ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

ГОУ ВПО "Ивановский государственный энергетический университет имени В.И Ленина"

Квалификация	Срок обуч. (#г ##м)
инженер	6

Утверждаю

Ректор ________ / Тарарыкин С.В./

________ 20 09 г.

План одобрен Ученым советом вуза

01.07.2009 протокол № 12

Шифр плана в ИМЦА ________ от ________

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специалиста заочной формы обучения 151001.65

Направление подготовки дипломированных специалистов 151000 "Конструкторско-технологическое обеспечение автоматизированных машиностроительных производс

специальность 151001.65 "Технология машиностроения"

График учебного процесса 2009 - 2010

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Недель									Студентов	Групп	Курс	Отведено дней	Дорога
	1.9 - 7.9.2009	8.9 - 14.9.2009	15.9 - 21.9.2009	22.9 - 28.9.2009	29.9 - 5.10.2009	6.10 - 12.10.2009	13.10 - 19.10.2009	20.10 - 26.10.2009	27.10 - 2.11.2009	3.11 - 9.11.2009	10.11 - 16.11.2009	17.11 - 23.11.2009	24.11 - 30.11.2009	1.12 - 7.12.2009	8.12 - 14.12.2009	15.12 - 21.12.2009	22.12 - 28.12.2009	29.12 - 4.1.2010	5.1 - 11.1.2010	12.1 - 18.1.2010	19.1 - 25.1.2010	26.1 - 1.2.2010	2.2 - 8.2.2010	9.2 - 15.2.2010	16.2 - 22.2.2010	23.2 - 1.3.2010	2.3 - 8.3.2010	9.3 - 15.3.2010	16.3 - 22.3.2010	23.3 - 29.3.2010	30.3 - 5.4.2010	6.4 - 12.4.2010	13.4 - 19.4.2010	20.4 - 26.4.2010	27.4 - 3.5.2010	4.5 - 10.5.2010	11.5 - 17.5.2010	18.5 - 24.5.2010	25.5 - 31.5.2010	1.6 - 7.6.2010	8.6 - 14.6.2010	15.6 - 21.6.2010	22.6 - 28.6.2010	29.6 - 5.7.2010	6.7 - 12.7.2010	13.7 - 19.7.2010	20.7 - 26.7.2010	27.7 - 2.8.2010	3.8 - 9.8.2010	10.8 - 16.8.2010	17.8 - 23.8.2010	24.8 - 30.8.2010	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Итоговая Аттестация	Учебная практика	Другие Практики	Диссертация магистра или ВКР	Гос. экзамены	Каникулы	Всего					
	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														
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=														
1																					Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	36	6						10	52	5	1	1	40	2
2																				Э	Э	Э	К	К	У	У														У	У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	32	6		4				10	52	5	1	2	40	2
3																					Э	Э	Э	Э	К	К															Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	34	8						10	52	5	1	3	50	2
4																				Э Э Э	Э	Э	Э	К	К	П	П												П П П	П	П П П Э Э Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	31	7			4			10	52	5	1	4	50	2
5																			Э Э Э	Э	Э	Э		К	К																Э Э Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	35	7						10	52	5	1	5	50	2
6	П	П																П П П	П	П П П Э Э Э	Э	Э	Э	К	К	П	П	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	15 1/2	3 1/2			6	16	1	10	52	5	1	6	50	2
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=												7		

Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Итоговая Аттестация	Учебная практика	Другие Практики	Диссертация магистра или ВКР	Гос. экзамены	Каникулы	Всего	
183 1/2	37 1/2		4	10	16	1	60	312	
									- Переаттестовано

Обозначения:

- [ ] -Теоретическое обучение
- [Э] -Экзаменационные сессии
- [У] -Учебная практика
- [П] -Другие Практики
- [Д] -Диссертация магистра или ВКР
- [Г] -Гос. экзамены
- [К] -Каникулы
- [А] -Итоговая Аттестация
- - Сессии
- [=] -Неделя отсутствует

Распределение по курсам часов работы студента-заочника с преподавателем и выполнения контрольных работ

