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 20 14 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

240406 .65

Направление подготовки дипломированных специалистов
240406 "Технология химической переработки древесины"

________________ ***/ Жиделева В.В./***

График учебного процесса

2014 - 2015

Курсы	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
Аш	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
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
1					Э	Э															К	К	Э	Э	Э	
2																				К	К	Э	Э	Э	Э	
3											Э	Э	Э	Э	Э	К	К									
4									Э	Э	Э	Э			К	К										Э
5					Э	Э	Э	Э	П	П								К	К	Э	Э	Э	Э			
6		Э	Э	Э	Э													К	К			П	П	П	П	

Курсы	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
Аш	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	К	К	К	К	К	К
2										Э	Э	Э							К	К	К	К	К	К	К	К
3	Э	Э	Э	Э	Э												У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Э	Э	Э													У	У	П	П	П	П	К	К	К	К	К
5																					К	К	К	К	К	К
6		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	Недель: 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	30	10		2				10	52			3	50	
4	31	8		2	4			7	52			4	50	
5	34	8			2			8	52	8	1	5	50	
6	17	4			4	16		10	51			6	50	
	181	45		4	10	16		55	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

Table, part 1: total hours, forms of control, contact hours and totals

№	Название дисциплины	Общая нормативная трудоемкость, час	Общая фактическая трудоемкость, час	Формы контроля					Часов с преподавателем					Всего		
				Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольных	Всего	Из них: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ
1392	ГСЭ	Цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин														24
ГСЭ.Ф.1	Иностранный язык	340	340	2	1			2	42			42		298	13	9
ГСЭ.Ф.2	Отечественная история	136	136	1				1	18	10		8		118	9	4
ГСЭ.Ф.3	Философия	136	136	2				1	18	10		8		118	9	4
ГСЭ.Ф.4	Экономика	136	136	4				1	18	10		8		118	9	4
ГСЭ.Ф.5	Культурология	104	104		2			1	12	8		4		92	4	3
ГСЭ.Р.1	Управление проектами	134	134		4			1	18	10		8		116	4	3.5
ГСЭ.Р.2	Социология	68	68		2			1	8	4		4		60	4	2
ГСЭ.Р.3	Правоведение	68	68		4			1	8	4		4		60	4	2
	Всего: Ф=62% Р=20% В=18%	1122	1122	4	5			9	142	56		86		980	56	31.5
	ГОС: 852+270+270=1392								100%	39%		61%		87%	5%	3%
	ГСЭ.В1 Дисциплины по выбору															
1	История лесной промышленности	36	36		2			1	4	4				32	4	1
2	История техники	36	36		2			1	4	4				32	4	1
3	Всего	36	36		1			1	4	4				32	4	1
	ГСЭ.В2 Дисциплины по выбору															
1	Русский язык и культура речи	68	68		1			1	8	4		4		60	4	2
2	Этика делового общения	68	68		1			1	8	4		4		60	4	2
4	Всего	68	68		1			1	8	4		4		60	4	2
	ГСЭ.В3 Дисциплины по выбору															
1	Политология	68	68		4			1	8	4		4		60	4	2
2	Язык и искусство общения	68	68		4			1	8	4		4		60	4	2
5	Всего	68	68		1			1	8	4		4		60	4	2
	ГСЭ.В4 Дисциплины по выбору															
1	Психология и педагогика	98	98		5			1	12	8		4		86	4	2.5
2	Эстетика	98	98		5			1	12	8		4		86	4	2.5
6	Всего	98	98		1			1	12	8		4		86	4	2.5
1392	Всего по циклу	1392	1392	4	9			13	174	76		98		1218	72	39
2941	ЕН	Цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин														70.5
ЕН.Ф.1	Математика	578	578	2	1			2	72	38		34		506	13	16
ЕН.Ф.2	Информатика	171	171	1				1	22	10	12			149	9	5
ЕН.Ф.3	Физика	366	366	2	1			2	52	26	12	14		314	13	10
