181	9	6				63	9	2				
90	Б1.В.ОД.2	Инженерная и компьютерная графика		3					360	360	32	316	12	10	10	4	8		96		3	4	6		126	8	4	4	6		94

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.04_2016_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2016

	урсам																					
			Курс 4						Курс 5										Закрепленная кафедра			
			Часов						Часов													
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование	Компетенции
4	83	62	32	28	48	1424	88	48						24	-		17.3%					
6	79	60	32	28	48	1424	88	48						24	-		17.6%					
8																						
9	79	57	32	28	48	1424	88	45							-		17.6%					
11																						
12	79	57	32	28	48	1424	88	45							-		17.6%					
14	21	16				126	18	4							-		14.2%					
15															36							ОК-2
18															36							ОК-1, 6; ОПК-6
21															36		100%					ОК-4; ОПК-3
24															36							ОК-4; ОПК-3, 4
27															36							ОК-3
30															36							ОК-1, 5
33															36							ОК-7
36															36							ОПК-1, 2
39															36							ОК-8, 9
42															36							ОК-9
45															36							ОК-3
48															36		100%					ОПК-5, 4, 9
51															36		100%					ОПК-5
54															36							ОПК-6, 8; ПК-2, 8
57		3				63	9	2							36							ОПК-1, 7, 9, 8, 10; ПК-1, 5, 6, 10
60	4	1													36							ОПК-1, 2
63															36							ОК-5, 6
66	4	2													36							ОПК-1; ПК-10
69	13	10				63	9	2							-							
72	*9*	*2*													*36*							*ОПК-9; ПК-1, 3*
75	*4*	*2*													*36*							*ОПК-9; ПК-1, 3, 6, 9, 2*
78		*6*				*63*	*9*	*2*							*36*							*ОПК-9, 10; ПК-1, 3, 31, 34, 4*
81																						
82																						
84	58	41	32	28	48	1298	70	41							-		20.2%					
86	42	27	12	22	16	572	26	18							-		20%					
87															36							ПК-34; СК-1
90	4	3													-		62.5%					

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.04_2016_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение по															
											в том числе					Курс 1						Курс 2						Курс 3			
																Часов						Часов						Часов			
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	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
93	*Б1.В.ОД.2.1*	*Начертательная геометрия и проекционное черчение*		*2*					*144*	*144*	*12*	*128*	*4*	*4*	*4*	*4*	*8*		*96*		*3*				*32*	*4*	*1*				
96	*Б1.В.ОД.2.2*	*Инженерная графика*		*2*					*108*	*108*	*10*	*94*	*4*	*3*	*3*							*4*	*6*		*94*	*4*	*3*				
99	*Б1.В.ОД.2.3*	*Компьютерная графика*		*3*					*108*	*108*	*10*	*94*	*4*	*3*	*3*													*4*	*6*		*94*
102	*																														
103	Б1.В.ОД.3	Физика	2						324	324	28	287	9	9	9	4		6	98		3	8		10	189	9	6				
106	Б1.В.ОД.4	Охрана труда		2					72	72	6	62	4	2	2							2		4	62	4	2				
109	Б1.В.ОД.5	Материаловедение древесных материалов и оборудование		2					108	108	10	94	4	3	3							4		6	94	4	3				
112	Б1.В.ОД.6	Практикум по столярной обработке материалов		3					72	72	6	62	4	2	2														6		62
115	Б1.В.ОД.7	Основы механики и сопротивление материалов		2					144	144	14	126	4	4	4							6		8	126	4	4				
118	Б1.В.ОД.8	Метрология, стандартизация и основы взаимозаменяемости		2					144	144	14	126	4	4	4							6		8	126	4	4				
121	Б1.В.ОД.9	Электротехника		3					72	72	6	62	4	2	2							2	4		30		1				32
124	Б1.В.ОД.10	Технологическое оборудование и оснастка	3						144	144	14	121	9	4	4													6		8	121
127	Б1.В.ОД.11	Процессы формообразования и инструменты		3					108	108	10	94	4	3	3													4		6	94
130	Б1.В.ОД.12	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3						216	216	22	185	9	6	6													10		12	185
133	Б1.В.ОД.13	Технология машиностроения	4						144	144	18	117	9	4	4													8		10	18
136	Б1.В.ОД.14	Теория механизмов и детали машин		3					108	108	10	94	4	3	3													4		6	94
139	Б1.В.ОД.15	Практикум по слесарной обработке материалов		3					72	72	6	62	4	2	2														6		62
142	Б1.В.ОД.16	Практикум по токарной обработке материалов		4					216	216	22	190	4	6	6																
145	Б1.В.ОД.17	Технологические процессы изготовления деталей машин	4						252	252	24	219	9	7	7													4		6	62
148	Б1.В.ОД.18	Нормативно-правовое обеспечение образовательного процесса		2					72	72	8	60	4	2	2	4		4	28		1				32	4	1				
151	Б1.В.ОД.19	Контроль качества в машиностроении		4					144	144	14	126	4	4	4																
154	*																														
156	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		16					1660	1660	116	1480	64	37	37	4			100	4					108			12	18	24	546
158		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		13					328	328	4	316	8			4			100	4					108						108
162	Б1.В.ДВ.1																														
163	1	Основы программирования		3					72	72	6	62	4	2	2													2		4	62
166	2	Теория решения изобретательских задач		3					72	72	6	62	4	2	2													2		4	62
167	*																														
169	Б1.В.ДВ.2																														
170	1	Робототехника		4					216	216	18	194	4	6	6														12		132
173	2	Радиоэлектроника и микроэлектроника		4					216	216	18	194	4	6	6														12		132
174	*																														

