Квалификация	Срок обуч. (#г ##м)
инженер	6
заочная форма обучения	

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВПО "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С. М. Кирова"

Утверждаю

Ректор ____________ ***/ Селиховкин А.В./***

27 . 06 . 2014 г.

План одобрен Ученым советом вуза

17.04.2014 протокол № 5

Шифр плана в ИМЦА ____________ от ____________

Согласовано

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор, профессор

специалиста заочной формы обучения 230201 .65

Направление подготовки дипломированных специалистов

230201 "Информационные системы и технологии"

____________ ***/ Жиделева В.В./***

График учебного процесса 2014 - 2015

Курсы	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
	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль			
	1.9 - 7.9.2014	8.9 - 14.9.2014	15.9 - 21.9.2014	22.9 - 28.9.2014	29.9 - 5.10.2014	6.10 - 12.10.2014	13.10 - 19.10.2014	20.10 - 26.10.2014	27.10 - 2.11.2014	3.11 - 9.11.2014	10.11 - 16.11.2014	17.11 - 23.11.2014	24.11 - 30.11.2014	1.12 - 7.12.2014	8.12 - 14.12.2014	15.12 - 21.12.2014	22.12 - 28.12.2014	29.12 - 4.1.2015	5.1 - 11.1.2015	12.1 - 18.1.2015	19.1 - 25.1.2015	26.1 - 1.2.2015	2.2 - 8.2.2015	9.2 - 15.2.2015	16.2 - 22.2.2015	23.2 - 1.3.2015
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
1					Э	Э																Э	Э	Э		К
2														Э	Э	Э	Э	К	К							
3											Э	Э	Э	Э	Э	К	К									
4								Э	Э	Э	Э	Э	К	К												Э
5									Э	Э	Э	Э	Э				К	К			Э	Э	Э	Э		
6			Э	Э	Э	Э					К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П		

Курсы	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
	Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	2.3 - 8.3.2015	9.3 - 15.3.2015	16.3 - 22.3.2015	23.3 - 29.3.2015	30.3 - 5.4.2015	6.4 - 12.4.2015	13.4 - 19.4.2015	20.4 - 26.4.2015	27.4 - 3.5.2015	4.5 - 10.5.2015	11.5 - 17.5.2015	18.5 - 24.5.2015	25.5 - 31.5.2015	1.6 - 7.6.2015	8.6 - 14.6.2015	15.6 - 21.6.2015	22.6 - 28.6.2015	29.6 - 5.7.2015	6.7 - 12.7.2015	13.7 - 19.7.2015	20.7 - 26.7.2015	27.7 - 2.8.2015	3.8 - 9.8.2015	10.8 - 16.8.2015	17.8 - 23.8.2015	24.8 - 30.8.2015
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
1	К												Э	Э	Э				К	К	К	К	К	К	К	К
2										Э	Э	Э							К	К	К	К	К	К	К	К
3	Э	Э	Э	Э															К	К	К	К	К	К	К	К
4	Э	Э	Э																К	К	К	К	К	К	К	К
5																	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
6	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	=

Курсы	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Итоговая Аттестация	Учебная практика	Другие Практики	Диссертация магистра или ВКР	Гос. экзамены	Каникулы	Всего	Студентов	Групп	Курс	Отведено дней	Дорога
1	34	8						10	52			1	40	
2	35	7						10	52			2	40	
3	33	9						10	52			3	50	
4	33	9						10	52			4	50	
5	31	9			4			8	52			5	50	
6	8	4			12	17		10	51	29	1	6	50	
	174	46			16	17		58	311					