Часть 1. Трудоемкость, формы контроля, часы с преподавателем, всего

№	Название дисциплины	Общая нормативная трудоемкость, час	Общая фактическая трудоемкость, час	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольных	Часов с преподавателем: Всего	Из них: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Всего: СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ
1800	ГСЭ	Цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин														23,5
ГСЭ.Ф.1	Философия	145	145	2				1	9	4		4	1	136	9	4
ГСЭ.Ф.2	Иностранный язык	340	340	2	12			4	38			34	4	302	17	9,5
ГСЭ.Ф.3	Отечественная история	128	128	1				1	13	6		6	1	115	9	3,5
ГСЭ.Ф.4	Физическая культура	408	408		4			1	4			4		404	4	2
ГСЭ.Ф.5	Правоведение	110	110		3			1	15	10		4	1	95	4	3
ГСЭ.Ф.6	Экономика	129	129	4				1	15	6		8	1	114	9	3,5
ГСЭ.Р.1	Политология	68	68		3			1	11	6		4	1	57	4	2
ГСЭ.Р.2	Социология	68	68		3			1	11	6		4	1	57	4	2
ГСЭ.Р.3	Культурология	66	66		1			1	11	6		4	1	55	4	1,5
ГСЭ.Р.4	Психология и педагогика	68	68		2			1	11	6		4	1	57	4	2
	Всего: Ф=51% Р=24% В=25%	1530	1530	4	8			13	138	50		76	12	1392	68	33
	ГОС: 1260+270+270=1800								100%	36%		55%	9%	91%	4%	2%
	ГСЭ.В1 Дисциплины по выбору															
1	Русский язык и культура речи	68	68		1			1	11	2		8	1	57	4	2
2	Стилистика делового письма	68	68		1			1	11	2		8	1	57	4	2
3	Всего	68	68		1			1	11	2		8	1	57	4	2
	ГСЭ.В2 Дисциплины по выбору															
1	Основы менеджмента	90	90		5			1	17	8	8		1	73	4	2,5
2	Управление коллективом	90	90		5			1	17	8	8		1	73	4	2,5
4	Всего	90	90		1			1	17	8	8		1	73	4	2,5
	ГСЭ.В3 Дисциплины по выбору															
1	Экономика машиностроительного производства	112	112	5				1	17	8	8		1	95	9	3
2	Новые экономические теории	112	112	5				1	17	8	8		1	95	9	3
5	Всего	112	112	1				1	17	8	8		1	95	9	3
1800	Всего по циклу	1800	1800	5	10			16	183	68	16	84	15	1617	85	40,5
1923	ЕН	Цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин														45
ЕН.Ф.1	Математика	714	714	112	2			8	71	28	8	28	7	643	31	20,5
ЕН.Ф.2	Информатика	204	204	1	1			2	30	8	20		2	174	13	6
ЕН.Ф.3	Физика	425	425	122				6	55	22	22	8	3	370	27	12,5
ЕН.Ф.4	Химия	136	136	1				1	15	6	6	2	1	121	9	4
ЕН.Ф.5	Экология, биосфера и человек	68	68		4			1	9	6		2	1	59	4	2
ЕН.Р.1	Основы программирования станков с ЧПУ	114	114		5			1	15	6	8		1	99	4	3
ЕН.Р.2	Размерный анализ	92	92		4			1	17	6	10		1	75	4	2,5
	Всего: Ф=71% Р=13% В=16%	1753	1753	8	5			20	212	82	74	40	16	1541	92	50,5
	ГОС: 1547+206+170=1923								100%	39%	35%	19%	8%	88%	5%	3%
	ЕН.В1 Дисциплины по выбору															
1	Матмоделирование процессов в машиностроении	90	90		5			1	23	6	16		1	67	4	2,5
2	Новые технологические среды	90	90		5			1	23	6	16		1	67	4	2,5
18	Всего	90	90		1			1	23	6	16		1	67	4	2,5
	ЕН.В2 Дисциплины по выбору															
1	Методы обеспечения требуемого качества поверхностного слоя деталей машин	80	80	3				1	17	4	12		1	63	9	2
2	Механика жидких сред	80	80	3				1	17	4	12		1	63	9	2
19	Всего	80	80	1				1	17	4	12		1	63	9	2