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.04_2016_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2016

	урсам																					
			Курс 4						Курс 5											Закрепленная кафедра		
			Часов						Часов													
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование	Компетенции
93															*36*		*66.7%*					*ПК-34; СК-1*
96															*36*		*60%*					*ПК-34; СК-1*
99	*4*	*3*													*36*		*60%*					*ПК-34; СК-1*
102																						
103															36							ПК-34; СК-1
106															36							ПК-33, 35
109															36							ПК-34; СК-2
112	4	2													36		100%					ПК-34, 32, 35
115															36							ПК-34; СК-1
118															36							ПК-34; СК-1
121	4	1													36		66.7%					ПК-34; СК-1
124	9	4													36							ПК-34; СК-2
127	4	3													36							ПК-34; СК-2
130	9	6													36							ПК-34; СК-2
133		1				99	9	3							36							ПК-31; СК-2
136	4	3													36							ПК-34; СК-1
139	4	2													36		100%					ПК-32, 34, 35, 36
142				22		190	4	6							36		100%					ПК-32, 34, 35, 36
145		2	6		8	157	9	5							36							ПК-31; СК-2
148															36							ПК-4
151			6		8	126	4	4							36							ПК-31, 33; СК-2
154																						
156	16	14	20	6	32	726	44	23							-		20.7%					
158	4														36							ОК-8
162																						
163	4	2													36							ПК-34; СК-2
166	4	2													36							ОПК-10; ПК-34
167																						
169																						
170		4		6		62	4	2							36		100%					ПК-34; СК-2
173		4		6		62	4	2							36		100%					ПК-34; СК-1
174																						

