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 ________

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Согласовано

специалиста заочной формы обучения 230201 .65

Директор, профессор

Направление подготовки дипломированных специалистов
230201 "Информационные системы и технологии"

________ ***/ Жиделева В.В./***

График учебного процесса

2014 - 2015

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Недель									Студентов	Групп	Курс	Отведено дней	Дорога
	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	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	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Итоговая Аттестация	Учебная практика	Другие Практики	Диссертация магистра или ВКР	Гос. экзамены	Каникулы	Всего					
Ац	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	Э	Э	К	К												Э	Э	Э				К	К	К	К	К	К	К	К	34	8						10	52			1	40	
2														Э	Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э							К	К	К	К	К	К	К	К	35	7						10	52			2	40	
3											Э	Э	Э	Э	Э	К	К										Э	Э	Э	Э	Э														К	К	К	К	К	К	К	К	32	10						10	52			3	50	
4								Э	Э	Э	Э		К	К												Э	Э	Э	Э																К	К	К	К	К	К	К	К	34	8						10	52			4	50	
5									Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К		Э	Э	Э	Э																							К	К	К	К	К	К	31	9			4			8	52	32	1	5	50	
6		Э	Э	Э	Э						К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П			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	=	8	4			12	17		10	51			6	50	
																																																					174	46			16	17		58	311					

