

Муромский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"

УТВЕРЖДАЮ



План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 30.08.2016

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

15.03.05

по направлению

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Кафедра: технологии машиностроения

Факультет: МСФ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: заочная (ускоренное обучение на базе СПО)
Срок обучения: 3г 6м
Виды деятельности
Производственно-технологическая

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1000

11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления ВлГУ

Директор МИ ВлГУ

Заместитель директора по учебной работе

Начальник учебного отдела

Декан МСФ

Заведующий кафедрой ТМС

Заведующие кафедрами экономики, СГД

Заведующие кафедрами ГПД, ФПМ

Заведующие кафедрами иностранных языков, СПД

Заведующие кафедрами ТБ, физвоспитания

Заведующий кафедрой РТ

/ Шеин И.П./
 / Чайковская Н.В./
 / Андрианов Д.Е./
 / Пеđa Т.Н./
 / Лазуткина Н.А./
 / Карпов А.В./
 / Панягина А.Е., Кузнецов И.В./
 / Штыкова Н.Н., Орлов А.А./
 / Панкратова Е.А., Гусарова М.Е./
 / Шарапов Р.В., Николаев С.А./
 / Ромашов В.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
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																			К	Э	Э	К																	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II																				*	Э	Э	К						*							*				Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	
III											*								Э	*	*	Э	К																Э	Э	*	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
IV										*	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	*	П	*	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
										Э	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	*	Д			Д	К	К	К	К																								

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение	36	34 5/6	34 5/6	10 4/6	116 2/6
Э	Экзаменационные сессии	4	4	4	5/6	12 5/6
У	Учебная практика	2	4			6
П	Производственная практика			4	6	10
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				4	4
К	Каникулы	10	7	7	3	27
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)		2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)	5 5/6 (35 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		52	52	52	26	182
Студентов						
Групп						

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 1									Дней	Контроль	Сессия 2									Дней	Контроль	Итого за курс													З.е.	Неделя	Каф.	Курсы
				Академических часов											Академических часов											Академических часов																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль	Всего							
ИТОГО (с факультативами)				1080								25		1224							25		2304							61	42	5/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080										1116									2196							58												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед.)																							53.8																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																							204.3																			
дисциплины (модули)				1080	97.9	32	24	22	16	3.9	936.25	45.85			1008	111.9	36	34	16	18	7.9	846.5	49.6			2088	209.8	68	58	38	34	11.8	1782.75	95.45	55	ТО: 34 5/6 3: 4						
1	Б1.Б.05	Математика	ЗаО К	72	9.5	2		6	1	0.5	58.75	3.75		Эк К	108	12.6	4		6	2	0.6	86.75	8.65		Эк ЗаО К(2)	180	22.1	6		12	3	1.1	145.5	12.4	5		11	12				
2	Б1.Б.06	Физика	Эк К	162	18.6	4	8	4	2	0.6	134.75	8.65													Эк К	162	18.6	4	8	4	2	0.6	134.75	8.65	4.5		11	12				
3	Б1.Б.11	Сопротивление материалов	Эк К	180	22.6	8	4	6	4	0.6	148.75	8.65													Эк К	180	22.6	8	4	6	4	0.6	148.75	8.65	5		12	2				
4	Б1.Б.12	Теория механизмов и машин												Эк КР	144	24.35	8	4	6	4	2.35	111	8.65		Эк КР	144	24.35	8	4	6	4	2.35	111	8.65	4		12	2				
5	Б1.Б.16	Материаловедение	Эк К	72	13.6	6	4		3	0.6	49.75	8.65													Эк К	72	13.6	6	4		3	0.6	49.75	8.65	2		12	2				
6	Б1.Б.17	Электротехника												За К	18	10.5	4	4		2	0.5	3.75	3.75		За К	18	10.5	4	4		2	0.5	3.75	3.75	0.5		17	2				
7	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация												Эк КР	36	16.35	4	8		2	2.35	11	8.65		Эк КР	36	16.35	4	8		2	2.35	11	8.65	1		12	2				
8	Б1.Б.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	126	6.5			6		0.5	115.75	3.75		ЗаО К	126	4.5			4		0.5	117.75	3.75		ЗаО К(2)	252	11			10		1	233.5	7.5	7		3	2				
9	Б1.Б.04	Информационные технологии в машиностроении												Эк К	126	14.6	4	8		2	0.6	102.75	8.65		Эк К	126	14.6	4	8		2	0.6	102.75	8.65	3.5		12	2				
10	Б1.Б.06	Электрофизические и электрохимические процессы	ЗаО К	180	13.5	6	4		3	0.5	162.75	3.75													ЗаО К	180	13.5	6	4		3	0.5	162.75	3.75	5		12	2				
11	Б1.Б.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту		54							54				54							54									108				108			21	123			
12	Б1.Б.ДВ.06.01	Прикладная информатика	Эк К	234	13.6	6	4		3	0.6	211.75	8.65													Эк К	234	13.6	6	4		3	0.6	211.75	8.65	6.5		12	12				
13	Б1.Б.ДВ.06.02	Прикладная математика	Эк К	234	13.6	6	4		3	0.6	211.75	8.65													Эк К	234	13.6	6	4		3	0.6	211.75	8.65	6.5		11	12				
14	Б1.Б.ДВ.09.01	Конструкторско-технологическое обеспечение заготовительного производства												ЗаО К	288	23.5	10	8		5	0.5	260.75	3.75		ЗаО К	288	23.5	10	8		5	0.5	260.75	3.75	8		12	23				
15	Б1.Б.ДВ.09.02	Конструирование узлов автотранспортных средств												ЗаО К	288	23.5	10	8		5	0.5	260.75	3.75		ЗаО К	288	23.5	10	8		5	0.5	260.75	3.75	8		12	23				
16	ФТД.Б.02	Основы математического моделирования												За К	108	5.5	2	2		1	0.5	98.75	3.75		За К	108	5.5	2	2		1	0.5	98.75	3.75	3		12	2				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За ЗаО(2) К(7)										Эк(4) За(2) ЗаО(2) КР(2) К(6)										Эк(8) За(3) ЗаО(4) КР(2) К(13)																			
ПРАКТИКИ		(План)																								216	216				216					6	4					
	Б2.Б.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков													216	216			216							ЗаО	216	216				216				6	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																								
КАНИКУЛЫ																																				7						