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.04_2016_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение по															
											в том числе					Курс 1						Курс 2						Курс 3			
																Часов						Часов						Часов			
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	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
176	Б1.В.ДВ.3																														
177	1	Обработка древесных материалов на станках с числовым программным управлением		3					72	72	6	62	4	2	2														6		62
180	2	Избранные вопросы теории конструкционных материалов		3					72	72	6	62	4	2	2														6		62
181	*																														
183	Б1.В.ДВ.4																														
184	1	Профессиональна диагностика		3					72	72	6	62	4	2	2													2		4	62
187	2	Профессиональное самоопределение		3					72	72	6	62	4	2	2													2		4	62
188	*																														
190	Б1.В.ДВ.5																														
191	1	Педагогическая поддержка и педагогическое сопровождение		4					72	72	6	62	4	2	2													2		4	30
194	2	Социальная поддержка		4					72	72	6	62	4	2	2													2		4	30
195	*																														
197	Б1.В.ДВ.6																														
198	1	Социальная профилактика		4					108	108	6	98	4	3	3																
201	2	Профилактика правонарушений		4					108	108	6	98	4	3	3																
202	*																														
204	Б1.В.ДВ.7																														
205	1	Организация профориентационной работы		4					108	108	10	94	4	3	3																
208	2	Управление образовательными системами		4					108	108	10	94	4	3	3																
209	*																														
211	Б1.В.ДВ.8																														
212	1	Основы менеджмента		4					72	72	6	62	4	2	2													2		4	30
215	2	Теория принятия решений		4					72	72	6	62	4	2	2													2		4	30
216	*																														
218	Б1.В.ДВ.9																														
219	1	Психология труда		4					72	72	6	62	4	2	2													2		4	30
222	2	Инженерная психология		4					72	72	6	62	4	2	2													2		4	30
223	*																														
225	Б1.В.ДВ.10																														
226	1	Основы творческо-конструкторской деятельности		4					72	72	6	62	4	2	2													2		4	30
229	2	Основы эвристики		4					72	72	6	62	4	2	2													2		4	30
230	*																														
232	Б1.В.ДВ.11																														
233	1	Методика организации проектной деятельности		4					108	108	10	94	4	3	3																
236	2	Методика работы куратора		4					108	108	10	94	4	3	3																
237	*																														
239	Б1.В.ДВ.12																														

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.04_2016_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2016

	урсам																					
			Курс 4						Курс 5										Закрепленная кафедра			
			Часов						Часов													
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование	Компетенции
176																						
177	4	2													36		100%					ПК-32; СК-2
180	4	2													36		100%					ПК-34; СК-2
181																						
183																						
184	4	2													36							ПК-8
187	4	2													36							ПК-2, 9
188																						
190																						
191		1				32	4	1							36							ПК-1, 6
194		1				32	4	1							36							ПК-7
195																						
197																						
198			2		4	98	4	3							36							ПК-7
201			2		4	98	4	3							36							ПК-6, 7, 4
202																						
204																						
205			4		6	94	4	3							36							ПК-9, 2
208			4		6	94	4	3							36							ПК-10
209																						
211																						
212		1				32	4	1							36							ОПК-8; ПК-34
215		1				32	4	1							36							ОПК-8; ПК-34
216																						
218																						
219		1				32	4	1							36							ПК-9, 36
222		1				32	4	1							36							ОПК-8; ПК-34
223																						
225																						
226		1				32	4	1							36							ОПК-10; ПК-34
229		1				32	4	1							36							ОПК-10; ПК-34
230																						
232																						
233			4		6	94	4	3							36							ОПК-10; ПК-3, 1
236			4		6	94	4	3							36							ПК-1, 3, 6, 2
237																						
239																						

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.04_2016_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Распределение по периодам. Курс 1: Часов: Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 2: Часов: Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 3: Часов: Лек	Пр	Сем	СРС
240	1	Экономика предприятия и организация производства		4					108	108	10	94	4	3	3																
243	2	Управление производством		4					108	108	10	94	4	3	3																
244	*																														
246	Б1.В.ДВ.13																														
247	1	Экология машиностроительного предприятия		4					108	108	10	94	4	3	3																
250	2	Экологическая безопасность на производстве		4					108	108	10	94	4	3	3																
251	*																														
253	Б1.В.ДВ.14																														
254	1	Основы делового общения		4					72	72	6	62	4	2	2																
257	2	Тренинг эффективных коммуникаций		4					72	72	6	62	4	2	2																
258	*																														
261	ДВ*																														