· 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

№	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
1392	**ГСЭ**	Цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин														23
ГСЭ.Ф.1	Философия	130	130	3				1	18	10		8		112	9	3.5
ГСЭ.Ф.2	Иностранный язык	340	340	2	1			2	42			42		298	13	9
ГСЭ.Ф.3	Отечественная история	130	130	1				1	18	10		8		112	9	3.5
ГСЭ.Ф.4	Социология	32	32		4			1	4	4				28	4	1
ГСЭ.Ф.5	Экономика	130	130		4			1	18	10		8		112	4	3.5
ГСЭ.Ф.6	Культурология	100	100		2			1	12	8		4		88	4	2.5
ГСЭ.Р.1	Русский язык и культура речи	65	65		1			1	10	6		4		55	4	1.5
ГСЭ.Р.2	Основы менеджмента	134	134		4			1	18	4		14		116	4	3.5
ГСЭ.Р.3	Правоведение	65	65		2			1	10	6		4		55	4	1.5
	Всего: Ф=59% Р=20% В=21%	1126	1126	3	7			10	150	58		92		976	55	29.5
	ГОС: 862+264+266=1392								100%	39%		61%		87%	5%	3%
	ГСЭ.В1 Дисциплины по выбору															
1	Психология и педагогика	66	66		3			1	10	6		4		56	4	1.5
2	История предпринимательства в России	66	66		3			1	10	6		4		56	4	1.5
3	Всего	66	66		1			1	10	6		4		56	4	1.5
	ГСЭ.В2 Дисциплины по выбору															
1	Психологическое сопровождение профессиональной деятельности специальности	66	66		4			1	10	6		4		56	4	1.5
2	Эстетика	66	66		4			1	10	6		4		56	4	1.5
4	Всего	66	66		1			1	10	6		4		56	4	1.5
	ГСЭ.В3 Дисциплины по выбору															
1	Этика делового общения	68	68		1			1	10	6		4		58	4	2
2	История лесной промышленности	68	68		1			1	10	6		4		58	4	2
5	Всего	68	68		1			1	10	6		4		58	4	2
	ГСЭ.В4 Дисциплины по выбору															
1	Защита интеллектуальной собственности	66	66		4			1	10	6		4		56	4	1.5
2	Язык и искусство общения	66	66		4			1	10	6		4		56	4	1.5
6	Всего	66	66		1			1	10	6		4		56	4	1.5
1392	Всего по циклу	1392	1392	3	11			14	190	82		108		1202	71	36
1898	**ЕН**	Цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин														45
ЕН.Ф.1	Математика	780	780	1222	123			7	124	66		58		656	48	22.5
ЕН.Ф.2	Информатика	275	275	1			1		34	12	22			241	9	7.5
ЕН.Ф.3	Физика	408	408	2	1			2	56	26	12	18		352	13	11
ЕН.Ф.4	Экология	68	68		2			1	10	6	4			58	4	2
ЕН.Ф.5	Химия	68	68		1			1	10	6	4			58	4	2
ЕН.Р.1	Теория информации	75	75		3			1	10	6		4		65	4	2
ЕН.Р.2	Математическое программирование	83	83		3			1	12	4		8		71	4	2
	Всего: Ф=85% Р=8% В=7%	1757	1757	6	8		1	13	256	126	42	88		1501	86	49
	ГОС: 1599+158+141=1898								100%	49%	16%	34%		85%	5%	3%
	ЕН.В1 Дисциплины по выбору															
1	Дополнительные главы высшей математики	45	45		3			1	8	2		6		37	4	1
2	Основы офисного программирования	45	45		3			1	8	2		6		37	4	1
18	Всего	45	45		1			1	8	2		6		37	4	1
	ЕН.В2 Дисциплины по выбору															
1	Системы управления базами данных и язык SQL	96	96	4				1	10	6	4			86	9	2.5
2	Элементы физики полупроводников	96	96	4				1	10	6	4			86	9	2.5
19	Всего	96	96	1				1	10	6	4			86	9	2.5
1898	Всего по циклу	1898	1898	7	9		1	15	274	134	46	94		1624	99	52.5
2040	**ОПД**	Цикл общепрофессиональных дисциплин														46
ОПД.Ф.1	Теория информационных процессов и систем	170	170	4				1	22	8	8	6		148	9	4.5
ОПД.Ф.2	Моделирование систем	119	119	4				1	16	8	8			103	9	3.5
ОПД.Ф.3	Информационные технологии	168	168	3			3		24	10	14			144	9	4.5
ОПД.Ф.4	Электротехника и электроника	173	173	3				1	22	8	8	6		151	9	5