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	- Переаттестовано	

№	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	Закрепленная кафедра	Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час)	Всего ЗЕТ по Плану
1392	ГСЭ	Цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин														23			23
ГСЭ.Ф.1	Философия	130	130	3				1	18	10		8		112	9	3.5	7	130	3.5
ГСЭ.Ф.2	Иностранный язык	340	340	2	1			2	42			42		298	13	9	4	340	9
ГСЭ.Ф.3	Отечественная история	130	130	1				1	18	10		8		112	9	3.5	7	130	3.5
ГСЭ.Ф.4	Социология	32	32		4			1	4	4				28	4	1	7	32	1
ГСЭ.Ф.5	Экономика	130	130		4			1	18	10		8		112	4	3.5	15	130	3.5
ГСЭ.Ф.6	Культурология	100	100		2			1	12	8		4		88	4	2.5	7	100	2.5
ГСЭ.Р.1	Русский язык и культура речи	65	65		1			1	10	6		4		55	4	1.5	7	65	1.5
ГСЭ.Р.2	Основы менеджмента	134	134		3			1	18	4		14		116	4	3.5	17	134	3.5
ГСЭ.Р.3	Правоведение	65	65		2			1	10	6		4		55	4	1.5	7	65	1.5
	Всего: Ф=59% Р=20% В=21%	1126	1126	3	7			10	150	58		92		976	55	29.5		1126	30
	ГОС: 862+264+266=1392								100%	39%		61%		87%	5%	3%			50%
	ГСЭ.В1 Дисциплины по выбору																		6.5
1	Психология и педагогика	66	66		3			1	10	6		4		56	4	1.5	7	66	1.5
2	История предпринимательства в России	66	66		3			1	10	6		4		56	4	1.5	17	66	1.5
3	Всего	66	66		1			1	10	6		4		56	4	1.5		66	1.5
	ГСЭ.В2 Дисциплины по выбору																		
1	Психологическое сопровождение профессиональной деятельности специальности	66	66		4			1	10	6		4		56	4	1.5	7	66	1.5
2	Эстетика	66	66		4			1	10	6		4		56	4	1.5	7	66	1.5
4	Всего	66	66		1			1	10	6		4		56	4	1.5		66	1.5
	ГСЭ.В3 Дисциплины по выбору																		
1	Этика делового общения	68	68		1			1	10	6		4		58	4	2	7	68	2
2	История лесной промышленности	68	68		1			1	10	6		4		58	4	2	7	68	2
5	Всего	68	68		1			1	10	6		4		58	4	2		68	2
	ГСЭ.В4 Дисциплины по выбору																		
1	Защита интеллектуальной собственности	66	66		4			1	10	6		4		56	4	1.5	3	66	1.5
2	Язык и искусство общения	66	66		4			1	10	6		4		56	4	1.5	7	66	1.5
6	Всего	66	66		1			1	10	6		4		56	4	1.5		66	1.5
1392	Всего по циклу	1392	1392	3	11			14	190	82		108		1202	71	36		1392	36
1898	ЕН	Цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин														45			45
ЕН.Ф.1	Математика	780	780	1222	123			7	120	64		56		660	48	22.5	1	780	22.5
ЕН.Ф.2	Информатика	275	275	1			1		34	12	22			241	9	7.5	3	275	7.5
ЕН.Ф.3	Физика	408	408	2	1			2	56	26	12	18		352	13	11	21	408	11
ЕН.Ф.4	Экология	68	68		2			1	10	6	4			58	4	2	10	68	2
ЕН.Ф.5	Химия	68	68		1			1	10	6	4			58	4	2	20	68	2
ЕН.Р.1	Теория информации	75	75		3			1	10	6		4		65	4	2	3	75	2
ЕН.Р.2	Математическое программирование	83	83		3			1	12	4		8		71	4	2	1	83	2
	Всего: Ф=85% Р=8% В=7%	1757	1757	6	8		1	13	252	124	42	86		1505	86	49		1757	49
	ГОС: 1599+158+141=1898								100%	49%	17%	34%		86%	5%	3%			47%
	ЕН.В1 Дисциплины по выбору																		3.5
1	Дополнительные главы высшей математики	45	45		3			1	8	2		6		37	4	1	1	45	1
2	Основы офисного программирования	45	45		3			1	8	2		6		37	4	1	3	45	1
18	Всего	45	45		1			1	8	2		6		37	4	1		45	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	3	96	2.5
2	Элементы физики полупроводников	96	96	4				1	10	6	4			86	9	2.5	21	96	2.5
19	Всего	96	96	1				1	10	6	4			86	9	2.5		96	2.5
1898	Всего по циклу	1898	1898	7	9		1	15	270	132	46	92		1628	99	52.5		1898	52.5
2040	ОПД	Цикл общепрофессиональных дисциплин														46			46
ОПД.Ф.1	Теория информационных процессов и систем	170	170	4				1	22	8	8	6		148	9	4.5	3	170	4.5
ОПД.Ф.2	Моделирование систем	119	119	4				1	16	8	8			103	9	3.5	3	119	3.5