263–264	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
265	Б2	Практики								756	756				21	21													2		108	
267	Б2.У	Учебная практика								108	108				3	3																
268	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар			3				108	108				3	3																
269	*																															
271	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																														
272	*																															
274	Б2.П	Производственная практика								648	648				18	18													2		108	
275	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар			5				216	216				6	6																
276	Б2.П.2	Педагогическая практика	Вар			3				108	108				3	3													2		108	
277	Б2.П.3	Технологическая практика	Вар			5				108	108				3	3																
278	Б2.П.4	Преддипломная практика	Вар			5				216	216				6	6																
279	*																															

281–282	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
283	Б3	Государственная итоговая аттестация							324	324				9	9																

285–286	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	Факт	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС
287	ФТД	Факультативы		2					144	144	12	124	8	4	4							2		4	62	4	2	2		4	62
288	ФТД.1	Основы бережливого производства		2					72	72	6	62	4	2	2							2		4	62	4	2				
291	ФТД.2	Коррозия и защита металлов		3					72	72	6	62	4	2	2													2		4	62
294	*																														

ПЛАН Учебный план бакалавров '44.03.04_2016_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2016

	курсам																					
			Курс 4						Курс 5											Закрепленная кафедра		
			Часов						Часов													
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование	Компетенции
240			4		6	94	4	3							36							ПК-33
243			4		6	94	4	3							36							ПК-33, 36
244																						
246																						
247			4		6	94	4	3							36							ПК-33
250			4		6	94	4	3							36							ПК-33
251																						
253																						
254			2		4	62	4	2							36							ОПК-8; ПК-34
257			2		4	62	4	2							36							ОПК-8; ПК-34
258																						
261																						
263																						
264	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
265		3	2		108			3	10		540			15								
267			2		108			3														
268			2		108			3							36	1.50						ПК-1, 2, 8, 6, 9
269																						
271																						
272																						
274		3							10		540			15								
275									4		216			6	36	1.50						ОПК-1, 2, 4, 9, 10, 5; ПК-1, 2, 3, 4
276		3													36	1.50						ОПК-7, 8, 9; ПК-1, 2, 5
277									2		108			3	36	1.50						ПК-32, 33, 35, 36
278									4		216			6	36	1.50						ОПК-4, 9; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 31, 34
279																						
281																						
282	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
283									6					9	36	1.50						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
285																						
286	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
287	4	2													-							
288															36							ПК-33, 35
291	4	2													36							СК-2
294																						

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН **Учебный план бакалавров '44.03.04_2016_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2016**

