

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Педагогический институт



Ректор Саралидзе А.М.
02 ноября 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен НМС
Протокол № 2/2
от 02 ноября 2015 г.

44.03.04

Направление 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

Профиль "Машиностроение"

Кафедра: Технологического и экономического образования

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л
Виды деятельности
- учебно-профессиональная
- организационно-технологическая

Год начала подготовки 2013

Образовательный стандарт 1085

01.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе

[Signature] / Панфилов А.А./

Начальник учебно-методического управления

[Signature] / Шейн И.П./

Директор ПИ

[Signature] / Артамонова М.В./

Зав. кафедрой ТЭО

[Signature] / Молева Г.А./



1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31					
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I						Э													Э	Э	У	У	К	К																		Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	У	У																				К	К																			Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	П	П	П	П															Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V																			Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П									Э	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	34	36	34	32	27	163
Э Экзаменационные сессии	7	7	7	7	4	32
У Учебная практика	2		2			4
П Производственная практика				4	6	10
Д Выпускная квалификационная работа					4	4
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР					2	2
К Каникулы	9	9	9	9	9	45
Итого	52	52	52	52	52	260
Студентов						
Групп						



РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 1-й курс) Учебный план бакалавров 'Бакалавр Профессиональное обучение (машиностроение) Заочное.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2013

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование Резерв времени Начало сессии/неделя Конец сессии	Формы контроля						Всего часов						Распределение по курсам										Закрепленная кафедра											
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Курс 1					Курс 2	Курс 3	Курс 4		Курс 5	Курс 6	Курс 7	Курс 8	Курс 9	Курс 10					
											из них					Зимняя сессия															Летняя сессия				
											Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль											Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль
Итого		33	18	9	2	1	44	8968	8968	764	228	322	214	6233	891	10	6			14	22	960	13	26	14	50	630	14							
Итого по ООП (без факультативов)		33	18	9	2	1	44	8968	8968	764	228	322	214	6233	891	10	6			14	22	960	13	26	14	50	630	14							
Б=41% В=59% ДВ(от В)=40.6%										10%	30%	42%	28%	79%	11%																				
Итого по блоку Б1		33	18	9	2	1	44	7888	7888	764	228	322	214	6233	891	10	6			14	22	960	13	26	14	50	630	14							
Б=41% В=59% ДВ(от В)=40.6%										10%	30%	42%	28%	79%	11%																				
Б1	Дисциплины (модули)	33	18	9	2	1	44	7888	7888	764	228	322	214	6233	891	10	6			14	22	960	13	26	14	50	630	14							
Б1.Б	Базовая часть	21	7			1	25	3132	3132	332	102	80	150	2233	567	8	6			12	18	496	11	22	6	50	426	12							
Б1.Б.1	История	1					1	144	144	12	6		6	105	27	2			4	6	105	эк													
Б1.Б.2	Философия	1					1	144	144	8	4	4	109	27										4		4	109	эк							
Б1.Б.3	Общая психология		1				1	72	72	10	4		6	62									4		6	62	эк								
Б1.Б.4	Иностранный язык	11					11	216	216	28			28	134	54			2		2	77	эк			24	57	эк								
Б1.Б.7	Математика	11					11	288	288	22	10		12	212	54	2		2		2	109	эк	6		8	103	эк								
Б1.Б.8	Физика	1	1				11	144	144	18	6	6	6	99	27	2			2	2	66	эк	2	6	4	33	эк								
Б1.Б.12	Возрастная физиология и психофизиология	1					1	108	108	10	6	4	71	27	2				4	4	71	эк													
Б1.Б.13	Введение в профессионально-педагогическую деятельность		1				1	72	72	10	6	4	62										6		4	62	эк								
Б1.Б.23	Физическая культура		1					72	72	4		4	68					2		2	68	з													
Б1.В	Вариативная часть	12	11	9	2		19	4756	4756	432	126	242	64	4000	324	2			2	4	464	2	4	8		204	2								
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	12	11		2		19	2628	2628	290	108	128	54	2014	324	2			2	4	136	2	4	8		204	2								
Б1.В.ОД.5	Начертательная геометрия		1				1	216	216	12	4	8	204										4	8		204	эк								
Б1.В.ОД.8	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		1				1	144	144	8	4	4	136		2			2	4	136	эк														
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			9				2128	2128	142	18	114	10	1986							328														
	Элективные курсы по физической культуре							328	328				328								328														
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.				СР	ЗЕТ																				
Б2	Практики							756	756																										
Б2.У	Учебная практика							216	216																										
Б2.У.1	Учебная практика	Вар	<input type="checkbox"/>					216	216																		56								



РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 2-й курс) Учебный план бакалавров 'Бакалавр Профессиональное обучение (машиностроение) Заочное.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2013

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование Резерв времени Начало сессии/неделя Конец сессии	Формы контроля						Всего часов							Распределение по курсам										Закрепленная кафедра											
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Курс 2																				
											из них					20					Зимняя сессия					20					Летняя сессия					
											Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль					
																																1				
Итого		33	18	9	2	1	44	8968	8968	764	228	322	214	6233	891	38	42	18	577	14	16	24	4	793	14											
Итого по ООП (без факультативов)		33	18	9	2	1	44	8968	8968	764	228	322	214	6233	891	38	42	18	577	14	16	24	4	793	14											
Б=41% В=59% ДВ(от В)=40.6%										10%	30%	42%	28%	79%	11%																					
Итого по блоку Б1		33	18	9	2	1	44	7888	7888	764	228	322	214	6233	891	38	42	18	577	14	16	24	4	793	14											
Б=41% В=59% ДВ(от В)=40.6%										10%	30%	42%	28%	79%	11%																					
Б1	Дисциплины (модули)	33	18	9	2	1	44	7888	7888	764	228	322	214	6233	891	38	42	18	577	14	16	24	4	793	14											
Б1.Б	Базовая часть	21	7			1	25	3132	3132	332	102	80	150	2233	567	24	18	18	291	8	4		4	181	4											
Б1.Б.5	Экономическая теория		2				2	72	72	10	4		6	62		4		6	62	эк																
Б1.Б.6	Прикладная экономика		2				2	108	108	4	2		2	104											84											
Б1.Б.9	Химия	2					2	108	108	14	6	8		67	27	6	8		67	эк			2	104	эк											
Б1.Б.10	Информатика	2					2	108	108	16	6	10		65	27	6	10		65	эк					52											
Б1.Б.14	Психология профессионального образования	2					2	108	108	4	2		2	77	27								2		47											
Б1.Б.16	Общая и профессиональная педагогика	2					2	144	144	20	8		12	97	27	8		12	97	эк			2	77	эк											
Б1.В	Вариативная часть	12	11	9	2		19	4756	4756	432	126	242	64	4000	324	14	24		286	6	12	24		612	10											
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	12	11		2		19	2628	2628	290	108	128	54	2014	324	14	24		286	6	12	24		612	10											
Б1.В.ОД.6	Инженерная графика		2				2	108	108	14	6	8		94																						
Б1.В.ОД.7	Теоретическая механика		2				2	108	108	6	2	4		102		6	8		94	эк					56											
Б1.В.ОД.9	Сопроотивление материалов	2					2	144	144	6	2	4		111	27							2	4	102	эк											
Б1.В.ОД.10	Электротехника	2					2	180	180	6	2	4		147	27							2	4	111	эк											
Б1.В.ОД.13	Радиоэлектроника	2					2	144	144	8	2	6		109	27							2	4	147	эк											
Б1.В.ОД.16	Теория механизмов и машин и детали машин	2			2		180	180	10	4	6		143	27								2	6	109	эк											
Б1.В.ОД.18	Технология конструкционных материалов		2				2	108	108	12	4	8		96		4	8		96	эк					56											
Б1.В.ОД.22	Материаловедение		2				2	108	108	12	4	8		96		4	8		96	эк					56											



РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 3-й курс) Учебный план бакалавров 'Бакалавр Профессиональное обучение (машиностроение) Заочное.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2013

Индекс	Курсы обучения		Формы контроля					Всего часов							Распределение по курсам										Закредитованная кафедра	
	Дней на сессию/наим. сессии		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Курс 3										
	Наименование											из них				Зимняя сессия		Летняя сессия								
	Резерв времени											Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль					
Начало сессии/неделя							25					27														
Конеч сессии												47														
Итого		33	18	9	2	1	44	8968	8968	764	228	322	214	6233	891	24	50	16	666	10	18	34	18	578	13	
Итого по ООП (без факультативов)		33	18	9	2	1	44	8968	8968	764	228	322	214	6233	891	24	50	16	666	10	18	34	18	578	13	
Б=41% В=59% ДВ(от В)=40.6%															10%	30%	42%	28%	79%	11%						
Итого по блоку Б1		33	18	9	2	1	44	7888	7888	764	228	322	214	6233	891	24	50	16	666	10	18	34	18	578	13	
Б=41% В=59% ДВ(от В)=40.6%															10%	30%	42%	28%	79%	11%						
Б1	Дисциплины (модули)	33	18	9	2	1	44	7888	7888	764	228	322	214	6233	891	24	50	16	666	10	18	34	18	578	13	
Б1.Б	Базовая часть	21	7			1	25	3132	3132	332	102	80	150	2233	567	2	8	107	2	4	6	6	218	4		
Б1.Б.15	История образования	3					3	144	144	8	2		6	109	27					2		6	109	эк	56	
Б1.Б.18	Педагогические технологии	3					3	144	144	10	2		8	107	27	2		8	107	эк					56	
Б1.Б.20	Методика профессионального обучения	3				3		144	144	8	2	6		109	27						2	6		109	эр	56
Б1.В	Вариативная часть	12	11	9	2		19	4756	4756	432	126	242	64	4000	324	22	50	8	559	8	14	28	12	360	9	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	12	11		2		19	2628	2628	290	108	128	54	2014	324	22	28	8	149	6	14	18	12	190	8	
Б1.В.ОД.1	Производственный менеджмент	3					3	72	72	8	2		6	37	27						2		6	37	эк	80
Б1.В.ОД.3	Организационное поведение		3				3	72	72	8	2		6	64							2		6	64	эк	56
Б1.В.ОД.11	Теплотехника	3					3	72	72	12	4	8		33	27						4	8		33	эк	56
Б1.В.ОД.14	Математическая логика	3					3	72	72	12	4		8	33	27	4		8	33	эк					20	
Б1.В.ОД.17	Метрология, стандартизация и сертификация	3						72	72	18	8	10		27	27	8	10		27	э					56	
Б1.В.ОД.19	Системный анализ и принятие решений		3				3	72	72	12	4	8		60		4	8		60	эк					20	
Б1.В.ОД.20	Моделирование процессов в машиностроении		3				3	72	72	16	6	10		56							6	10		56	эк	20
Б1.В.ОД.21	Резание материалов	3						72	72	16	6	10		29	27	6	10		29	э					20	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			9				2128	2128	142	18	114	10	1986			22		410	2		10		170	1	
Б1.В.ДВ.4																										
1	Режущий инструмент			3				216	216	12		12		204			12		204	о					20	
2	Надежность и диагностика технологических систем			3				216	216	12		12		204			12		204	о					20	
Б1.В.ДВ.7																										
1	Оборудование отрасли			3				180	180	10		10		170											20	
2	Технологическая оснастка			3				180	180	10		10		170											20	
Б1.В.ДВ.8																										
1	Охрана труда			3				216	216	10		10		206			10		206	о					56	
2	Средства измерений в машиностроении			3				216	216	10		10		206			10		206	о					56	
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов																			
Б2	Практики						По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ															
Б2.У	Учебная практика						756	756																		
Б2.У.1	Учебная практика	Вар	<input type="checkbox"/>				216	216																		
				13			216	216																		



КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

ГЛАВНЫЙ ПЛАН (на 4-й курс) Учебный план бакалавров 'Бакалавр Профессиональное обучение (машиностроение) Заочное.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2013

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование Резерв времени Начало сессии/неделя Конец сессии	Формы контроля					Всего часов										Распределение по курсам										Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Контроль	Курс 4					Контроль					
											из них						Курс 4										
											Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Зимняя сессия		Летняя сессия								
					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль													
Итого		33	18	9	2	1	44	8968	8968	764	228	322	214	6233	891	14	62	6	548	8	14	52	12	669	9		
Итого по ООП (без факультативов)		33	18	9	2	1	44	8968	8968	764	228	322	214	6233	891	14	62	6	548	8	14	52	12	669	9		
Б=41% В=59% ДВ(от В)=40,6%										10%	30%	42%	28%	79%	11%												
Итого по блоку Б1		33	18	9	2	1	44	7888	7888	764	228	322	214	6233	891	14	62	6	548	8	14	52	12	669	9		
Б=41% В=59% ДВ(от В)=40,6%										10%	30%	42%	28%	79%	11%												
Б1	Дисциплины (модули)	33	18	9	2	1	44	7888	7888	764	228	322	214	6233	891	14	62	6	548	8	14	52	12	669	9		
Б1.Б	Базовая часть	21	7			1	25	3132	3132	332	102	80	150	2233	567		10		35	2	8	16	12	270	5		
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности		4				4	108	108	8	2		6	100													
Б1.Б.21	Практическое (производственное) обучение	445					445	288	288	40		40		167	81		10		35	эк		6		100	эк	52	
Б1.Б.22	Основы творческо-конструкторской деятельности	4						180	180	22	6	10	6	131	27							6	10	6	131	эк	56
Б1.В	Вариативная часть	12	11	9	2		19	4756	4756	432	126	242	64	4000	324	14	52	6	513	6	6	36		399	4		
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	12	11		2		19	2628	2628	290	108	128	54	2014	324	14	18	6	151	4	6	8		67	2		
Б1.В.ОД.12	Гидравлика	4					4	108	108	14	6	8		67	27							6	8		67	эк	56
Б1.В.ОД.15	Основы трудового права		4				4	108	108	10	4		6	98				6	98	эк							3
Б1.В.ОД.23	Технология машиностроения	4			4			108	108	28	10	18		53	27	10	18		53	эп							20
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			9				2128	2128	142	18	114	10	1986			34		362	2		28		332	2		
Б1.В.ДВ.1																											
1	Технология обработки деталей на станках с числовым программным управлением			4				216	216	20		20		196			20		196	о							20
2	Проектирование и эксплуатация машиностроительного производства			4				216	216	20		20		196			20		196	о							20
Б1.В.ДВ.2																											
1	Основы программирования станков с числовым программным управлением			4				180	180	14		14		166								14		166	о		20
2	Металлорежущие станки			4				180	180	14		14		166								14		166	о		20
Б1.В.ДВ.3																											
1	Компьютерное управление технологическим оборудованием			4				180	180	14		14		166			14		166	о							20
2	Системы автоматизированного проектирования в машиностроении			4				180	180	14		14		166			14		166	о							20
Б1.В.ДВ.5																											
1	Элементы и устройства автоматики			4				180	180	14		14		166													19
2	Системы приводов			4				180	180	14		14		166													19
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ												
Б2	Практики							756	756																		
Б2.П	Производственная практика							540	540																		
Б2.П.1	Производственная практика	Вар				4		216	216																		56



РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 5-й курс) Учебный план бакалавров 'Бакалавр Профессиональное обучение (машиностроение) Заочное.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2013