ЕН.Ф.4	Общая и неорганическая химия	266	266	1	1			2	38	18	20			228	13	7.5
ЕН.Ф.5	Органическая химия и основы биохимии	404	404	2	23			3	60	30	30			344	17	11
ЕН.Ф.6	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	238	238		3		3		38	18	20			200	4	6.5
ЕН.Ф.7	Физическая химия	337	337	4	3			2	56	22	22	12		281	13	9
ЕН.Ф.8	Поверхностные явления и дисперсные системы	134	134	3				1	18	10	8			116	9	3.5
ЕН.Ф.9	Экология	68	68		2			1	8	4		4		60	4	2
ЕН.Р.1	Обработка экспериментальных данных на ЭВМ	39	39		4			1	4		4			35	4	1
ЕН.Р.2	Основы биотехнологии	136	136	4				1	18	10	8			118	9	4
ЕН.Р.3	Спектроскопическая идентификация органических соединений	68	68		5			1	10			10		58	4	2
	Всего: Ф=88% Р=8% В=4%	2805	2805	8	10		1	17	396	186	136	74		2409	112	77.5
	ГОС: 2562+243+136=2941								100%	47%	34%	19%		86%	4%	3%
	ЕН.В1 Дисциплины по выбору															
1	Химия процессов ЦБП	136	136		6			1	18	10	8			118	4	3.5
2	Системы автоматизированного проектирования	136	136		6			1	18	10	8			118	4	3.5
18	Всего	136	136		1			1	18	10	8			118	4	3.5
2941	Всего по циклу	2941	2941	8	11		1	18	414	196	144	74		2527	116	81
1870	ОПД	Цикл общепрофессиональных дисциплин														43
ОПД.Ф.1	Начертательная геометрия. Инженерная графика	175	175	1	1			2	22	4		18		153	13	5
ОПД.Ф.2	Механика	204	204	3		3			26	12	10	4		178	9	5.5
ОПД.Ф.3	Техническая термодинамика и теплотехника	98	98	3				1	12	4	6	2		86	9	2.5
ОПД.Ф.4	Электротехника и электроника	98	98	3				1	12	8	4			86	9	2.5
ОПД.Ф.5	Процессы и аппараты химической технологии	365	365	4	3	4		1	46	22	12	12		319	13	10
ОПД.Ф.6	Безопасность жизнедеятельности	110	110	5				1	12	8		4		98	9	3
ОПД.Ф.7	Метрология, стандартизация и сертификация	68	68		3			1	8	4		4		60	4	2
ОПД.Ф.8	Экономика и управление производством	114	114	5				1	18	10		8		96	9	3
ОПД.Ф.9	Общая химическая технология	136	136	4				1	18	10	8			118	9	4
ОПД.Ф.10	Системы управления химико-технологическими процессами	126	126	5				1	18	10	4	4		108	9	3.5
ОПД.Ф.11	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	68	68		4			1	8	4	4			60	4	2
ОПД.Р.1	Физико-химические основы производства ДВП, ДСП и фанеры	172	172		5			1	22	12		10		150	4	4.5
	Всего: Ф=84% Р=9% В=7%	1734	1734	9	5	2		12	222	108	48	66		1512	101	47.5
	ГОС: 1562+172+136=1870								100%	49%	22%	30%		87%	6%	3%
	ОПД.В1 Дисциплины по выбору															
1	Физика и химия целлюлозы и лигнина	68	68		5			1	8	8				60	4	2
2	Технические средства и методы сбор статинформации	68	68		5			1	8	8				60	4	2
33	Всего	68	68		1			1	8	8				60	4	2
	ОПД.В2 Дисциплины по выбору															
1	Сопродукты целлюлозно-бумажного производства	68	68		5			1	8	8				60	4	2
2	Химия и технология сульфатных щелоков	68	68		5			1	8	8				60	4	2
34	Всего	68	68		1			1	8	8				60	4	2
1870	Всего	1870	1870	9	7	2		14	238	124	48	66		1632	109	51.5
598	СД	Цикл специальных дисциплин														16
СД.Ф.1	Комплексная химическая переработка древесины	88	88	2				1	8	4		4		80	9	2.5
СД.Ф.2	Очистка и рекуперация промышленных выбросов	77	77	5				1	8	4	4			69	9	2
СД.Ф.3	Химия древесины и синтетических полимеров	369	369	45				2	46	26	20			323	18	10
СД.Ф.4	Основы научных исследований и проектирования предприятий	64	64		2			1	8	4		4		56	4	1.5
	Всего: Ф=48% Р=0% В=52%	598	598	4	1			5	70	38	24	8		528	40	16
	ГОС: 598+0+603=1201<>598								100%	54%	34%	11%		88%	7%	3%
598	Всего	1201	1201	7	2	1		8	146	82	48	16		1055	71	32.5