1923	Всего по циклу	1923	1923	9	6			22	252	92	102	40	18	1671	105	55
2491	ОПД	Цикл общепрофессиональных дисциплин														58
ОПД.Ф.1	Начертательная геометрия. Инженерная графика	153	153	1	1			1	25	4	20		1	128	13	4,5
ОПД.Ф.2	Теоретическая механика	204	204	2	1		2	3	31	14		14	3	173	13	5,5
ОПД.Ф.3	Сопротивление материалов	187	187	2	2			2	28	16	8	2	2	159	13	5,5
ОПД.Ф.4	Теория механизмов и машин	102	102		3	3		1	19	12	6		1	83	4	2,5
ОПД.Ф.5	Детали машин и основы конструирования	170	170	3		3		2	23	16	6		1	147	9	4,5
ОПД.Ф.6	Гидравлика	102	102		4			1	13	6	6		1	89	4	2,5
ОПД.Ф.7	Материаловедение	119	119	2				1	19	6	12		1	100	9	3,5
ОПД.Ф.8	Технология конструкционных материалов	170	170	22				2	24	8	12	2	2	146	18	5
ОПД.Ф.9	Теоретические основы электротехники	119	119		3			1	21	12	8		1	98	4	3
ОПД.Ф.10	Электроника	85	85		3			1	19	6	12		1	66	4	2
ОПД.Ф.11	Метрология, стандартизация и сертификация	119	119	3				1	19	6	12		1	100	9	3,5
ОПД.Ф.12	Безопасность жизнедеятельности	119	119	6				1	20	14	4		2	99	9	3,5
ОПД.Ф.13	Организация производства и менеджмент	102	102		6		6	1	17	8		8	1	85	4	2,5
ОПД.Ф.14	Управление системами и процессами	119	119	4				1	17	6	10		1	102	9	3,5
ОПД.Ф.15	Теория автоматического управления	85	85	3				1	19	6	12		1	66	9	2,5
ОПД.Ф.16	Основы технологии машиностроения	136	136	4				1	23	8	8	6	1	113	9	4
ОПД.Р.1	САПР изделий	230	230		4		4	1	31	6		24	1	199	4	6,5
	Всего: Ф=88% Р=8% В=4%	2321	2321	12	9	2	3	22	368	154	136	56	22	1953	144	64,5
	ГОС: 2091+230+170=2491								100%	42%	37%	15%	6%	84%	6%	3%
	ОПД.В1 Дисциплины по выбору															
1	Нормирование точности	170	170		4		4	1	17	6	10		1	153	4	4,5
2	Технологичность конструкции изделия	170	170		4		4	1	17	6	10		1	153	4	4,5
33	Всего	170	170		1		1	1	17	6	10		1	153	4	4,5
2491	Всего	2491	2491	12	10	2	4	23	385	160	146	56	23	2106	148	69
1598	СД	Цикл специальных дисциплин														28,5
СД.Ф.1	Технология машиностроения	187	187	55				2	58	20	24	12	2	129	18	5,5
СД.Ф.2	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	136	136	6				1	19	6	12		1	117	9	4
СД.Ф.3	Проектирование машиностроительных производств	102	102	6			6	1	19	6		12	1	83	9	3
СД.Ф.4	Технологическая оснастка	102	102	6		6		1	31	6	12	12	1	71	9	3
СД.Ф.5	САПР технологических процессов	102	102	5				1	19	6	12		1	83	9	3
СД.Ф.6	Резание материалов	85	85		4			1	13	6	6		1	72	4	2
СД.Ф.7	Режущий инструмент	102	102	3				1	19	6	12		1	83	9	3
СД.Ф.8	Металлорежущие станки	187	187	4				1	25	8	10	6	1	162	9	5
	Всего: Ф=68% Р=0% В=32%	1003	1003	8	1	1	1	9	203	64	88	42	9	800	76	28,5
	ГОС: 1003+0+595=1598								100%	32%	43%	21%	4%	80%	8%	3%
1598	Всего	1598	1598	8	8	3	2	16	300	92	128	64	16	1298	104	45
595	ДС	Дисциплины специализации														16,5
ДС.Ф.1	Аппаратные и программные средства управления	90	90		5			1	19	6	12		1	71	4	2,5
ДС.Ф.2	Введение в специальность	89	89		1			1	5	4			1	84	4	2,5
ДС.Ф.3	Гидропривод	106	106		4		4	1	17	6	10		1	89	4	3
ДС.Ф.4	Техническое черчение	119	119		2			1	13	6	6		1	106	4	3