ОПД.Ф.5	Технология программирования	102	102	2				1	12	8	4			90	9	3
ОПД.Ф.6	Компьютерная геометрия и графика	84	84		2			1	10	4	6			74	4	2
ОПД.Ф.7	Архитектура ЭВМ и систем	102	102	3				1	12	8	4			90	9	3
ОПД.Ф.8	Информационные сети	136	136	4				1	18	10	8			118	9	4
ОПД.Ф.9	Безопасность жизнедеятельности	136	136		4			1	14	8	6			122	4	3.5
ОПД.Ф.10	Представление знаний в информационных системах	68	68	5				1	10	6	4			58	9	2
ОПД.Ф.11	Метрология, стандартизация и сертификация	68	68		3			1	10	6	4			58	4	2
ОПД.Ф.12	Управление данными	136	136	3			3		18	10	8			118	9	4
ОПД.Ф.13	Основы теории управления	68	68	4				1	10	6	4			58	9	2
ОПД.Ф.14	Операционные системы	102	102	4				1	12	8	4			90	9	3
ОПД.Р.1	Объектно-ориентированное программирование	68	68		4			1	8	4	4			60	4	2
ОПД.Р.2	Геоинформационные системы	136	136	4				1	18	10	8			118	9	4
	Всего: Ф=81% Р=10% В=9%	1836	1836	12	4		2	14	236	122	102	12		1600	124	52
	ГОС: 1632+204+204=2040								100%	52%	43%	5%		87%	7%	3%
	ОПД.В1 Дисциплины по выбору															
1	Управление проектами	122	122		4			1	12	6		6		110	4	3.5
2	Открытые информационные системы	122	122		4			1	12	6		6		110	4	3.5
33	Всего	122	122		1			1	12	6		6		110	4	3.5
	ОПД.В2 Дисциплины по выбору															
1	Реализация ГИС	82	82		5			1	10	4	6			72	4	2
2	Системы автоматического управления	82	82		5			1	10	4	6			72	4	2
34	Всего	82	82		1			1	10	4	6			72	4	2
2040	Всего	2040	2040	12	6		2	16	258	132	108	18		1782	132	57.5
850	**СД**	Цикл специальных дисциплин														23.5
СД.Ф.1	Информационная безопасность и защита информации	136	136	5				1	18	10	8			118	9	4
СД.Ф.2	Надежность информационных систем	102	102		5			1	12	8	4			90	4	2.5
СД.Ф.3	Проектирование информационных систем	204	204	5			5		26	8	18			178	9	5.5
СД.Ф.4	Корпоративные информационные системы	136	136	6				1	16	8	8			120	9	4
СД.Ф.5	Администрирование в информационных системах	102	102		5			1	12	8	4			90	4	2.5
СД.Ф.6	Интеллектуальные информационные системы	102	102	5				1	12	8	4			90	9	3
СД.Ф.7	Мультимедиа технологии	68	68	6				1	10	6	4			58	9	2
	Всего: Ф=40% Р=0% В=60%	850	850	5	2		1	6	106	56	50			744	53	23.5
	ГОС: 850+0+1224=2074<>850								100%	53%	47%			88%	6%	3%
850	Всего	2074	2074	9	6		1	14	262	126	122	14		1812	105	57
1224	**ДС**	Дисциплины специализации														33.5
ДС.Ф.1	Экономика предприятия	166	166	5				1	18	10		8		148	9	4.5
ДС.Ф.2	Моделирование и оптимизация производственных процессов	104	104		5			1	12	4	8			92	4	3
ДС.Ф.3	Трехмерное моделирование	116	116		6			1	14	4	10			102	4	3
ДС.Ф.4	Конфигурирование и администрирование платформы 1С: Предприятие 8. 0	169	169	5				1	22	10	12			147	9	4.5
ДС.Ф.5	Инженерная графика и системы автоматизированного проектирования	150	150		5			1	22	12	10			128	4	4
ДС.Ф.6	Технологии ИНТЕРНЕТ	160	160	6				1	20	8	12			140	9	4.5
ДС.Ф.7	Программирование на С++	152	152		5			1	22	10	12			130	4	4
ДС.Ф.8	Автоматизированные системы управления производством	207	207	6				1	26	12	8	6		181	9	6
	Всего: Ф=301% Р=0% В=-201%	1224	1224	4	4			8	156	70	72	14		1068	52	33.5
	ГОС: 1224+0+0=1224								100%	45%	46%	9%		87%	4%	3%
1224	Всего	1224	1224	4	4			8	156	70	72	14		1068	52	33.5
	ФТД															
	РЕЗ															
	ГОС: 0+0+0=0															
	Итого	7404	7404	31	32		4	59	984	474	276	234		6420	407	203