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.05_ЗФО_СПО_2016.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.Б.01	История	ОК-1; ОК-5
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-5
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-3; ОК-5
Б1.Б.04	Экономическая теория	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.05	Математика	ОПК-1
Б1.Б.06	Физика	ОПК-1
Б1.Б.07	Химия	ОПК-1
Б1.Б.08	Информатика	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.09	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-5; ПК-20
Б1.Б.11	Сопротивление материалов	ОПК-1
Б1.Б.12	Теория механизмов и машин	ОПК-1
Б1.Б.13	Детали машин и основы конструирования	ОПК-1
Б1.Б.14	Гидравлика	ОПК-1
Б1.Б.15	Технологические процессы в машиностроении	ОПК-1; ОПК-4; ПК-16
Б1.Б.16	Материаловедение	ОПК-1; ОПК-4; ПК-16
Б1.Б.17	Электротехника	ОПК-1; ПК-16
Б1.Б.18	Электроника	ОПК-1; ПК-16
Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-5; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	ОК-4; ОК-8; ПК-20
Б1.Б.21	Теория автоматического управления	ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.Б.22	Основы технологии машиностроения	ОПК-4; ОПК-5; ПК-16; ПК-19; ПК-20
Б1.Б.23	Процессы и операции формообразования	ОПК-1; ПК-16
Б1.Б.24	Оборудование машиностроительных производств	ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.Б.25	Физическая культура и спорт	ОК-7
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	ОК-3; ОК-5
Б1.В.02	Правоведение	ОК-5; ОК-6
Б1.В.03	Экология	ОК-8; ПК-20
Б1.В.04	Информационные технологии в машиностроении	ОПК-2; ОПК-3
Б1.В.05	Основы научных исследований	ОК-5; ОПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.05_3ФО_СПО_2016.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.06	Электрофизические и электрохимические процессы	ОПК-1; ПК-16
Б1.В.07	Технология машиностроения	ОПК-4; ОПК-5; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.В.08	Программирование станков с ЧПУ	ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.В.09	Режущий инструмент	ПК-16; ПК-18; ПК-19
Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	ОК-1; ОПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	История специальности	ОК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Русский язык и культура речи	ОК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Социология	ОК-3; ОК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-3; ОК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Культурология	ОК-3; ОК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Психология и педагогика	ОК-3; ОК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-2; ОПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Практикум по компьютерному конструированию	ОПК-2; ОПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Прикладные компьютерные программы	ОПК-2; ОПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-2; ОПК-3; ПК-16
Б1.В.ДВ.05.01	Технологическая информатика	ОПК-2; ОПК-3; ПК-16
Б1.В.ДВ.05.02	Основы информационной безопасности	ОПК-2; ОПК-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-2; ОПК-3
Б1.В.ДВ.06.01	Прикладная информатика	ОПК-2; ОПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Прикладная математика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-16; ПК-19
Б1.В.ДВ.07.01	Гидро- и пневмопривод	ПК-16; ПК-19
Б1.В.ДВ.07.02	Эксплуатационные материалы	ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-1; ПК-16
Б1.В.ДВ.08.01	Кинематика обработки поверхностей	ОПК-1; ПК-16
Б1.В.ДВ.08.02	Диагностика и техническое обслуживание автотранспортных средств	ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-1; ОПК-4; ПК-16; ПК-20
Б1.В.ДВ.09.01	Конструкторско-технологическое обеспечение заготовительного производства	ОПК-1; ОПК-4; ПК-16; ПК-20
Б1.В.ДВ.09.02	Конструирование узлов автотранспортных средств	ОПК-4; ОПК-5; ПК-19; ПК-20
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-5; ПК-20
Б1.В.ДВ.10.01	Основы конструкторской подготовки производства	ОПК-5; ПК-20