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование Резерв времени Начало сессии/неделя Конец сессии	Формы контроля						Всего часов						Распределение по курсам										Закрепленная кафедра														
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Контроль	Курс 5																					
											из них						Лек	Лаб	Пр	СРС	Зимняя сессия					Летняя сессия												
											Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль						Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль												
								25					25					26					156															
Итого		33	18	9	2	1	44	8968	8968	764	228	322	214	6233	891	36	44	38	593	8	18	24	219	4														
Итого по ООП (без факультативов)		33	18	9	2	1	44	8968	8968	764	228	322	214	6233	891	36	44	38	593	8	18	24	219	4														
Б=41% В=59% ДВ(от В)=40.6%								10%					30%					42%					28%					79%					11%					
Итого по блоку Б1		33	18	9	2	1	44	7888	7888	764	228	322	214	6233	891	36	44	38	593	8	18	24	219	4														
Б=41% В=59% ДВ(от В)=40.6%								10%					30%					42%					28%					79%					11%					
Б1	Дисциплины (модули)	33	18	9	2	1	44	7888	7888	764	228	322	214	6233	891	36	44	38	593	8	18	24	219	4														
Б1.Б	Базовая часть	21	7			1	25	3132	3132	332	102	80	150	2233	567	18	24	28	209	6																		
Б1.Б.11	Экология	5					5	108	108	20	8																											
Б1.Б.17	Методика воспитательной работы	5					5	108	108	26	10		16	61	27	8		12	61	эк					52													
Б1.Б.21	Практическое (производственное) обучение	445					445	288	288	40		40		167	81		24		93	эк					56													
Б1.В	Вариативная часть	12	11	9	2		19	4756	4756	432	126	242	64	4000	324	18	20	10	384	2	18		24	219	4													
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	12	11		2		19	2628	2628	290	108	128	54	2014	324						18		24	219	4													
Б1.В.ОД.2	Психология руководящей деятельности	5					5	144	144	24	10		14	93	27						10		14	93	эк	56												
Б1.В.ОД.4	Социология		5				5	144	144	18	8		10	126							8		10	126	эк	73												
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			9				2128	2128	142	18	114	10	1986		18	20	10	384	2																		
Б1.В.ДВ.6																																						
1	Компьютерные технологии в машиностроении			5				216	216	30	10	20		186		10	20		186	о						20												
2	Основы проектирования в системе Pro/Engineer			5				216	216	30	10	20		186		10	20		186	о						20												
Б1.В.ДВ.9																																						
1	Основы нанотехнологий в машиностроении			5				216	216	18	8		10	198		8		10	198	о						20												
2	Теория упругости и пластичности			5				216	216	18	8		10	198		8		10	198	о						20												
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов																															
Б2	Практики						По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.					СР	ЗЕТ																							
Б2.П	Производственная практика						540	540																														
Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>				324	324																	56													
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов																															
Б3	Государственная итоговая аттестация						324	324																		56												



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '_Бакалавр Профессиональное обучение (машиностроение) Заочное.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2013