ОПД.Ф.3	Информационные технологии	171	171	3			3		22	8	14			149	9	5	3	171	5
ОПД.Ф.4	Электротехника и электроника	170	170	3				1	22	8	8	6		148	9	4.5	5	170	4.5
ОПД.Ф.5	Технология программирования	102	102	2				1	12	8	4			90	9	3	3	102	3
ОПД.Ф.6	Компьютерная геометрия и графика	84	84		2			1	10	4	6			74	4	2	3	84	2
ОПД.Ф.7	Архитектура ЭВМ и систем	102	102	3				1	12	8	4			90	9	3	3	102	3
ОПД.Ф.8	Информационные сети	136	136	4				1	18	10	8			118	9	4	3	136	4
ОПД.Ф.9	Безопасность жизнедеятельности	136	136		4			1	18	10	8			118	4	3.5	12	136	3.5
ОПД.Ф.10	Представление знаний в информационных системах	68	68	5				1	10	6	4			58	9	2	3	68	2
ОПД.Ф.11	Метрология, стандартизация и сертификация	68	68		3			1	10	6	4			58	4	2	12	68	2
ОПД.Ф.12	Управление данными	136	136	3			3		18	10	8			118	9	4	3	136	4
ОПД.Ф.13	Основы теории управления	68	68	4				1	10	6	4			58	9	2	3	68	2
ОПД.Ф.14	Операционные системы	102	102	4				1	12	8	4			90	9	3	3	102	3
ОПД.Р.1	Объектно-ориентированное программирование	68	68		4			1	8	4	4			60	4	2	3	68	2
ОПД.Р.2	Геоинформационные системы	136	136	4				1	18	10	8			118	9	4	3	136	4
	Всего: Ф=80% Р=10% В=10%	1836	1836	12	4		2	14	238	122	104	12		1598	124	52		1836	52
	ГОС: 1632+204+204=2040								100%	51%	44%	5%		87%	7%	3%			91% (81.46%)
	ОПД.В1 Дисциплины по выбору																		63
1	Управление проектами	122	122		4			1	16	8		8		106	4	3.5	17	122	3.5
2	Открытые информационные системы	122	122		4			1	16	8		8		106	4	3.5	3	122	3.5
33	Всего	122	122		1			1	16	8		8		106	4	3.5		122	3.5
	ОПД.В2 Дисциплины по выбору																		
1	Реализация ГИС	82	82		5			1	10	4	6			72	4	2	3	82	2
2	Системы автоматического управления	82	82		5			1	10	4	6			72	4	2	21	82	2
34	Всего	82	82		1			1	10	4	6			72	4	2		82	2
2040	Всего	2040	2040	12	6		2	16	264	134	110	20		1776	132	57.5		2040	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	3	136	4
СД.Ф.2	Надежность информационных систем	102	102		5			1	12	8	4			90	4	2.5	3	102	2.5
СД.Ф.3	Проектирование информационных систем	204	204	5			5		26	8	18			178	9	5.5	3	204	5.5
СД.Ф.4	Корпоративные информационные системы	136	136	6				1	16	8	8			120	9	4	3	136	4
СД.Ф.5	Администрирование в информационных системах	102	102		5			1	12	8	4			90	4	2.5	3	102	2.5
СД.Ф.6	Интеллектуальные информационные системы	102	102	5				1	12	8	4			90	9	3	3	102	3
СД.Ф.7	Мультимедиа технологии	68	68	6				1	10	6	4			58	9	2	3	68	2
	Всего: Ф=40% Р=0% В=60%	850	850	5	2		1	6	106	56	50			744	53	23.5		850	24
	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		2074	57
1224	ДС	Дисциплины специализации														33.5			
ДС.Ф.1	Экономика предприятия	166	166	5				1	18	10		8		148	9	4.5	15	166	4.5
ДС.Ф.2	Моделирование и оптимизация производственных процессов	104	104		5			1	12	4	8			92	4	3	3	104	3
ДС.Ф.3	Трехмерное моделирование	116	116		6			1	14	4	10			102	4	3	3	116	3
ДС.Ф.4	Конфигурирование и администрирование платформы 1С: Предприятие 8. 0	169	169	5				1	22	10	12			147	9	4.5	3	169	4.5
ДС.Ф.5	Инженерная графика и системы автоматизированного проектирования	150	150		5			1	22	12	10			128	4	4	8	150	4
ДС.Ф.6	Технологии ИНТЕРНЕТ	160	160	6				1	20	8	12			140	9	4.5	3	160	4.5
ДС.Ф.7	Программирование на С++	152	152		5			1	22	10	12			130	4	4	3	152	4
ДС.Ф.8	Автоматизированные системы управления производством	207	207	6				1	26	12	8	6		181	9	6	3	207	6
	Всего: Ф=301% Р=0% В=-201%	1224	1224	4	4			8	156	70	72	14		1068	52	33.5		1224	34
	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		1224	33.5
	ФТД								—					—					
	РЕЗ																		
	ГОС: 0+0+0=0																		
	Итого	7404	7404	31	32		4	59	986	474	278	234		6418	407	203		7404	203

