

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ А.М. Саралидзе
" " _____ 20__ г.

по программе бакалавриата

15.03.05

по направлению

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Кафедра: Технологии машиностроения

Факультет: МСФ

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2016

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 1000 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления ВлГУ _____ / Шейн И.П./

Директор МИ (филиала) ВлГУ _____ / Чайковская Н.В./

Заместитель директора по учебной работе _____ / Андрианов Д.Е./

Начальник учебного отдела _____ / Педя Т.Н./

Декан МСФ _____ / Лазуткина Н.А./

Заведующий кафедрой ТМС _____ / Карпов А.В./

Заведующие кафедрами экономики, СГД _____ / Панягина А.Е., Кузнецов И.В./

Заведующие кафедрами ГПД, ФПМ _____ / Штыкова Н.Н., Орлов А.А./

Заведующие кафедрами иностранных языков, СПД _____ / Панкратова Е.А., Гусарова М.Е./

Заведующие кафедрами ТБ, физвоспитания _____ / Шаратов Р.В., Николаев С.А./

Заведующие кафедрами РТ _____ / 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	К		
II																				*	Э	Э	К																		Э	*													
III											*									Э	*	Э	Э	К																	Э	*	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV	П	П																	*	Э	Э	К																																	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	17 4/6	17 2/6	35	17 4/6	17 2/6	35	15 4/6	11 1/6	26 5/6	132 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	1 5/6	3 5/6	2	1 5/6	3 5/6	2	1	3	14 4/6
У	Учебная практика		2	2		4	4							6
П	Производственная практика								4	4	2	4	6	10
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	2	8	10	1	6	7	1	6	7	1	9	10	34
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)				1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	6 3/6 (39 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Студентов														
Групп														

№	Индекс	Наименование	Семестр 5														Семестр 6														Итого за курс														Каф.	Семестры																																														
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя																																																																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль	Всего	Неделя																																																																		
ИТОГО (с факультативами)			1080											28.5	19 4/6												34.5	23 1/6											63	42 5/6																																																				
ИТОГО по ОП (без факультативов)			972											25.5													34.5												60																																																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)	55.1																								55.7																																																																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	53.3																								55.8																																																																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	20.8																								21.2																																																																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	22.1																								22.6																																																																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	3.1																								3.2																																																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1080	478.25	176	152	118	25.6	6.65	495.15	106.6	28.5	ТО: 17 Э: 2/3 Э: 2		1080	445.45	168	136	110	24.8	6.65	527.95	106.6	28.5	ТО: 17 Э: 1/3 Э: 5/6		2160	923.7	344	288	228	50.4	13.3	1023.1	213.2	57	ТО: 35 Э: 3 5/6																																																							
1	Б1.Б.12	Теория механизмов и машин	Эк КР	72	37.95	16		16	3.6	2.35	7.4	26.65	2														Эк КР	72	37.95	16		16	3.6	2.35	7.4	26.65	2		12	45																																																				
2	Б1.Б.13	Детали машин и основы конструирования	Эк	144	85.55	32	32	16	5.2	0.35	31.8	26.65	4	За КР	36	18.25					2.25	17.75		1			Эк За КР	180	103.8	32	32	32	5.2	2.6	49.55	26.65	5		12	56																																																				
3	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк КР	108	71.55	32	16	16	5.2	2.35	9.8	26.65	3														Эк КР	108	71.55	32	16	16	5.2	2.35	9.8	26.65	3		12	5																																																				
4	Б1.Б.22	Основы технологии машиностроения																									Эк	72	35.95	16	16		3.6	0.35	9.4	26.65	2		12	67																																																				
5	Б1.Б.23	Процессы и операции формообразования	Эк	90	53.55	32	16		5.2	0.35	9.8	26.65	2.5														Эк(2)	180	107.1	64	32		10.4	0.7	19.6	53.3	5		12	56																																																				
6	Б1.Б.24	Оборудование машиностроительных производств																									Эк	108	53.55	32	16		5.2	0.35	27.8	26.65	3		12	67																																																				
7	Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	За	36	16.25			16		0.25	19.75		1	За	108	16.25			16		0.25	91.75		3			За(2)	144	32.5			32		0.5	111.5		4		3	5678																																																				
8	Б1.В.06	Электрофизические и электрохимические процессы	ЗаО	180	33.85	16	16		1.6	0.25	146.15		5														ЗаО	180	33.85	16	16		1.6	0.25	146.15		5		12	5																																																				
9	Б1.В.09	Режущий инструмент																									Эк КР	180	62.75	24	16	16	4.4	2.35	90.6	26.65	5		12	6																																																				
10	Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	54	54			54						За	54	54			54								За(2)	108	108			108						21	12345678																																																					
11	Б1.В.ДВ.04.01	Практикум по компьютерному конструированию	За	36	16.25		16			0.25	19.75		1	За	72	16.25		16			0.25	55.75		2			За(2)	108	32.5		32			0.5	75.5		3		12	56																																																				
12	Б1.В.ДВ.04.02	Прикладные компьютерные программы	За	36	16.25		16			0.25	19.75		1	За	72	16.25		16			0.25	55.75		2			За(2)	108	32.5		32			0.5	75.5		3		12	56																																																				
13	Б1.В.ДВ.08.01	Кинематика обработки поверхностей												ЗаО	180	59.45	32	16	8	3.2	0.25	120.55		5			ЗаО	180	59.45	32	16	8	3.2	0.25	120.55		5		12	6																																																				
14	Б1.В.ДВ.08.02	Диагностика и техническое обслуживание автотранспортных средств												ЗаО	180	59.45	32	16	8	3.2	0.25	120.55		5			ЗаО	180	59.45	32	16	8	3.2	0.25	120.55		5		12	6																																																				
15	Б1.В.ДВ.09.01	Конструкторско-технологическое обеспечение заготовительного производства	ЗаО	252	75.45	32	40		3.2	0.25	176.55		7	ЗаО	180	75.45	32	40		3.2	0.25	104.55		5			ЗаО(2)	432	150.9	64	80		6.4	0.5	281.1		12		12	567																																																				
16	Б1.В.ДВ.09.02	Конструирование узлов автотранспортных средств	ЗаО	252	75.45	32	40		3.2	0.25	176.55		7	ЗаО	180	75.45	32	40		3.2	0.25	104.55		5			ЗаО(2)	432	150.9	64	80		6.4	0.5	281.1		12		12	567																																																				
17	ФТД.В.02	Основы математического моделирования	За	108	33.85	16	16		1.6	0.25	74.15		3														За	108	33.85	16	16		1.6	0.25	74.15		3		12	5																																																				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) ЗаО(2) КР(2)											Эк(4) За(4) ЗаО(2) КР(2)											Эк(8) За(8) ЗаО(4) КР(4)																																																																			
ПРАКТИКИ			(План)											216 216											216											6 4											216 216											216											6 4																							
Б2.В.03(П)		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												ЗаО	216	216											6	4	ЗаО	216	216									6	4																																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																																																									
КАНИКУЛЫ														1																						6																																												7												