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

Each course: Лекций, Лабораторных, Практических, КСР, Контрольных, СРС, Контроль (Эк+За), час, ЗЕТ.

№	Название дисциплины	1 курс: Лекций	Лаб.	Практ.	КСР	Контр.	СРС	Контроль	ЗЕТ	2 курс: Лекций	Лаб.	Практ.	КСР	Контр.	СРС	Контроль	ЗЕТ
ГСЭ.Ф.1	Философия																
ГСЭ.Ф.2	Иностранный язык			20		1	150	4	4.5			22		1	148	9	4.5
ГСЭ.Ф.3	Отечественная история	10		8		1	112	9	3.5								
ГСЭ.Ф.6	Культурология									8		4		1	88	4	2.5
ГСЭ.Р.1	Русский язык и культура речи	6		4		1	55	4	1.5								
ГСЭ.Р.3	Правоведение									6		4		1	55	4	1.5
	Всего: Ф=59% Р=20% В=21%	16		32		3	317	17	9.5	14		30		3	291	17	8.5
1	Этика делового общения	6		4		1	58	4	2								
2	История лесной промышленности	6		4		1	58	4	2								
5	Всего	6		4		1	58	4	2								
1392	Всего по циклу	22		36		4	375	21	11.5	14		30		3	291	17	8.5
ЕН.Ф.1	Математика	20		18		2	222	13	7.5	36		34		4	190	31	8
ЕН.Ф.2	Информатика	12	22				241	9	7.5								
ЕН.Ф.3	Физика	14	10	12		1	168	4	5.5	12	2	6		1	184	9	5.5
ЕН.Ф.4	Экология									6	4			1	58	4	2
ЕН.Ф.5	Химия	6	4			1	58	4	2								
	Всего: Ф=85% Р=8% В=7%	52	36	30		4	689	30	22.5	54	6	40		6	432	44	15.5
1898	Всего по циклу	52	36	30		4	689	30	22.5	54	6	40		6	432	44	15.5
ОПД.Ф.5	Технология программирования									8	4			1	90	9	3
ОПД.Ф.6	Компьютерная геометрия и графика									4	6			1	74	4	2
	Всего: Ф=81% Р=10% В=9%									12	10			2	164	13	5
2040	Всего									12	10			2	164	13	5
	Итого	74	36	66		8	1064	51	34	80	16	70		11	887	74	29