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

Строка	Курс	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ
ГСЭ.Ф.2 Иностранный язык	1			20		1	150	4	4.5
ГСЭ.Ф.3 Отечественная история	1	10		8		1	112	9	3.5
ГСЭ.Р.1 Русский язык и культура речи	1	6		4		1	55	4	1.5
ГСЭ Всего	1	16		32		3	317	17	9.5
ГСЭ.В3 1 Этика делового общения	1	6		4		1	58	4	2
ГСЭ.В3 2 История лесной промышленности	1	6		4		1	58	4	2
ГСЭ.В3 Всего	1	6		4		1	58	4	2
ГСЭ Всего по циклу	1	22		36		4	375	21	11.5
ЕН.Ф.1 Математика	1	20		18		2	222	13	7.5
ЕН.Ф.2 Информатика	1	12	22				241	9	7.5
ЕН.Ф.3 Физика	1	14	10	12		1	168	4	5.5
ЕН.Ф.5 Химия	1	6	4			1	58	4	2
ЕН Всего	1	52	36	30		4	689	30	22.5
ЕН Всего по циклу	1	52	36	30		4	689	30	22.5
Итого	1	74	36	66		8	1064	51	34
ГСЭ.Ф.2 Иностранный язык	2			22		1	148	9	4.5
ГСЭ.Ф.6 Культурология	2	8		4		1	88	4	2.5
ГСЭ.Р.3 Правоведение	2	6		4		1	55	4	1.5
ГСЭ Всего	2	14		30		3	291	17	8.5
ГСЭ Всего по циклу	2	14		30		3	291	17	8.5
ЕН.Ф.1 Математика	2	36		34		4	190	31	8
ЕН.Ф.3 Физика	2	12	2	6		1	184	9	5.5
ЕН.Ф.4 Экология	2	6	4			1	58	4	2
ЕН Всего	2	54	6	40		6	432	44	15.5
ЕН Всего по циклу	2	54	6	40		6	432	44	15.5
ОПД.Ф.5 Технология программирования	2	8	4			1	90	9	3
ОПД.Ф.6 Компьютерная геометрия и графика	2	4	6			1	74	4	2
ОПД Всего	2	12	10			2	164	13	5
ОПД (2040) Всего	2	12	10			2	164	13	5
Итого	2	80	16	70		11	887	74	29
ГСЭ.Ф.1 Философия	3	10		8		1	112	9	3.5
ГСЭ.Р.2 Основы менеджмента	3	4		14		1	116	4	3.5
ГСЭ Всего	3	14		22		2	228	13	7
ГСЭ.В1 1 Психология и педагогика	3	6		4		1	56	4	1.5
ГСЭ.В1 2 История предпринимательства в России	3	6		4		1	56	4	1.5
ГСЭ.В1 Всего	3	6		4		1	56	4	1.5
ГСЭ Всего по циклу	3	20		26		3	284	17	8.5
ЕН.Ф.1 Математика	3	8		4		1	248	4	7
ЕН.Р.1 Теория информации	3	6		4		1	65	4	2
ЕН.Р.2 Математическое программирование	3	4		8		1	71	4	2
ЕН Всего	3	18		16		3	384	12	11
ЕН.В1 1 Дополнительные главы высшей математики	3	2		6		1	37	4	1
ЕН.В1 2 Основы офисного программирования	3	2		6		1	37	4	1
ЕН.В1 Всего	3	2		6		1	37	4	1
ЕН Всего по циклу	3	20		22		4	421	16	12
ОПД.Ф.3 Информационные технологии	3	8	14				149	9	5
ОПД.Ф.4 Электротехника и электроника	3	8	8	6		1	148	9	4.5
ОПД.Ф.7 Архитектура ЭВМ и систем	3	8	4			1	90	9	3
ОПД.Ф.11 Метрология, стандартизация и сертификация	3	6	4			1	58	4	2
ОПД.Ф.12 Управление данными	3	10	8				118	9	4
ОПД Всего	3	40	38	6		3	563	40	18.5
ОПД (2040) Всего	3	40	38	6		3	563	40	18.5
Итого	3	80	38	54		10	1268	73	39
ГСЭ.Ф.4 Социология	4	4				1	28	4	1
ГСЭ.Ф.5 Экономика	4	10		8		1	112	4	3.5
ГСЭ Всего	4	14		8		2	140	8	4.5
ГСЭ.В2 1 Психологическое сопровождение профессиональной деятельности специальности	4	6		4		1	56	4	1.5
ГСЭ.В2 2 Эстетика	4	6		4		1	56	4	1.5
ГСЭ.В2 Всего	4	6		4		1	56	4	1.5
ГСЭ.В4 1 Защита интеллектуальной собственности	4	6		4		1	56	4	1.5
ГСЭ.В4 2 Язык и искусство общения	4	6		4		1	56	4	1.5
ГСЭ.В4 Всего	4	6		4		1	56	4	1.5
ГСЭ Всего по циклу	4	26		16		4	252	16	7.5