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.05_ЗФО_СПО_2016.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.10.02	Технология авторемонта	ОПК-4; ОПК-5; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.В.ДВ.11.01	Автоматизация в машиностроении	ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.В.ДВ.11.02	Проектирование авторемонтных предприятий и станций технического обслуживания автомобилей	ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б2	Практики	ОК-5; ОПК-4; ОПК-5; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б2.В	Вариативная часть	ОК-5; ОПК-4; ОПК-5; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б2.В.01(У)	Учебная практика	ОК-5; ОПК-4
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-5; ОПК-4; ОПК-5
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-4; ОПК-5; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	ОПК-4; ОПК-5; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	ОПК-4; ОПК-5; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ОПК-4; ПК-16
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-4; ПК-16
ФТД.В.01	Технологический практикум	ПК-16
ФТД.В.02	Основы математического моделирования	ОПК-1; ОПК-4

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '15.03.05_ЗФО_СПО_2016.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2016

	Итого								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
				Мин.	Макс.	Итого	Факт	Переат.				
Итого (с факультативами)				235	253	244	197.5	46.5	48	61	55.5	33
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	193.5	46.5	48	58	54.5	33
Дисциплины (модули)	52%	48%	48.5%	204	210	210	163.5	46.5	45	52	48.5	18
Базовая часть				99	111	109	74	35	35.5	22	16.5	
Вариативная часть				99	105	101	89.5	11.5	9.5	30	32	18
Практики	0%	100%	0%	21	30	24	24		3	6	6	9
Вариативная часть				21	30	24	24		3	6	6	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	6	6					6
Базовая часть				6	9	6	6					6
Факультативы				4	4	4	4			3	1	
Вариативная часть				4	4	4	4			3	1	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы						49.3		42.3	53.8	49.8	56.4
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1						699.95		200.8	204.3	205.9	88.95
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.						2.5		2.5			
	Блок Б2						864		108	216	216	324
	Блок Б3						18					18
	Блок ФТД						10			5.5	4.5	
	Итого по всем блокам						1591.95		308.8	425.8	426.4	430.95
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)								8	8	9	2
	ЗАЧЕТ (За)								8	2	5	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								6	5	3	4
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2	4	1
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)								21	12	12	3
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					28.97%						
	в интерактивной форме					31.2%						

ИЗУЧЕНО И ЗАЧТЕНО Учебный план бакалавриата '15.03.05_ЗФО_СПО_2016.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2016