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-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-10	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8
			ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29			
Б1.Б.1	История	59	ОК-1	ОК-2	ПК-4									
Б1.Б.2	Философия	72	ОК-1	ОК-2	ПК-6									
Б1.Б.3	Общая психология	76	ПК-8											
Б1.Б.4	Иностранный язык	50	ОК-4	ОПК-3	ПК-27									
Б1.Б.5	Экономическая теория	84	ОК-3	ПК-26										
Б1.Б.6	Прикладная экономика	84	ОК-3	ПК-26										
Б1.Б.7	Математика	56	ОПК-6	ПК-27										
Б1.Б.8	Физика	56	ОПК-2	ПК-27										
Б1.Б.9	Химия	52	ОПК-2	ПК-27										
Б1.Б.10	Информатика	47	ОПК-5											
Б1.Б.11	Экология	52	ОПК-2											
Б1.Б.12	Возрастная физиология и психофизиология	52	ОПК-2											
Б1.Б.13	Введение в профессионально-педагогическую деятельность	56	ОПК-1											
Б1.Б.14	Психология профессионального образования	56	ОК-6	ПК-2	ПК-5									
Б1.Б.15	История образования	56	ОК-1	ОК-2	ПК-10									
Б1.Б.16	Общая и профессиональная педагогика	56	ОК-6	ПК-3										
Б1.Б.17	Методика воспитательной работы	56	ОК-6	ПК-6										
Б1.Б.18	Педагогические технологии	56	ОК-6	ПК-9										
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	52	ОК-9											
Б1.Б.20	Методика профессионального обучения	56	ОПК-10	ПК-6										
Б1.Б.21	Практическое (производственное) обучение	56	ПК-1	ПК-24										
Б1.Б.22	Основы творческо-конструкторской деятельности	56	ПК-4	ПК-11										
Б1.Б.23	Физическая культура	92	ОК-8											
Б1.В.ОД.1	Производственный менеджмент	80	ОК-3	ОПК-2										
Б1.В.ОД.2	Психология руководящей деятельности	56	ОК-6	ПК-2										
Б1.В.ОД.3	Организационное поведение	56	ПК-8											
Б1.В.ОД.4	Социология	73	ОК-5	ПК-7										
Б1.В.ОД.5	Начертательная геометрия	56	ПК-4											
Б1.В.ОД.6	Инженерная графика	56	ПК-4											
Б1.В.ОД.7	Теоретическая механика	56	ОПК-6											
Б1.В.ОД.8	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	52	ОК-9											
Б1.В.ОД.9	Сопrotивление материалов	56	ОК-3	ПК-29										
Б1.В.ОД.10	Электротехника	56	ОК-3	ПК-29										
Б1.В.ОД.11	Теплотехника	56	ОК-3	ПК-29										
Б1.В.ОД.12	Гидравлика	56	ОК-3	ПК-29										
Б1.В.ОД.13	Радиоэлектроника	56	ОК-3	ПК-29										
Б1.В.ОД.14	Математическая логика	20	ОПК-6	ПК-27										
Б1.В.ОД.15	Основы трудового права	3	ОК-7	ПК-4										



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'Бакалавр Профессиональное обучение (машиностроение) Заочное.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2013

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции															
			ОК-3	ПК-28	ПК-29													
Б1.В.ОД.16	Теория механизмов и машин и детали машин	56	ОК-3	ПК-28	ПК-29													
Б1.В.ОД.17	Метрология, стандартизация и сертификация	56	ПК-3															
Б1.В.ОД.18	Технология конструкционных материалов	56	ОК-3	ПК-27														
Б1.В.ОД.19	Системный анализ и принятие решений	20	ОПК-7															
Б1.В.ОД.20	Моделирование процессов в машиностроении	20	ПК-28															
Б1.В.ОД.21	Резание материалов	20	ПК-24															
Б1.В.ОД.22	Материаловедение	56	ПК-1															
Б1.В.ОД.23	Технология машиностроения	20	ПК-25															
	Элективные курсы по физической культуре	92	ОК-8															
Б1.В.ДВ.1.1	Технология обработки деталей на станках с числовым программным управлением	20	ПК-24															
Б1.В.ДВ.1.2	Проектирование и эксплуатация машиностроительного производства	20	ПК-28															
Б1.В.ДВ.2.1	Основы программирования станков с числовым программным управлением	20	ПК-24															
Б1.В.ДВ.2.2	Металлорежущие станки	20	ПК-25															
Б1.В.ДВ.3.1	Компьютерное управление технологическим оборудованием	20	ОПК-5															
Б1.В.ДВ.3.2	Системы автоматизированного проектирования в машиностроении	20	ПК-28															
Б1.В.ДВ.4.1	Резущий инструмент	20	ПК-28															
Б1.В.ДВ.4.2	Надежность и диагностика технологических систем	20	ПК-25															
Б1.В.ДВ.5.1	Элементы и устройства автоматики	19	ПК-28															
Б1.В.ДВ.5.2	Системы приводов	19	ПК-28															
Б1.В.ДВ.6.1	Компьютерные технологии в машиностроении	20	ОПК-5	ПК-29														
Б1.В.ДВ.6.2	Основы проектирования в системе Pro/Engineer	20	ОПК-5	ПК-29														
Б1.В.ДВ.7.1	Оборудование отрасли	20	ОПК-7	ПК-29														
Б1.В.ДВ.7.2	Технологическая оснастка	20	ПК-24															
Б1.В.ДВ.8.1	Охрана труда	56	ОК-9	ОПК-6														
Б1.В.ДВ.8.2	Средства измерений в машиностроении	56	ПК-3															
Б1.В.ДВ.9.1	Основы нанотехнологий в машиностроении	20	ПК-28															
Б1.В.ДВ.9.2	Теория упругости и пластичности	20	ПК-28															
Б2	Практики		ОК-5	ОК-7	ОПК-4	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-24	ПК-25				
Б2.У.1	Учебная практика		ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-30											
Б2.П.1	Производственная практика		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5											
Б2.П.2	Преддипломная практика		ПК-24	ПК-25														
			ОК-5	ОК-7	ОПК-4	ОПК-8	ОПК-9	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-30				
Б3	Государственная итоговая аттестация		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-24	ПК-25				
			ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-30											
ФТД	Факультативы																	