ЕН.В2 1 Системы управления базами данных и язык SQL	4	6	4			1	86	9	2.5
ЕН.В2 2 Элементы физики полупроводников	4	6	4			1	86	9	2.5
ЕН.В2 Всего	4	6	4			1	86	9	2.5
ЕН Всего по циклу	4	6	4			1	86	9	2.5
ОПД.Ф.1 Теория информационных процессов и систем	4	8	8	6		1	148	9	4.5
ОПД.Ф.2 Моделирование систем	4	8	8			1	103	9	3.5
ОПД.Ф.8 Информационные сети	4	10	8			1	118	9	4
ОПД.Ф.9 Безопасность жизнедеятельности	4	10	8			1	118	4	3.5
ОПД.Ф.13 Основы теории управления	4	6	4			1	58	9	2
ОПД.Ф.14 Операционные системы	4	8	4			1	90	9	3
ОПД.Р.1 Объектно-ориентированное программирование	4	4	4			1	60	4	2
ОПД.Р.2 Геоинформационные системы	4	10	8			1	118	9	4
ОПД Всего	4	64	52	6		8	813	62	26.5
ОПД.В1 1 Управление проектами	4	8		8		1	106	4	3.5
ОПД.В1 2 Открытые информационные системы	4	8		8		1	106	4	3.5
ОПД.В1 Всего	4	8		8		1	106	4	3.5
ОПД (2040) Всего	4	72	52	14		9	919	66	30
Итого	4	104	56	30		14	1257	91	40
ОПД.Ф.10 Представление знаний в информационных системах	5	6	4			1	58	9	2
ОПД Всего	5	6	4			1	58	9	2
ОПД.В2 1 Реализация ГИС	5	4	6			1	72	4	2
ОПД.В2 2 Системы автоматического управления	5	4	6			1	72	4	2
ОПД.В2 Всего	5	4	6			1	72	4	2
ОПД (2040) Всего	5	10	10			2	130	13	4
СД.Ф.1 Информационная безопасность и защита информации	5	10	8			1	118	9	4
СД.Ф.2 Надежность информационных систем	5	8	4			1	90	4	2.5
СД.Ф.3 Проектирование информационных систем	5	8	18				178	9	5.5
СД.Ф.5 Администрирование в информационных системах	5	8	4			1	90	4	2.5
СД.Ф.6 Интеллектуальные информационные системы	5	8	4			1	90	9	3
СД Всего	5	42	38			4	566	35	17.5
СД (850) Всего	5	88	80	8		9	1211	65	37.5
ДС.Ф.1 Экономика предприятия	5	10		8		1	148	9	4.5
ДС.Ф.2 Моделирование и оптимизация производственных процессов	5	4	8			1	92	4	3
ДС.Ф.4 Конфигурирование и администрирование платформы 1С: Предприятие 8. 0	5	10	12			1	147	9	4.5
ДС.Ф.5 Инженерная графика и системы автоматизированного проектирования	5	12	10			1	128	4	4
ДС.Ф.7 Программирование на С++	5	10	12			1	130	4	4
ДС Всего	5	46	42	8		5	645	30	20
ДС (1224) Всего	5	46	42	8		5	645	30	20
Итого	5	98	90	8		11	1341	78	41.5
СД.Ф.4 Корпоративные информационные системы	6	8	8			1	120	9	4
СД.Ф.7 Мультимедиа технологии	6	6	4			1	58	9	2
СД Всего	6	14	12			2	178	18	6
СД (850) Всего	6	38	42	6		5	601	40	19.5
ДС.Ф.3 Трехмерное моделирование	6	4	10			1	102	4	3
ДС.Ф.6 Технологии ИНТЕРНЕТ	6	8	12			1	140	9	4.5
ДС.Ф.8 Автоматизированные системы управления производством	6	12	8	6		1	181	9	6
ДС Всего	6	24	30	6		3	423	22	13.5
ДС (1224) Всего	6	24	30	6		3	423	22	13.5
Итого	6	38	42	6		5	601	40	19.5

	Всего		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс	7 курс
Контрольных работ	59	59	8	11	10	14	11	5	
Обязательных экзаменов	30	30	3	5	5	7	6	4	
Обязательных зачетов	32	32	6	5	7	7	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	3	32	4	3	32	на студента	1.00							6	33
преддипломная	6			12	3		на студента в неделю	1.00							18	
			Итого	16		32										