	Индекс	Наименование	Распределение по курсам																													
		Курсы обучения	Курс 1										Курс 2										Курс 3									
		Дней на сессию/наим.сессии	21	Зимняя сессия				18	Летняя сессия				20	Зимняя сессия				19	Летняя сессия				22	Зимняя сессия				27	Летняя сессия				26
		Наименование	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек
		Резерв времени	97					9					4					51					39					91				
1		Начало сессии/неделя	19 января 2015 г.				21	8 июня 2015 г.				41	19 января 2016 г.				21	8 июня 2016 г.				41	12 января 2017 г.				20	2 июня 2017 г.				40	12
2		Конец сессии	8 февраля 2015 г.				23	25 июня 2015 г.				43	7 февраля 2016 г.				23	26 июня 2016 г.				43	2 февраля 2017 г.				23	28 июня 2017 г.				43	6
4		Итого	34	8	46	572	1	42	22	48	983	9	60	22	60	1024	6	20	10	20	1056	15	52	18	64	903	5	30	18	46	1022	12	30
6		Итого по ООП (без факультативов)	34	8	46	572	1	42	22	48	983	9	60	22	60	1024	6	18	10	16	994	14	52	18	64	903	5	28	18	42	960	11	30
8		Б=42% В=58% ДВ(от В)=30.3%																														
9		Итого по блоку Б1	34	8	46	572	1	42	22	48	983	9	60	22	60	1024	6	18	10	16	994	14	52	18	64	903	5	28	18	42	960	11	30
11		Б=42% В=58% ДВ(от В)=30.3%																														
12	Б1	Дисциплины (модули)	34	8	46	572	1	42	22	48	983	9	60	22	60	1024	6	18	10	16	994	14	52	18	64	903	5	28	18	42	960	11	30
14	Б1.Б	Базовая часть	28	8	36	464	1	24	14	30	588	7	30	16	24	449	3	16	6	16	613	8	20		24	267	2	8		10	226	2	
15	Б1.Б.1	История	4		4	28					32	з																					
18	Б1.Б.2	Философия						8		10	90					27	з																
21	Б1.Б.3	Иностранный язык		8		64			6		62	з		8		64			6		62	о											
24	Б1.Б.4	Русский язык и культура речи			8	64				6	62	з																					
27	Б1.Б.5	Экономика образования											4		4	28					32	з											
30	Б1.Б.6	Социология	4		4	28					32	з																					
33	Б1.Б.7	Правоведение	4		4	28					32	з																					
36	Б1.Б.8	Возрастная анатомия						4		4	28					32	з																
39	Б1.Б.9	Основы медицинских знаний											4		4	28					32	з											
42	Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности											4		4	28					32	з											
45	Б1.Б.11	Естественно-научная картина мира											4		4	28					32	з											
48	Б1.Б.12	Программное обеспечение современных персональных компьютеров							8		28					32	з																
51	Б1.Б.13	Информационно-коммуникационные технологии в образовании												8		60					36	о											
54	Б1.Б.14	Психология профессионального образования	10		4	130		8		6	126	з	8		4	60		2		4	129	з											
57	Б1.Б.15	Общая и профессиональная педагогика	6		4	62		4		4	96	з	6		4	62		4		4	96	з	4		2	30		2		2	68		
60	Б1.Б.16	Инклюзивное образование																4		4	64					32	з						
63	Б1.Б.17	Практикум личностного роста			8	60	з																										
66	Б1.Б.18	Педагогические технологии в образовании																					4		4	28					32	з	
69	Б1.Б.19	Теория и методика профессионального обучения																6		4	98		12		18	177	1	6		8	126	1	
72	*Б1.Б.19.1*	*Теория и методика профессионального обучения*																*6*		*4*	*98*		*2*		*6*	*55*	з						
75	*Б1.Б.19.2*	*Теория и методика воспитательной работы*																					*4*		*4*	*28*					*32*	з	
78	*Б1.Б.19.3*	*Теория и методика преподавания специальных дисциплин*																					*6*		*8*	*94*		*6*		*8*	*94*		
81	*																																
82	*																																
84	Б1.В	Вариативная часть	6		10	108		18	8	18	395	2	30	6	36	575	3	2	4		381	6	32	18	40	636	3	20	18	32	734	9	30
86	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	4		10	58		16	8	18	345	1	30	6	36	523	3	2	4		325	6	28	12	32	456	3	12	6	16	368	5	12
87	Б1.В.ОД.1	Математика	4		10	58		4		8	123	з				63	з																

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН **Учебный план бакалавров '44.03.04_2016_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2016**

	Курс 4									Курс 5										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Зимняя сессия				23	Летняя сессия				28	Зимняя сессия				21	Летняя сессия											
	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль						Код	Наименование	
	106				139					252					189												
1	января 2018 г.			20	6 июня 2018 г.				40	30 марта 2017 г.				31													
2	февраля 2018 г.			23	28 июня 2018 г.				43	26 апреля 2017 г.				34													
4	16	44	880	8	2	12	4	544	10											-		17.3%					
6	16	44	880	8	2	12	4	544	10											-		17.6%					
9	16	44	880	8	2	12	4	544	10											-		17.6%					
12	16	44	880	8	2	12	4	544	10											-		17.6%					
14			99	2				27	1											-		14.2%					
15																				36							ОК-2
18																				36							ОК-1, 6; ОПК-6
21																				36		100%					ОК-4; ОПК-3
24																				36							ОК-4; ОПК-3, 4
27																				36							ОК-3
30																				36							ОК-1, 5
33																				36							ОК-7
36																				36							ОПК-1, 2
39																				36							ОК-8, 9
42																				36							ОК-9
45																				36							ОК-3
48																				36		100%					ОПК-5, 4, 9
51																				36		100%					ОПК-5
54																				36							ОПК-6, 8; ПК-2, 8
57			63	э																36							ОПК-1, 7, 9, 8, 10; ПК-1, 5, 6, 10
60																				36							ОПК-1, 2
63																				36							ОК-5, 6
66																				36							ОПК-1; ПК-10
69			36	1				27	1											-							
72																				*36*							*ОПК-9; ПК-1, 3*
75																				*36*							*ОПК-9; ПК-1, 3, 6, 9, 2*
78			*36*	*р*				*27*	*э*											*36*							*ОПК-9, 10; ПК-1, 3, 31, 34, 4*
84	16	44	781	6	2	12	4	517	9											-		20.2%					
86	10	16	313	1		12		259	3											-		20%					
87																				36							ПК-34; СК-1