№	Название дисциплины	3 курс: Лекций	Лаб.	Практ.	КСР	Контр.	СРС	Контроль	ЗЕТ	4 курс: Лекций	Лаб.	Практ.	КСР	Контр.	СРС	Контроль	ЗЕТ
ГСЭ.Ф.1	Философия	10		8		1	112	9	3.5								
ГСЭ.Ф.4	Социология									4				1	28	4	1
ГСЭ.Ф.5	Экономика									10		8		1	112	4	3.5
ГСЭ.Р.2	Основы менеджмента									4		14		1	116	4	3.5
	Всего: Ф=59% Р=20% В=21%	10		8		1	112	9	3.5	18		22		3	256	12	8
1	Психология и педагогика	6		4		1	56	4	1.5								
2	История предпринимательства в России	6		4		1	56	4	1.5								
3	Всего	6		4		1	56	4	1.5								
1	Психологическое сопровождение профессиональной деятельности специальности									6		4		1	56	4	1.5
2	Эстетика									6		4		1	56	4	1.5
4	Всего									6		4		1	56	4	1.5
1	Защита интеллектуальной собственности									6		4		1	56	4	1.5
2	Язык и искусство общения									6		4		1	56	4	1.5
6	Всего									6		4		1	56	4	1.5
1392	Всего по циклу	16		12		2	168	13	5	30		30		5	368	20	11
ЕН.Ф.1	Математика	10		6		1	244	4	7								
ЕН.Р.1	Теория информации	6		4		1	65	4	2								
ЕН.Р.2	Математическое программирование	4		8		1	71	4	2								
	Всего: Ф=85% Р=8% В=7%	20		18		3	380	12	11								
1	Дополнительные главы высшей математики	2		6		1	37	4	1								
2	Основы офисного программирования	2		6		1	37	4	1								
18	Всего	2		6		1	37	4	1								
1	Системы управления базами данных и язык SQL									6	4			1	86	9	2.5
2	Элементы физики полупроводников									6	4			1	86	9	2.5
19	Всего									6	4			1	86	9	2.5
1898	Всего по циклу	22		24		4	417	16	12	6	4			1	86	9	2.5
ОПД.Ф.1	Теория информационных процессов и систем									8	8	6		1	148	9	4.5
ОПД.Ф.2	Моделирование систем									8	8			1	103	9	3.5
ОПД.Ф.3	Информационные технологии	10	14				144	9	4.5								
ОПД.Ф.4	Электротехника и электроника	8	8	6		1	151	9	5								
ОПД.Ф.7	Архитектура ЭВМ и систем	8	4			1	90	9	3								
ОПД.Ф.8	Информационные сети									10	8			1	118	9	4
ОПД.Ф.9	Безопасность жизнедеятельности									8	6			1	122	4	3.5
ОПД.Ф.11	Метрология, стандартизация и сертификация	6	4			1	58	4	2								
ОПД.Ф.12	Управление данными	10	8				118	9	4								
ОПД.Ф.13	Основы теории управления									6	4			1	58	9	2
ОПД.Ф.14	Операционные системы									8	4			1	90	9	3
ОПД.Р.1	Объектно-ориентированное программирование									4	4			1	60	4	2
ОПД.Р.2	Геоинформационные системы									10	8			1	118	9	4
	Всего: Ф=81% Р=10% В=9%	42	38	6		3	561	40	18.5	62	50	6		8	817	62	26.5
1	Управление проектами									6		6		1	110	4	3.5
2	Открытые информационные системы									6		6		1	110	4	3.5
33	Всего									6		6		1	110	4	3.5
2040	Всего	42	38	6		3	561	40	18.5	68	50	12		9	927	66	30
	Итого	80	38	42		9	1146	69	35.5	104	54	42		15	1381	95	43.5