-	-	-	Форма контроля					По плану		-	Изучено и зачтено						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр .	з.е.	Часов		Зачет результатов обучения	з.е.	Часов	Формы контроля			
Считать в плане	Индекс	Наименование								Зачет с оц.				КР	Контр .	з.е.	Часов
+	Б1.Б.02	Философия	1				1	3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-
+	Б1.Б.03	Иностранный язык		1	1		11	5	180	Переаттестовано(частично)	3.5	126	-	-	-	-	-
+	Б1.Б.04	Экономическая теория			1		1	3	108	Переаттестовано(частично)	1.5	54	-	-	-	-	-
+	Б1.Б.05	Математика	2		112		1122	13	468	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-
+	Б1.Б.08	Информатика	1				1	3	108	Переаттестовано(частично)	2	72	-	-	-	-	-
+	Б1.Б.09	Теоретическая механика	1				1	5	180	Переаттестовано(частично)	2	72	-	-	-	-	-
+	Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	1				1	5	180	Переаттестовано(частично)	2.5	90	-	-	-	-	-
+	Б1.Б.14	Гидравлика		3			3	3	108	Переаттестовано(частично)	1.5	54	-	-	-	-	-
+	Б1.Б.15	Технологические процессы в машиностроении	1				1	4	144	Переаттестовано(частично)	2.5	90	-	-	-	-	-
+	Б1.Б.16	Материаловедение	2				2	4	144	Переаттестовано(частично)	2	72	-	-	-	-	-
+	Б1.Б.17	Электротехника		2			2	3	108	Переаттестовано(частично)	2.5	90	-	-	-	-	-
+	Б1.Б.18	Электроника		3			3	2	72	Переаттестовано(частично)	1.5	54	-	-	-	-	-
+	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация	2			2		3	108	Переаттестовано(частично)	2	72	-	-	-	-	-
+	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности		3			3	3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-
+	Б1.Б.21	Теория автоматического управления	3				3	3	108	Переаттестовано(частично)	0.5	18	-	-	-	-	-
+	Б1.Б.22	Основы технологии машиностроения	3			3		4	144	Переаттестовано(частично)	2.5	90	-	-	-	-	-
+	Б1.Б.23	Процессы и операции формообразования	3				3	5	180	Переаттестовано(частично)	2.5	90	-	-	-	-	-
+	Б1.Б.24	Оборудование машиностроительных производств	3			3		4	144	Переаттестовано(частично)	3	108	-	-	-	-	-
+	Б1.В.02	Правоведение		1			1	2	72	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-
+	Б1.В.03	Экология			1		1	3	108	Переаттестовано(частично)	1.5	54	-	-	-	-	-
+	Б1.В.04	Информационные технологии в машиностроении	2				2	5	180	Переаттестовано(частично)	1.5	54	-	-	-	-	-
+	Б1.В.07	Технология машиностроения	34			4	3	16	576	Переаттестовано(частично)	4.5	162	-	-	-	-	-
+	Б1.В.08	Программирование станков с ЧПУ	4				4	5	180	Переаттестовано(частично)	1.5	54	-	-	-	-	-
+	Б1.В.09	Режущий инструмент	3			3		5	180	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-

ИЗУЧЕНО И ЗАЧТЕНО Учебный план бакалавриата '15.03.05_ЗФО_СПО_2016.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2016

-	-	-	Форма контроля					По плану		-	Изучено и зачтено						
											-		Формы контроля				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр .	з.е.	Часов	Зачет результатов обучения	з.е.	Часов	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр .
-	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность		1			1	2	72	Переаттестовано(частично)	0.5	18	-	-	-	-	-
+	Б1.В.ДВ.01.02	История специальности		1			1	2	72	Переаттестовано(частично)	0.5	18	-	-	-	-	-
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)						113	4068		46.5	1674	в конт				

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата '15.03.05_ЗФО_СПО_2016.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2016

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	СГПД	Социально-гуманитарных и правовых дисциплин
2	ПМК	Права и массовых коммуникаций
3	ИЯ	Иностранных языков
4		Менеджмента
5		Юриспруденции
6		---
7		----
8	УКТС	Управления и контроля в технических системах
9	ЭивТ	Электроники и вычислительной техники
10	ИС	Информационных систем
11	ФПМ	Физики и прикладной математики
12	ТМС	Технологии машиностроения
13		-
14		-
15	ТБ	Техносферной безопасности
16	САПР	Систем автоматизированного проектирования
17	РТ	Радиотехники
18		Экономики
19		--
20		---
21	физвоспитания	Физического воспитания