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН **Учебный план бакалавров '44.03.04_2016_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2016**

	Индекс	Распределение по курсам																																
		Курсы обучения	Курс 1										Курс 2										Курс 3										
		Дней на сессию/наим.сессии	21	Зимняя сессия				18	Летняя сессия				20	Зимняя сессия				19	Летняя сессия				22	Зимняя сессия				27	Летняя сессия				26
		Наименование	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек
		Резерв времени			97					9					4					51					39					91			
90	Б1.В.ОД.2	Инженерная и компьютерная графика						4	8		96		4	6		94	1				32	1	4	6		94	1						
93	*Б1.В.ОД.2.1*	*Начертательная геометрия и проекционное черчение*						*4*	*8*		*96*					*32*	*з*																
96	*Б1.В.ОД.2.2*	*Инженерная графика*											*4*	*6*		*62*					*32*	*з*											
99	*Б1.В.ОД.2.3*	*Компьютерная графика*																					*4*	*6*		*94*	*з*						
102	*																																
103	Б1.В.ОД.3	Физика						4		6	98		8		10	126					63	з											
106	Б1.В.ОД.4	Охрана труда											2		4	30					32	з											
109	Б1.В.ОД.5	Материаловедение древесных материалов и оборудование											4		6	62					32	з											
112	Б1.В.ОД.6	Практикум по столярной обработке материалов																						6		62	з						
115	Б1.В.ОД.7	Основы механики и сопротивление материалов											6		8	58					68	з											
118	Б1.В.ОД.8	Метрология, стандартизация и основы взаимозаменяемости											6		8	58					68	з											
121	Б1.В.ОД.9	Электротехника																2	4		30					32	з						
124	Б1.В.ОД.10	Технологическое оборудование и оснастка																					6		8	58					63	з	
127	Б1.В.ОД.11	Процессы формообразования и инструменты																					4		6	62					32	з	
130	Б1.В.ОД.12	Материаловедение и технология конструкционных материалов																					10		12	86					99	з	
133	Б1.В.ОД.13	Технология машиностроения																										8		10	18		
136	Б1.В.ОД.14	Теория механизмов и детали машин																					4		6	62					32	з	
139	Б1.В.ОД.15	Практикум по слесарной обработке материалов																											6		62	з	
142	Б1.В.ОД.16	Практикум по токарной обработке материалов																															
145	Б1.В.ОД.17	Технологические процессы изготовления деталей машин																										4		6	62		6
148	Б1.В.ОД.18	Нормативно-правовое обеспечение образовательного процесса						4		4	28					32	з																
151	Б1.В.ОД.19	Контроль качества в машиностроении																															6
154	*																																
156	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2			50		2			50	1				52					56		4	6	8	180		8	12	16	366	4	18
158		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	2			50		2			50	з				52					56					54					54	з	
162	Б1.В.ДВ.1																																
163	1	Основы программирования																					2		4	30					32	з	
166	2	Теория решения изобретательских задач																					2		4	30					32	з	
167	*																																
169	Б1.В.ДВ.2																																
170	1	Робототехника																						6		66			6		66		
173	2	Радиоэлектроника и микроэлектроника																						6		66			6		66		

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН **Учебный план бакалавров '44.03.04_2016_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2016**