№	Название дисциплины	5 курс: Лекций	Лаб.	Практ.	КСР	Контр.	СРС	Контроль	ЗЕТ	6 курс: Лекций	Лаб.	Практ.	КСР	Контр.	СРС	Контроль	ЗЕТ	7 курс: Лекций	Лаб.	Практ.	КСР	Контр.	СРС	Контроль	ЗЕТ
ОПД.Ф.10	Представление знаний в информационных системах	6	4			1	58	9	2																
	Всего: Ф=81% Р=10% В=9%	6	4			1	58	9	2																
1	Реализация ГИС	4	6			1	72	4	2																
2	Системы автоматического управления	4	6			1	72	4	2																
34	Всего	4	6			1	72	4	2																
2040	Всего	10	10			2	130	13	4																
СД.Ф.1	Информационная безопасность и защита информации	10	8			1	118	9	4																
СД.Ф.2	Надежность информационных систем	8	4			1	90	4	2.5																
СД.Ф.3	Проектирование информационных систем	8	18				178	9	5.5																
СД.Ф.4	Корпоративные информационные системы									8	8			1	120	9	4								
СД.Ф.5	Администрирование в информационных системах	8	4			1	90	4	2.5																
СД.Ф.6	Интеллектуальные информационные системы	8	4			1	90	9	3																
СД.Ф.7	Мультимедиа технологии									6	4			1	58	9	2								
	Всего: Ф=40% Р=0% В=60%	42	38			4	566	35	17.5	14	12			2	178	18	6								
850	Всего	88	80	8		9	1211	65	37.5	38	42	6		5	601	40	19.5								
ДС.Ф.1	Экономика предприятия	10		8		1	148	9	4.5																
ДС.Ф.2	Моделирование и оптимизация производственных процессов	4	8			1	92	4	3																
ДС.Ф.3	Трехмерное моделирование									4	10			1	102	4	3								
ДС.Ф.4	Конфигурирование и администрирование платформы 1С: Предприятие 8. 0	10	12			1	147	9	4.5																
ДС.Ф.5	Инженерная графика и системы автоматизированного проектирования	12	10			1	128	4	4																
ДС.Ф.6	Технологии ИНТЕРНЕТ									8	12			1	140	9	4.5								
ДС.Ф.7	Программирование на С++	10	12			1	130	4	4																
ДС.Ф.8	Автоматизированные системы управления производством									12	8	6		1	181	9	6								
	Всего: Ф=301% Р=0% В=-201%	46	42	8		5	645	30	20	24	30	6		3	423	22	13.5								
1224	Всего	46	42	8		5	645	30	20	24	30	6		3	423	22	13.5								
	Итого	98	90	8		11	1341	78	41.5	38	42	6		5	601	40	19.5								