Часть 2. 1 курс и 2 курс

№	Название дисциплины	1 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	2 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ
1800	ГСЭ																
ГСЭ.Ф.1	Философия									4		4	1	1	136	9	4
ГСЭ.Ф.2	Иностранный язык			24	2	2	151	4	5			10	2	2	151	13	4,5
ГСЭ.Ф.3	Отечественная история	6		6	1	1	115	9	3,5								
ГСЭ.Ф.4	Физическая культура																
ГСЭ.Ф.5	Правоведение																
ГСЭ.Ф.6	Экономика																
ГСЭ.Р.1	Политология																
ГСЭ.Р.2	Социология																
ГСЭ.Р.3	Культурология	6		4	1	1	55	4	1,5								
ГСЭ.Р.4	Психология и педагогика									6		4	1	1	57	4	2
	Всего: Ф=51% Р=24% В=25%	12		34	4	4	321	17	10	10		18	4	4	344	26	10,5
	ГОС: 1260+270+270=1800																
	ГСЭ.В1 Дисциплины по выбору																
1	Русский язык и культура речи	2		8	1	1	57	4	2								
2	Стилистика делового письма	2		8	1	1	57	4	2								
3	Всего	2		8	1	1	57	4	2								
	ГСЭ.В2 Дисциплины по выбору																
1	Основы менеджмента																
2	Управление коллективом																
4	Всего																
	ГСЭ.В3 Дисциплины по выбору																
1	Экономика машиностроительного производства																
2	Новые экономические теории																
5	Всего																
1800	Всего по циклу	14		42	5	5	378	21	12	10		18	4	4	344	26	10,5
1923	ЕН																
ЕН.Ф.1	Математика	14		16	3	4	347	18	11	14	8	12	4	4	296	13	9,5
ЕН.Ф.2	Информатика	8	20		2	2	174	13	6								
ЕН.Ф.3	Физика	12	12	4	1	2	142	9	5	10	10	4	2	4	228	18	7,5
ЕН.Ф.4	Химия	6	6	2	1	1	121	9	4								
ЕН.Ф.5	Экология, биосфера и человек																
ЕН.Р.1	Основы программирования станков с ЧПУ																
ЕН.Р.2	Размерный анализ																
	Всего: Ф=71% Р=13% В=16%	40	38	22	7	9	784	49	26	24	18	16	6	8	524	31	17
	ГОС: 1547+206+170=1923																
	ЕН.В1 Дисциплины по выбору																
1	Матмоделирование процессов в машиностроении																
2	Новые технологические среды																
18	Всего																
	ЕН.В2 Дисциплины по выбору																
1	Методы обеспечения требуемого качества поверхностного слоя деталей машин																
2	Механика жидких сред																
19	Всего																
1923	Всего по циклу	40	38	22	7	9	784	49	26	24	18	16	6	8	524	31	17
2491	ОПД																
ОПД.Ф.1	Начертательная геометрия. Инженерная графика	4	20		1	1	128	13	4,5								
ОПД.Ф.2	Теоретическая механика	4		8	1	1	85	4	2,5	10		6	2	2	88	9	3
ОПД.Ф.3	Сопротивление материалов									16	8	2	2	2	159	13	5,5
ОПД.Ф.4	Теория механизмов и машин																
ОПД.Ф.5	Детали машин и основы конструирования																
ОПД.Ф.6	Гидравлика																
ОПД.Ф.7	Материаловедение									6	12		1	1	100	9	3,5
ОПД.Ф.8	Технология конструкционных материалов									8	12	2	2	2	146	18	5
ОПД.Ф.9	Теоретические основы электротехники																
ОПД.Ф.10	Электроника																
ОПД.Ф.11	Метрология, стандартизация и сертификация																
ОПД.Ф.12	Безопасность жизнедеятельности																
ОПД.Ф.13	Организация производства и менеджмент																
ОПД.Ф.14	Управление системами и процессами																
ОПД.Ф.15	Теория автоматического управления																
ОПД.Ф.16	Основы технологии машиностроения																
ОПД.Р.1	САПР изделий																
	Всего: Ф=88% Р=8% В=4%	8	20	8	2	2	213	17	7	40	32	10	7	7	493	49	17
	ГОС: 2091+230+170=2491																
	ОПД.В1 Дисциплины по выбору																
1	Нормирование точности																
2	Технологичность конструкции изделия																
33	Всего																
2491	Всего	8	20	8	2	2	213	17	7	40	32	10	7	7	493	49	17
1598	СД																
СД.Ф.1	Технология машиностроения																
СД.Ф.2	Автоматизация производственных процессов в машиностроении																
СД.Ф.3	Проектирование машиностроительных производств																
СД.Ф.4	Технологическая оснастка																
СД.Ф.5	САПР технологических процессов																
СД.Ф.6	Резание материалов																
СД.Ф.7	Режущий инструмент																
СД.Ф.8	Металлорежущие станки																
	Всего: Ф=68% Р=0% В=32%																
	ГОС: 1003+0+595=1598																
1598	Всего	4			1	1	84	4	2,5	6	6		1	1	106	4	3
595	ДС																
ДС.Ф.1	Аппаратные и программные средства управления																
ДС.Ф.2	Введение в специальность	4			1	1	84	4	2,5								
ДС.Ф.3	Гидропривод																
ДС.Ф.4	Техническое черчение									6	6		1	1	106	4	3