	Курс 4									Курс 5										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Зимняя сессия				23	Летняя сессия				28	Зимняя сессия				21	Летняя сессия											
	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль						Код	Наименование	
	106				139					252					189												
90																				-		62.5%					
93																				*36*		*66.7%*					*ПК-34; СК-1*
96																				*36*		*60%*					*ПК-34; СК-1*
99																				*36*		*60%*					*ПК-34; СК-1*
102																											
103																				36							ПК-34; СК-1
106																				36							ПК-33, 35
109																				36							ПК-34; СК-2
112																				36		100%					ПК-34, 32, 35
115																				36							ПК-34; СК-1
118																				36							ПК-34; СК-1
121																				36		66.7%					ПК-34; СК-1
124																				36							ПК-34; СК-2
127																				36							ПК-34; СК-2
130																				36							ПК-34; СК-2
133			99	з																36							ПК-31; СК-2
136																				36							ПК-34; СК-1
139																				36		100%					ПК-32, 34, 35, 36
142	10		98			12		92	з											36		100%					ПК-32, 34, 35, 36
145		8	58					99	з											36							ПК-31; СК-2
148																				36							ПК-4
151		8	58					68	з											36							ПК-31, 33; СК-2
154																											
156	6	28	468	5	2		4	258	6											-		20.7%					
158																				36							ОК-8
162																											
163																				36							ПК-34; СК-2
166																				36							ОПК-10; ПК-34
167																											
169																											
170	6		62	з																36		100%					ПК-34; СК-2
173	6		62	з																36		100%					ПК-34; СК-1

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН **Учебный план бакалавров '44.03.04_2016_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2016**

	Индекс	Наименование	Распределение по курсам																														
		Курсы обучения	Курс 1										Курс 2										Курс 3										
		Дней на сессию/наим.сессии	21	Зимняя сессия				18	Летняя сессия				20	Зимняя сессия				19	Летняя сессия				22	Зимняя сессия				27	Летняя сессия				26
			Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек
		Резерв времени	97					9					4					51					39					91					
174	*																																
176	Б1.В.ДВ.3																																
177	1	Обработка древесных материалов на станках с числовым программным управлением																											6		62	з	
180	2	Избранные вопросы теории конструкционных материалов																											6		62	з	
181	*																																
183	Б1.В.ДВ.4																																
184	1	Профессиональна диагностика																					2		4	30					32	з	
187	2	Профессиональное самоопределение																					2		4	30					32	з	
188	*																																
190	Б1.В.ДВ.5																																
191	1	Педагогическая поддержка и педагогическое сопровождение																										2		4	30		
194	2	Социальная поддержка																										2		4	30		
195	*																																
197	Б1.В.ДВ.6																																
198	1	Социальная профилактика																															2
201	2	Профилактика правонарушений																															2
202	*																																
204	Б1.В.ДВ.7																																
205	1	Организация профориентационной работы																															4
208	2	Управление образовательными системами																															4
209	*																																
211	Б1.В.ДВ.8																																
212	1	Основы менеджмента																										2		4	30		
215	2	Теория принятия решений																										2		4	30		
216	*																																
218	Б1.В.ДВ.9																																
219	1	Психология труда																										2		4	30		
222	2	Инженерная психология																										2		4	30		
223	*																																
225	Б1.В.ДВ.10																																
226	1	Основы творческо-конструкторской деятельности																										2		4	30		
229	2	Основы эвристики																										2		4	30		
230	*																																
232	Б1.В.ДВ.11																																
233	1	Методика организации проектной деятельности																															4
236	2	Методика работы куратора																															4
237	*																																

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН **Учебный план бакалавров '44.03.04_2016_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2016**