№	Название дисциплины	Закрепленная кафедра	Уже изучено и переаттестовано: Конроль (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
1392	**ГСЭ**										23		
ГСЭ.Ф.1	Философия	7							130		3.5		
ГСЭ.Ф.2	Иностранный язык	4							340		9		
ГСЭ.Ф.3	Отечественная история	7							130		3.5		
ГСЭ.Ф.4	Социология	7							32		1		
ГСЭ.Ф.5	Экономика	15							130		3.5		
ГСЭ.Ф.6	Культурология	7							100		2.5		
ГСЭ.Р.1	Русский язык и культура речи	7							65		1.5		
ГСЭ.Р.2	Основы менеджмента	17							134		3.5		
ГСЭ.Р.3	Правоведение	7							65		1.5		
	Всего: Ф=59% Р=20% В=21%								1126		30		
	ГОС: 862+264+266=1392										50%		
	ГСЭ.В1 Дисциплины по выбору										6.5		
1	Психология и педагогика	7							66		1.5		
2	История предпринимательства в России	17							66		1.5		
3	Всего								66		1.5		
1	Психологическое сопровождение профессиональной деятельности специальности	7							66		1.5		
2	Эстетика	7							66		1.5		
4	Всего								66		1.5		
1	Этика делового общения	7							68		2		
2	История лесной промышленности	7							68		2		
5	Всего								68		2		
1	Защита интеллектуальной собственности	3							66		1.5		
2	Язык и искусство общения	7							66		1.5		
6	Всего								66		1.5		
1392	Всего по циклу								1392		36		
1898	**ЕН**										45		
ЕН.Ф.1	Математика	1							780		22.5		
ЕН.Ф.2	Информатика	3							275		7.5		
ЕН.Ф.3	Физика	21							408		11		
ЕН.Ф.4	Экология	10							68		2		
ЕН.Ф.5	Химия	20							68		2		
ЕН.Р.1	Теория информации	3							75		2		
ЕН.Р.2	Математическое программирование	1							83		2		
	Всего: Ф=85% Р=8% В=7%								1757		49		
	ГОС: 1599+158+141=1898										47%		
	ЕН.В1 Дисциплины по выбору										3.5		
1	Дополнительные главы высшей математики	1							45		1		
2	Основы офисного программирования	3							45		1		
18	Всего								45		1		
1	Системы управления базами данных и язык SQL	3							96		2.5		
2	Элементы физики полупроводников	21							96		2.5		
19	Всего								96		2.5		
1898	Всего по циклу								1898		52.5		
2040	**ОПД**										46		
ОПД.Ф.1	Теория информационных процессов и систем	3							170		4.5		
ОПД.Ф.2	Моделирование систем	3							119		3.5		
ОПД.Ф.3	Информационные технологии	3							168		4.5		
ОПД.Ф.4	Электротехника и электроника	5							173		5		
ОПД.Ф.5	Технология программирования	3							102		3		
ОПД.Ф.6	Компьютерная геометрия и графика	3							84		2		
ОПД.Ф.7	Архитектура ЭВМ и систем	3							102		3		
ОПД.Ф.8	Информационные сети	3							136		4		
ОПД.Ф.9	Безопасность жизнедеятельности	12							136		3.5		
ОПД.Ф.10	Представление знаний в информационных системах	3							68		2		
ОПД.Ф.11	Метрология, стандартизация и сертификация	12							68		2		
ОПД.Ф.12	Управление данными	3							136		4		
ОПД.Ф.13	Основы теории управления	3							68		2		
ОПД.Ф.14	Операционные системы	3							102		3		
ОПД.Р.1	Объектно-ориентированное программирование	3							68		2		
ОПД.Р.2	Геоинформационные системы	3							136		4		
	Всего: Ф=81% Р=10% В=9%								1836		52		
	ГОС: 1632+204+204=2040										91%	81.46%	
	ОПД.В1 Дисциплины по выбору										63		
1	Управление проектами	17							122		3.5		
2	Открытые информационные системы	3							122		3.5		
33	Всего								122		3.5		
1	Реализация ГИС	3							82		2		
2	Системы автоматического управления	21							82		2		
34	Всего								82		2		
2040	Всего								2040		57.5		
СД.Ф.1	Информационная безопасность и защита информации	3							136		4		
СД.Ф.2	Надежность информационных систем	3							102		2.5		
СД.Ф.3	Проектирование информационных систем	3							204		5.5		
СД.Ф.4	Корпоративные информационные системы	3							136		4		
СД.Ф.5	Администрирование в информационных системах	3							102		2.5		
СД.Ф.6	Интеллектуальные информационные системы	3							102		3		
СД.Ф.7	Мультимедиа технологии	3							68		2		
	Всего: Ф=40% Р=0% В=60%								850		24		
850	Всего								2074		57		
ДС.Ф.1	Экономика предприятия	15							166		4.5		
ДС.Ф.2	Моделирование и оптимизация производственных процессов	3							104		3		
ДС.Ф.3	Трехмерное моделирование	3							116		3		
ДС.Ф.4	Конфигурирование и администрирование платформы 1С: Предприятие 8. 0	3							169		4.5		
ДС.Ф.5	Инженерная графика и системы автоматизированного проектирования	8							150		4		
ДС.Ф.6	Технологии ИНТЕРНЕТ	3							160		4.5		
ДС.Ф.7	Программирование на С++	3							152		4		
ДС.Ф.8	Автоматизированные системы управления производством	3							207		6		
	Всего: Ф=301% Р=0% В=-201%								1224		34		
1224	Всего								1224		33.5		
	Итого								7404		203		

	Всего		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс	7 курс
Контрольных работ	59	59	8	11	9	15	11	5	
Обязательных экзаменов	30	30	3	5	5	7	6	4	
Обязательных зачетов	32	32	6	5	6	8	6	1	
Обязательных курсовых проектов									
Обязательных курсовых работ	4	4	1		2		1		

Учебная практика													Перечень реализуемых компетенций	ЗЕТ		Студентов
Вид	Курс	П/Г	Студентов	Нед.	Закр.каф.	Трудоемкость	Норматив1	Часов	Норматив2	Часов	Дата начала	Окончание		Эксперт	Расчет	
			Итого													

16	Другие виды (производственные, преддипломная) практик												Перечень реализуемых компетенций	ЗЕТ		Студентов
Вид	Курс	П/Г	Студентов	Нед.	Закр.каф.	Трудоемкость	Норматив1	Часов	Норматив2	Часов	Дата начала	Окончание		Эксперт	Расчет	
технологическая	5			4	3		на студента	1.00							6	
преддипломная	6	2	30	12	3	360	на студента в неделю	1.00							18	30
			Итого	16		360										