Table, part 2: Распределение по курсам часов работы студента-заочника с преподавателем и выполнения контрольных работ (1–4 курс)

№	Название дисциплины	1 курс								2 курс								3 курс								4 курс							
		Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ
1392	ГСЭ																																
ГСЭ.Ф.1	Иностранный язык			20		1	150	4	4.5			22		1	148	9	4.5																
ГСЭ.Ф.2	Отечественная история	10		8		1	118	9	4																								
ГСЭ.Ф.3	Философия									10		8		1	118	9	4																
ГСЭ.Ф.4	Экономика																									10		8		1	118	9	4
ГСЭ.Ф.5	Культурология									8		4		1	92	4	3																
ГСЭ.Р.1	Управление проектами																									10		8		1	116	4	3.5
ГСЭ.Р.2	Социология									4		4		1	60	4	2																
ГСЭ.Р.3	Правоведение																									4		4		1	60	4	2
	Всего: Ф=62% Р=20% В=18%	10		28		2	268	13	8.5	22		38		4	418	26	13.5									24		20		3	294	17	9.5
	ГОС: 852+270+270=1392																																
	ГСЭ.В1 Дисциплины по выбору																																
1	История лесной промышленности									4				1	32	4	1																
2	История техники									4				1	32	4	1																
3	Всего									4				1	32	4	1																
	ГСЭ.В2 Дисциплины по выбору																																
1	Русский язык и культура речи	4		4		1	60	4	2																								
2	Этика делового общения	4		4		1	60	4	2																								
4	Всего	4		4		1	60	4	2																								
	ГСЭ.В3 Дисциплины по выбору																																
1	Политология																									4		4		1	60	4	2
2	Язык и искусство общения																									4		4		1	60	4	2
5	Всего																									4		4		1	60	4	2
	ГСЭ.В4 Дисциплины по выбору																																
1	Психология и педагогика																																
2	Эстетика																																
6	Всего																																
1392	Всего по циклу	14		32		3	328	17	10.5	26		38		5	450	30	14.5									28		24		4	354	21	11.5
2941	ЕН																																
ЕН.Ф.1	Математика	18		16		1	255	4	8	20		18		1	251	9	8																
ЕН.Ф.2	Информатика	10	12			1	149	9	5																								
ЕН.Ф.3	Физика	14	6	8		1	155	4	5	12	6	6		1	159	9	5																
ЕН.Ф.4	Общая и неорганическая химия	18	20			2	228	13	7.5																								
ЕН.Ф.5	Органическая химия и основы биохимии									16	20			2	166	13	5.5	14	10			1	178	4	5.5								
ЕН.Ф.6	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа																	18	20				200	4	6.5								
ЕН.Ф.7	Физическая химия																	10	16	6		1	136	4	4.5	12	6	6		1	145	9	4.5
ЕН.Ф.8	Поверхностные явления и дисперсные системы																	10	8			1	116	9	3.5								
ЕН.Ф.9	Экология									4		4		1	60	4	2																
ЕН.Р.1	Обработка экспериментальных данных на ЭВМ																										4			1	35	4	1
ЕН.Р.2	Основы биотехнологии																									10	8			1	118	9	4
ЕН.Р.3	Спектроскопическая идентификация органических соединений																																