	Курс 4									Курс 5										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Зимняя сессия				23	Летняя сессия				28	Зимняя сессия				21	Летняя сессия											
	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль						Код	Наименование	
	106				139					252					189												
174																											
176																											
177																				36		100%					ПК-32; СК-2
180																				36		100%					ПК-34; СК-2
181																											
183																											
184																				36							ПК-8
187																				36							ПК-2, 9
188																											
190																											
191			32	з																36							ПК-1, 6
194			32	з																36							ПК-7
195																											
197																											
198		4	30					68	з											36							ПК-7
201		4	30					68	з											36							ПК-6, 7, 4
202																											
204																											
205		6	62					32	з											36							ПК-9, 2
208		6	62					32	з											36							ПК-10
209																											
211																											
212			32	з																36							ОПК-8; ПК-34
215			32	з																36							ОПК-8; ПК-34
216																											
218																											
219			32	з																36							ПК-9, 36
222			32	з																36							ОПК-8; ПК-34
223																											
225																											
226			32	з																36							ОПК-10; ПК-34
229			32	з																36							ОПК-10; ПК-34
230																											
232																											
233		6	62					32	з											36							ОПК-10; ПК-3, 1
236		6	62					32	з											36							ПК-1, 3, 6, 2
237																											

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН **Учебный план бакалавров '44.03.04_2016_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2016**

	Индекс	Распределение по курсам																																
		Курсы обучения	Курс 1										Курс 2										Курс 3										
		Дней на сессию/наим.сессии	21	Зимняя сессия				18	Летняя сессия				20	Зимняя сессия				19	Летняя сессия				22	Зимняя сессия				27	Летняя сессия				26
		Наименование	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек
		Резерв времени			97					9					4					51					39					91			
239	Б1.В.ДВ.12																																	
240	1	Экономика предприятия и организация производства																																4
243	2	Управление производством																																4
244	*																																	
246	Б1.В.ДВ.13																																	
247	1	Экология машиностроительного предприятия																																4
250	2	Экологическая безопасность на производстве																																4
251	*																																	
253	Б1.В.ДВ.14																																	
254	1	Основы делового общения																																
257	2	Тренинг эффективных коммуникаций																																
258	*																																	
261	ДВ*																																	
263 264	Индекс	Наименование																																
265	Б2	Практики																																
267	Б2.У	Учебная практика																																
268	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Вар																																
269	*																																	
271	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																
272	*																																	
274	Б2.П	Производственная практика																																
275	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Вар																																
276	Б2.П.2	Педагогическая практика Вар																																
277	Б2.П.3	Технологическая практика Вар																																
278	Б2.П.4	Преддипломная практика Вар																																
279	*																																	
281 282	Индекс	Наименование																																
283	Б3	Государственная итоговая аттестация																																
285 286	Индекс	Наименование																																
287	ФТД	Факультативы																2		4	62	1						2		4	62	1	
288	ФТД.1	Основы бережливого производства																2		4	62	з											
291	ФТД.2	Коррозия и защита металлов																										2		4	62	з	
294	*																																	

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН **Учебный план бакалавров '44.03.04_2016_заоч_АБ_Машиностроение и материалообработка.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2016**

	Курс 4									Курс 5										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Зимняя сессия				23	Летняя сессия				28	Зимняя сессия				21	Летняя сессия											
	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль						Код	Наименование	
	106				139					252					189												
239																											
240		6	62					32	з											36							ПК-33
243		6	62					32	з											36							ПК-33, 36
244 ... 246																											
247		6	62					32	з											36							ПК-33
250		6	62					32	з											36							ПК-33
251 ... 253																											
254					2		4	62	з											36							ОПК-8; ПК-34
257					2		4	62	з											36							ОПК-8; ПК-34
258 ... 261																											
263 264																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
265																											
267																											
268																				36	1.50						ПК-1, 2, 8, 6, 9
269 ... 271																											
272 ... 274																											
275																				36	1.50						ОПК-1, 2, 4, 9, 10, 5; ПК-1, 2, 3, 4
276																				36	1.50						ОПК-7, 8, 9; ПК-1, 2, 5
277																				36	1.50						ПК-32, 33, 35, 36
278																				36	1.50						ОПК-4, 9; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 31, 34
279 ... 281																											
282																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
283																				36	1.50						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
285 286																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
287																				-							
288																				36							ПК-33, 35
291																				36							СК-2
294																											