Часть 3. 3 курс и 4 курс

№	Название дисциплины	3 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	4 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ
1800	ГСЭ																
ГСЭ.Ф.1	Философия																
ГСЭ.Ф.2	Иностранный язык																
ГСЭ.Ф.3	Отечественная история																
ГСЭ.Ф.4	Физическая культура								2			4		1	404	4	
ГСЭ.Ф.5	Правоведение	10		4	1	1	95	4	3								
ГСЭ.Ф.6	Экономика									6		8	1	1	114	9	3,5
ГСЭ.Р.1	Политология	6		4	1	1	57	4	2								
ГСЭ.Р.2	Социология	6		4	1	1	57	4	2								
ГСЭ.Р.3	Культурология																
ГСЭ.Р.4	Психология и педагогика																
	Всего: Ф=51% Р=24% В=25%	22		12	3	3	209	12	9	6		12	1	2	518	13	3,5
	ГОС: 1260+270+270=1800																
	ГСЭ.В1 Дисциплины по выбору																
1	Русский язык и культура речи																
2	Стилистика делового письма																
3	Всего																
	ГСЭ.В2 Дисциплины по выбору																
1	Основы менеджмента																
2	Управление коллективом																
4	Всего																
	ГСЭ.В3 Дисциплины по выбору																
1	Экономика машиностроительного производства																
2	Новые экономические теории																
5	Всего																
1800	Всего по циклу	22		12	3	3	209	12	9	6		12	1	2	518	13	3,5
1923	ЕН																
ЕН.Ф.1	Математика																
ЕН.Ф.2	Информатика																
ЕН.Ф.3	Физика																
ЕН.Ф.4	Химия																
ЕН.Ф.5	Экология, биосфера и человек									6		2	1	1	59	4	2
ЕН.Р.1	Основы программирования станков с ЧПУ																
ЕН.Р.2	Размерный анализ									6	10		1	1	75	4	2,5
	Всего: Ф=71% Р=13% В=16%									12	10	2	2	2	134	8	4,5
	ГОС: 1547+206+170=1923																
	ЕН.В1 Дисциплины по выбору																
1	Матмоделирование процессов в машиностроении																
2	Новые технологические среды																
18	Всего																
	ЕН.В2 Дисциплины по выбору																
1	Методы обеспечения требуемого качества поверхностного слоя деталей машин	4	12		1	1	63	9	2								
2	Механика жидких сред	4	12		1	1	63	9	2								
19	Всего	4	12		1	1	63	9	2								
1923	Всего по циклу	4	12		1	1	63	9	2	12	10	2	2	2	134	8	4,5
2491	ОПД																
ОПД.Ф.1	Начертательная геометрия. Инженерная графика																
ОПД.Ф.2	Теоретическая механика																
ОПД.Ф.3	Сопротивление материалов																
ОПД.Ф.4	Теория механизмов и машин	12	6		1	1	83	4	2,5								
ОПД.Ф.5	Детали машин и основы конструирования	16	6		1	2	147	9	4,5								
ОПД.Ф.6	Гидравлика									6	6		1	1	89	4	2,5
ОПД.Ф.7	Материаловедение																
ОПД.Ф.8	Технология конструкционных материалов																
ОПД.Ф.9	Теоретические основы электротехники	12	8		1	1	98	4	3								
ОПД.Ф.10	Электроника	6	12		1	1	66	4	2								
ОПД.Ф.11	Метрология, стандартизация и сертификация	6	12		1	1	100	9	3,5								
ОПД.Ф.12	Безопасность жизнедеятельности																
ОПД.Ф.13	Организация производства и менеджмент																
ОПД.Ф.14	Управление системами и процессами									6	10		1	1	102	9	3,5
ОПД.Ф.15	Теория автоматического управления	6	12		1	1	66	9	2,5								
ОПД.Ф.16	Основы технологии машиностроения									8	8	6	1	1	113	9	4
ОПД.Р.1	САПР изделий									6		24	1	1	199	4	6,5
	Всего: Ф=88% Р=8% В=4%	58	56		6	7	560	39	18	26	24	30	4	4	503	26	16,5
	ГОС: 2091+230+170=2491																
	ОПД.В1 Дисциплины по выбору																
1	Нормирование точности									6	10		1	1	153	4	4,5
2	Технологичность конструкции изделия									6	10		1	1	153	4	4,5
33	Всего									6	10		1	1	153	4	4,5
2491	Всего	58	56		6	7	560	39	18	32	34	30	5	5	656	30	21
1598	СД																
СД.Ф.1	Технология машиностроения																
СД.Ф.2	Автоматизация производственных процессов в машиностроении																
СД.Ф.3	Проектирование машиностроительных производств																
СД.Ф.4	Технологическая оснастка																
СД.Ф.5	САПР технологических процессов																
СД.Ф.6	Резание материалов									6	6		1	1	72	4	2
СД.Ф.7	Режущий инструмент	6	12		1	1	83	9	3								
СД.Ф.8	Металлорежущие станки									8	10	6	1	1	162	9	5
	Всего: Ф=68% Р=0% В=32%	6	12		1	1	83	9	3	14	16	6	2	2	234	13	7
	ГОС: 1003+0+595=1598																
1598	Всего	6	12		1	1	83	9	3	20	26	16	4	4	380	21	12
595	ДС																
ДС.Ф.1	Аппаратные и программные средства управления																
ДС.Ф.2	Введение в специальность																
ДС.Ф.3	Гидропривод									6	10		1	1	89	4	3
ДС.Ф.4	Техническое черчение																