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров 'Бакалавр Профессиональное обучение (машиностроение) Заочное.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2013

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				237	243	240	48	48	48	48	48
Итого по ООП (без факультативов)				237	243	240	48	48	48	48	48
Итого по блоку Б1	41%	59%	40.6%	210	210	210	45	48	45	42	30
Дисциплины (модули)	41%	59%	40.6%	210	210	210	45	48	45	42	30
Базовая часть				87	102	87	35	18	12	12	10
Вариативная часть				108	123	123	10	30	33	30	20
Практики				21	24	21	3		3	6	9
Базовая часть											
Вариативная часть				21	24	21	3		3	6	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Вариативная часть											
Факультативы											
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					29.85%					
	в интерактивной форме					37%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					40.5	47.6	40.2	39.6	38.8	34.9
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					152.8	142	142	160	160	160
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	8	8	5	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	6	3	2	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								3	4	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							1		1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						13	13	8	5	5
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
	РЕФЕРАТЫ (Реф)										
	ЭССЕ (Эс)										
РГР (РГР)											



НОРМЫ Учебный план бакалавров '_Бакалавр Профессиональное обучение (машиностроение) Заочное.plz.xml', код направления 44.03.04, год начала подгс

Нормы ЗЕТ	
Часов в одной ЗЕТ	36
ЗЕТ в неделе	1.5
Точность вычисления ЗЕТ	0.25

Нормы часов форм контроля	
Часов на экзамен	27
Часов на зачет	0
Часов на зачет с оценкой	0

Контроль часов								
Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторные занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	0	5	24.00	16.00	144	142	Надо работать в выходные
2	40	0	5	24.00	16.00	144	142	Надо работать в выходные
3	50	0	7	24.00	26.00	234	160	ОК
4	50	0	7	15.00	35.00	315	160	ОК
5	50	0	7	12.00	38.00	342	160	ОК
6								ОК
7								ОК
Итого	230		31	99.00	131.00	1179	764	415

* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)



Учебный план подготовлен кафедрой ТЭО _____ (зав. кафедрой)

1 Кафедра теории и истории государства и права _____

19 Кафедра автоматизации технологических процессов _____

20 Кафедра технологии машиностроения _____

47 Кафедра информатики и информационных технологий в образовании _____

52 Кафедра биологического и географического образования _____

56 Кафедра технологического и экономического образования _____

59 Кафедра истории России _____

62 Кафедра второго иностранного языка и методики обучения иностранным языкам _____

72 Кафедра философии и религиоведения _____

73 Кафедра социологии _____

76 Кафедра общей и педагогической психологии _____

84 Кафедра бизнес-информатики и экономики _____

92 Кафедра физического воспитания _____

50. Кафедра русской и зарубежной филологии _____

80. Кафедра менеджмента и маркетинга _____

3. Кафедра гражданского права и процесса _____

Кафедра финансового права и таможенной деятельности _____