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.05_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_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; ОПК-4
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_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	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_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.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				235	253	244	60	28.5	31.5	61	28.5	32.5	63	28.5	34.5	60	28.5	31.5
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	28.5	31.5	60	27.5	32.5	60	25.5	34.5	60	28.5	31.5
Дисциплины (модули)	52%	48%	48.5%	204	210	210	57	28.5	28.5	54	27.5	26.5	54	25.5	28.5	45	25.5	19.5
Базовая часть				99	111	109	47	24.5	22.5	36	19.5	16.5	20	11.5	8.5	6	6	
Вариативная часть				99	105	101	10	4	6	18	8	10	34	14	20	39	19.5	19.5
Практики	0%	100%	0%	21	30	24	3		3	6		6	6		6	9	3	6
Вариативная часть				21	30	24	3		3	6		6	6		6	9	3	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Факультативы				4	4	4				1	1		3	3				
Вариативная часть				4	4	4				1	1		3	3				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.7	-	52.1	52.1	-	56.7	52.1	-	55.1	56.2	-	55.3	60.1
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.7	-	53.3	53.3	-	40	58.2	-	53.3	58.2	-	53.3	53.3
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					22.1	-	22.5	24.5	-	20.5	21.5	-	22.1	22.6	-	22.1	19.6
	элективные дисциплины по физ.к.					2.5	-	1	1	-	3.1	3.2	-	3.1	3.2	-	3.5	2
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3252.3	-	422.65	458.55	-	415.15	425.85	-	444.4	445.45	-	399.85	240.4
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	18	18	-	54	54	-	54	54	-	54	22
	Блок Б2					864	-		108	-		216	-		216	-	108	216
	Блок Б3					18	-			-			-			-		18
	Блок ФТД					50.1	-			-	16.25		-	33.85		-		
Итого по всем блокам					4184.4	-	422.65	566.55	-	431.4	641.85	-	478.25	661.45	-	507.85	474.4	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	7	3	4	8	4	4	6	4	2
	ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	5	2	3	5	2	3	4	4	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	1	4	7	4	3	5	2	3	5	2	3
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												4	2	2	3	2	1
	РЕФЕРАТ (Реф)						2	1	1									
РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						5	2	3	5	3	2							
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.56%												
	в интерактивной форме					32.6%												

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата '15.03.05_2016.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2016

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	СГД	Социально-гуманитарных дисциплин
2	СПД	Социально-правовых дисциплин
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