Часть 4. 5 курс и 6 курс

№	Название дисциплины	5 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	6 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ
1800	ГСЭ																
ГСЭ.Ф.1	Философия																
ГСЭ.Ф.2	Иностранный язык																
ГСЭ.Ф.3	Отечественная история																
ГСЭ.Ф.4	Физическая культура																
ГСЭ.Ф.5	Правоведение																
ГСЭ.Ф.6	Экономика																
ГСЭ.Р.1	Политология																
ГСЭ.Р.2	Социология																
ГСЭ.Р.3	Культурология																
ГСЭ.Р.4	Психология и педагогика																
	Всего: Ф=51% Р=24% В=25%																
	ГОС: 1260+270+270=1800																
	ГСЭ.В1 Дисциплины по выбору																
1	Русский язык и культура речи																
2	Стилистика делового письма																
3	Всего																
	ГСЭ.В2 Дисциплины по выбору																
1	Основы менеджмента	8	8		1	1	73	4	2,5								
2	Управление коллективом	8	8		1	1	73	4	2,5								
4	Всего	8	8		1	1	73	4	2,5								
	ГСЭ.В3 Дисциплины по выбору																
1	Экономика машиностроительного производства	8	8		1	1	95	9	3								
2	Новые экономические теории	8	8		1	1	95	9	3								
5	Всего	8	8		1	1	95	9	3								
1800	Всего по циклу	16	16		2	2	168	13	5,5								
1923	ЕН																
ЕН.Ф.1	Математика																
ЕН.Ф.2	Информатика																
ЕН.Ф.3	Физика																
ЕН.Ф.4	Химия																
ЕН.Ф.5	Экология, биосфера и человек																
ЕН.Р.1	Основы программирования станков с ЧПУ	6	8		1	1	99	4	3								
ЕН.Р.2	Размерный анализ																
	Всего: Ф=71% Р=13% В=16%	6	8		1	1	99	4	3								
	ГОС: 1547+206+170=1923																
	ЕН.В1 Дисциплины по выбору																
1	Матмоделирование процессов в машиностроении	6	16		1	1	67	4	2,5								
2	Новые технологические среды	6	16		1	1	67	4	2,5								
18	Всего	6	16		1	1	67	4	2,5								
	ЕН.В2 Дисциплины по выбору																
1	Методы обеспечения требуемого качества поверхностного слоя деталей машин																
2	Механика жидких сред																
19	Всего																
1923	Всего по циклу	12	24		2	2	166	8	5,5								
2491	ОПД																
ОПД.Ф.1	Начертательная геометрия. Инженерная графика																
ОПД.Ф.2	Теоретическая механика																
ОПД.Ф.3	Сопротивление материалов																
ОПД.Ф.4	Теория механизмов и машин																
ОПД.Ф.5	Детали машин и основы конструирования																
ОПД.Ф.6	Гидравлика																
ОПД.Ф.7	Материаловедение																
ОПД.Ф.8	Технология конструкционных материалов																
ОПД.Ф.9	Теоретические основы электротехники																
ОПД.Ф.10	Электроника																
ОПД.Ф.11	Метрология, стандартизация и сертификация																
ОПД.Ф.12	Безопасность жизнедеятельности									14	4		2	1	99	9	3,5
ОПД.Ф.13	Организация производства и менеджмент									8		8	1	1	85	4	2,5
ОПД.Ф.14	Управление системами и процессами																
ОПД.Ф.15	Теория автоматического управления																
ОПД.Ф.16	Основы технологии машиностроения																
ОПД.Р.1	САПР изделий																
	Всего: Ф=88% Р=8% В=4%									22	4	8	3	2	184	13	6
	ГОС: 2091+230+170=2491																
	ОПД.В1 Дисциплины по выбору																
1	Нормирование точности																
2	Технологичность конструкции изделия																
33	Всего																
2491	Всего									22	4	8	3	2	184	13	6
1598	СД																
СД.Ф.1	Технология машиностроения	20	24	12	2	2	129	18	5,5								
СД.Ф.2	Автоматизация производственных процессов в машиностроении									6	12		1	1	117	9	4
СД.Ф.3	Проектирование машиностроительных производств									6		12	1	1	83	9	3
СД.Ф.4	Технологическая оснастка									6	12	12	1	1	71	9	3
СД.Ф.5	САПР технологических процессов	6	12		1	1	83	9	3								
СД.Ф.6	Резание материалов																
СД.Ф.7	Режущий инструмент																
СД.Ф.8	Металлорежущие станки																
	Всего: Ф=68% Р=0% В=32%	26	36	12	3	3	212	27	8,5	18	24	24	3	3	271	27	10
	ГОС: 1003+0+595=1598																
1598	Всего	38	60	12	5	5	335	35	13	18	24	36	4	4	310	31	11,5
595	ДС																
ДС.Ф.1	Аппаратные и программные средства управления	6	12		1	1	71	4	2,5								
ДС.Ф.2	Введение в специальность																
ДС.Ф.3	Гидропривод																
ДС.Ф.4	Техническое черчение																