	Всего: Ф=88% Р=8% В=4%	60	38	24		5	787	30	25.5	52	26	28		5	636	35	20.5	52	54	6		3	630	21	20	22	18	6		3	298	22	9.5
	ГОС: 2562+243+136=2941																																
	ЕН.В1 Дисциплины по выбору																																
1	Химия процессов ЦБП																																
2	Системы автоматизированного проектирования																																
18	Всего																																
2941	Всего по циклу	60	38	24		5	787	30	25.5	52	26	28		5	636	35	20.5	52	54	6		3	630	21	20	22	18	6		3	298	22	9.5
1870	ОПД																																
ОПД.Ф.1	Начертательная геометрия. Инженерная графика	4		18		2	153	13	5																								
ОПД.Ф.2	Механика																	12	10	4			178	9	5.5								
ОПД.Ф.3	Техническая термодинамика и теплотехника																	4	6	2		1	86	9	2.5								
ОПД.Ф.4	Электротехника и электроника																	8	4			1	86	9	2.5								
ОПД.Ф.5	Процессы и аппараты химической технологии																	8	6	6		1	162	4	5	14	6	6			157	9	5
ОПД.Ф.6	Безопасность жизнедеятельности																																
ОПД.Ф.7	Метрология, стандартизация и сертификация																	4		4		1	60	4	2								
ОПД.Ф.8	Экономика и управление производством																																
ОПД.Ф.9	Общая химическая технология																									10	8			1	118	9	4
ОПД.Ф.10	Системы управления химико-технологическими процессами																																
ОПД.Ф.11	Материаловедение. Технология конструкционных материалов																									4	4			1	60	4	2
ОПД.Р.1	Физико-химические основы производства ДВП, ДСП и фанеры																																
	Всего: Ф=84% Р=9% В=7%	4		18		2	153	13	5									36	26	16		4	572	35	17.5	28	18	6		2	335	22	11
	ГОС: 1562+172+136=1870																																
	ОПД.В1 Дисциплины по выбору																																
1	Физика и химия целлюлозы и лигнина																																
2	Технические средства и методы сбор статинформации																																
33	Всего																																
	ОПД.В2 Дисциплины по выбору																																
1	Сопродукты целлюлозно-бумажного производства																																
2	Химия и технология сульфатных щелоков																																
34	Всего																																
1870	Всего	4		18		2	153	13	5									36	26	16		4	572	35	17.5	28	18	6		2	335	22	11
598	СД																																
СД.Ф.1	Комплексная химическая переработка древесины									4		4		1	80	9	2.5																
СД.Ф.2	Очистка и рекуперация промышленных выбросов																																
СД.Ф.3	Химия древесины и синтетических полимеров																									14	10			1	160	9	5
СД.Ф.4	Основы научных исследований и проектирования предприятий									4		4		1	56	4	1.5																
	Всего: Ф=48% Р=0% В=52%									8		8		2	136	13	4									14	10			1	160	9	5
	ГОС: 598+0+603=1201<>598																																
598	Всего									8		8		2	136	13	4									14	10			1	160	9	5