Часть 5. 7 курс, закрепленная кафедра, уже изучено и переаттестовано, итоги

№	Название дисциплины	7 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	Закрепленная кафедра	Уже изучено и переаттестовано: Контроль (курс): Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Час: Всего переаттест.	Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час)	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час
1800	ГСЭ																		23,5		
ГСЭ.Ф.1	Философия									30							145		4		
ГСЭ.Ф.2	Иностранный язык									9							340		9,5		
ГСЭ.Ф.3	Отечественная история									15							128		3,5		
ГСЭ.Ф.4	Физическая культура									21							408		2		
ГСЭ.Ф.5	Правоведение									20							110		3		
ГСЭ.Ф.6	Экономика									14							129		3,5		
ГСЭ.Р.1	Политология									20							68		2		
ГСЭ.Р.2	Социология									23							68		2		
ГСЭ.Р.3	Культурология									15							66		1,5		
ГСЭ.Р.4	Психология и педагогика									20							68		2		
	Всего: Ф=51% Р=24% В=25%																1530		33		
	ГОС: 1260+270+270=1800																		56%		
	ГСЭ.В1 Дисциплины по выбору																		9,5		
1	Русский язык и культура речи									10							68		2		
2	Стилистика делового письма									10							68		2		
3	Всего																68		2		
	ГСЭ.В2 Дисциплины по выбору																				
1	Основы менеджмента									13							90		2,5		
2	Управление коллективом									13							90		2,5		
4	Всего																90		2,5		
	ГСЭ.В3 Дисциплины по выбору																				
1	Экономика машиностроительного производства									33							112		3		
2	Новые экономические теории									33							112		3		
5	Всего																112		3		
1800	Всего по циклу																1800		40,5		
1923	ЕН																		45		
ЕН.Ф.1	Математика									8							714		20,5		
ЕН.Ф.2	Информатика									28							204		6		
ЕН.Ф.3	Физика									29							425		12,5		
ЕН.Ф.4	Химия									32							136		4		
ЕН.Ф.5	Экология, биосфера и человек									36							68		2		
ЕН.Р.1	Основы программирования станков с ЧПУ									28							114		3		
ЕН.Р.2	Размерный анализ									28							92		2,5		
	Всего: Ф=71% Р=13% В=16%																1753		51		
	ГОС: 1547+206+170=1923																		45%		
	ЕН.В1 Дисциплины по выбору																		4,5		
1	Матмоделирование процессов в машиностроении									28							90		2,5		
2	Новые технологические среды									28							90		2,5		
18	Всего																90		2,5		
	ЕН.В2 Дисциплины по выбору																				
1	Методы обеспечения требуемого качества поверхностного слоя деталей машин									28							80		2		
2	Механика жидких сред									28							80		2		
19	Всего																80		2		
1923	Всего по циклу																1923		55		
2491	ОПД																		58		
ОПД.Ф.1	Начертательная геометрия. Инженерная графика									12							153		4,5		
ОПД.Ф.2	Теоретическая механика									26							204		5,5		
ОПД.Ф.3	Сопротивление материалов									26							187		5,5		
ОПД.Ф.4	Теория механизмов и машин									26							102		2,5		
ОПД.Ф.5	Детали машин и основы конструирования									26							170		4,5		
ОПД.Ф.6	Гидравлика									28							102		2,5		
ОПД.Ф.7	Материаловедение									28							119		3,5		
ОПД.Ф.8	Технология конструкционных материалов									28							170		5		
ОПД.Ф.9	Теоретические основы электротехники									25							119		3		
ОПД.Ф.10	Электроника									28							85		2		
ОПД.Ф.11	Метрология, стандартизация и сертификация									28							119		3,5		
ОПД.Ф.12	Безопасность жизнедеятельности									4							119		3,5		
ОПД.Ф.13	Организация производства и менеджмент									33							102		2,5		
ОПД.Ф.14	Управление системами и процессами									28							119		3,5		
ОПД.Ф.15	Теория автоматического управления									28							85		2,5		
ОПД.Ф.16	Основы технологии машиностроения									28							136		4		
ОПД.Р.1	САПР изделий									28							230		6,5		
	Всего: Ф=88% Р=8% В=4%																2321		65		
	ГОС: 2091+230+170=2491																		88%	76,51%	
	ОПД.В1 Дисциплины по выбору																		50		
1	Нормирование точности									28							170		4,5		
2	Технологичность конструкции изделия									28							170		4,5		
33	Всего																170		4,5		
2491	Всего																2491		69		
1598	СД																				
СД.Ф.1	Технология машиностроения									28							187		5,5		
СД.Ф.2	Автоматизация производственных процессов в машиностроении									28							136		4		
СД.Ф.3	Проектирование машиностроительных производств									28							102		3		
СД.Ф.4	Технологическая оснастка									28							102		3		
СД.Ф.5	САПР технологических процессов									28							102		3		
СД.Ф.6	Резание материалов									28							85		2		
СД.Ф.7	Режущий инструмент									28							102		3		
СД.Ф.8	Металлорежущие станки									28							187		5		
	Всего: Ф=68% Р=0% В=32%																1003		28		
	ГОС: 1003+0+595=1598																				
1598	Всего																1598		45		
595	ДС																				
ДС.Ф.1	Аппаратные и программные средства управления									28							90		2,5		
ДС.Ф.2	Введение в специальность									28							89		2,5		
ДС.Ф.3	Гидропривод									28							106		3		
ДС.Ф.4	Техническое черчение									12							119		3		

ДС.Ф.5	Курсовой проект по металлорежущим станкам	68	68		4	4		1	11			10	1	57	4	2
ДС.Ф.6	Курсовой проект по технологии машиностроения	52	52		6	6		1	13			12	1	39	4	1,5
ДС.Ф.7	Автоматизация поискового проектирования	71	71		5			1	19	6	12		1	52	4	2
	Всего Ф=301% Р=0% В=-201%	595	595		7	2	1	7	97	28	40	22	7	498	28	16,5
	ГОС: 595+0+0=595								100%	29%	41%	23%	7%	84%	5%	3%
595	Всего	595	595		7	2	1	7	97	28	40	22	7	498	28	16,5
	ФТД							—						—		
	РЕЗ															
	ГОС: 0+0+0=0															
	Итого	7812	7812	34	34	5	6	77	1120	412	392	244	72	6692	442	209,5

Курсовой проект по металлорежущим станкам																											10	1	1	57	4	2
Курсовой проект по технологии машиностроения																																
Автоматизация поискового проектирования																																
Всего Ф=301% Р=0% В=-201%	4			1	1	84	4	2,5	6	6		1	1	106	4	3									6	10	10	2	2	146	8	5
Всего	4			1	1	84	4	2,5	6	6		1	1	106	4	3									6	10	10	2	2	146	8	5
Итого	66	58	72	15	17	1459	91	47,5	80	56	44	18	20	1487	110	47,5	90	80	12	11	12	915	69	32	70	70	60	12	13	1688	72	41

Курсовой проект по металлорежущим станкам																									28							68		2		
Курсовой проект по технологии машиностроения											12	1	1	39	4	1,5									28							52		1,5		
Автоматизация поискового проектирования	6	12		1	1	52	4	2																	28							71		2		
Всего Ф=301% Р=0% В=-201%	12	24		2	2	123	8	4,5			12	1	1	39	4	1,5																595		17		
Всего	12	24		2	2	123	8	4,5			12	1	1	39	4	1,5																595		16,5		
Итого	66	100	12	9	9	669	56	24	40	28	44	7	6	494	44	17,5																7812		210		

Контрольных работ	77	17	20	12	13	9	6	
Обязательных экзаменов	34	7	10	5	4	4	4	
Обязательных зачетов	33	7	5	6	8	5	2	
Обязательных курсовых проектов	5			2	1		2	
Обязательных курсовых работ	6		1		3		2	

Проректор по УМР ________________/ Градусов В.Н. /

Начальник УМУ ________________/ Панков С.В. /

Декан ________________/ Гусенков А.В. /

Зав. кафедрой ________________/ Полетаев В.А. /

Декан ________________/ __________ /

Разработчик ________________/ __________ /