Table, part 3: 5–7 курс, re-certification and totals

№	Название дисциплины	5 курс								6 курс								7 курс								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
		Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ												
1392	ГСЭ																																		24		
ГСЭ.Ф.1	Иностранный язык																									4							340		9		
ГСЭ.Ф.2	Отечественная история																									7							136		4		
ГСЭ.Ф.3	Философия																									7							136		4		
ГСЭ.Ф.4	Экономика																									15							136		4		
ГСЭ.Ф.5	Культурология																									7							104		3		
ГСЭ.Р.1	Управление проектами																									17							134		3.5		
ГСЭ.Р.2	Социология																									7							68		2		
ГСЭ.Р.3	Правоведение																									7							68		2		
	Всего: Ф=62% Р=20% В=18%																																1122		32		
	ГОС: 852+270+270=1392																																		50%		
	ГСЭ.В1 Дисциплины по выбору																																		7.5		
1	История лесной промышленности																									7							36		1		
2	История техники																									7							36		1		
3	Всего																																36		1		
	ГСЭ.В2 Дисциплины по выбору																																				
1	Русский язык и культура речи																									7							68		2		
2	Этика делового общения																									7							68		2		
4	Всего																																68		2		
	ГСЭ.В3 Дисциплины по выбору																																				
1	Политология																									7							68		2		
2	Язык и искусство общения																									7							68		2		
5	Всего																																68		2		
	ГСЭ.В4 Дисциплины по выбору																																				
1	Психология и педагогика	8		4		1	86	4	2.5																	7							98		2.5		
2	Эстетика	8		4		1	86	4	2.5																	7							98		2.5		
6	Всего	8		4		1	86	4	2.5																								98		2.5		
1392	Всего по циклу	8		4		1	86	4	2.5																								1392		39		
2941	ЕН																																		70.5		
ЕН.Ф.1	Математика																									1							578		16		
ЕН.Ф.2	Информатика																									3							171		5		
ЕН.Ф.3	Физика																									21							366		10		
ЕН.Ф.4	Общая и неорганическая химия																									20							266		7.5		
ЕН.Ф.5	Органическая химия и основы биохимии																									20							404		11		
ЕН.Ф.6	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа																									20							238		6.5		
ЕН.Ф.7	Физическая химия																									19							337		9		
ЕН.Ф.8	Поверхностные явления и дисперсные системы																									19							134		3.5		
ЕН.Ф.9	Экология																									10							68		2		
ЕН.Р.1	Обработка экспериментальных данных на ЭВМ																									1							39		1		
ЕН.Р.2	Основы биотехнологии																									20							136		4		
ЕН.Р.3	Спектроскопическая идентификация органических соединений			10		1	58	4	2																	20							68		2		
	Всего: Ф=88% Р=8% В=4%			10		1	58	4	2																								2805		78		
	ГОС: 2562+243+136=2941																																		33%		
	ЕН.В1 Дисциплины по выбору																																		3.5		
1	Химия процессов ЦБП									10	8			1	118	4	3.5									20							136		3.5		
2	Системы автоматизированного проектирования									10	8			1	118	4	3.5									8							136		3.5		
18	Всего									10	8			1	118	4	3.5																136		3.5		
2941	Всего по циклу			10		1	58	4	2	10	8			1	118	4	3.5																2941		81		
1870	ОПД																																		43		
ОПД.Ф.1	Начертательная геометрия. Инженерная графика																									8							175		5		
ОПД.Ф.2	Механика																									8							204		5.5		
ОПД.Ф.3	Техническая термодинамика и теплотехника																									5							98		2.5		
ОПД.Ф.4	Электротехника и электроника																									5							98		2.5		
ОПД.Ф.5	Процессы и аппараты химической технологии																									5							365		10		
ОПД.Ф.6	Безопасность жизнедеятельности	8		4		1	98	9	3																	12							110		3		
ОПД.Ф.7	Метрология, стандартизация и сертификация																									12							68		2		
ОПД.Ф.8	Экономика и управление производством	10		8		1	96	9	3																	15							114		3		
ОПД.Ф.9	Общая химическая технология																									20							136		4		
ОПД.Ф.10	Системы управления химико-технологическими процессами	10	4	4		1	108	9	3.5																	21							126		3.5		
ОПД.Ф.11	Материаловедение. Технология конструкционных материалов																									12							68		2		
ОПД.Р.1	Физико-химические основы производства ДВП, ДСП и фанеры	12		10		1	150	4	4.5																	20							172		4.5		
	Всего: Ф=84% Р=9% В=7%	40	4	26		4	452	31	14																								1734		48		
	ГОС: 1562+172+136=1870																																		89%	71.43%	
	ОПД.В1 Дисциплины по выбору																																		37		
1	Физика и химия целлюлозы и лигнина	8				1	60	4	2																	20							68		2		
2	Технические средства и методы сбор статинформации	8				1	60	4	2																	3							68		2		
33	Всего	8				1	60	4	2																								68		2		
	ОПД.В2 Дисциплины по выбору																																				
1	Сопродукты целлюлозно-бумажного производства	8				1	60	4	2																	20							68		2		
2	Химия и технология сульфатных щелоков	8				1	60	4	2																	20							68		2		
34	Всего	8				1	60	4	2																								68		2		
1870	Всего	56	4	26		6	572	39	18																								1870		51.5		
598	СД																																				
СД.Ф.1	Комплексная химическая переработка древесины																									20							88		2.5		
СД.Ф.2	Очистка и рекуперация промышленных выбросов	4	4			1	69	9	2																	5							77		2		
СД.Ф.3	Химия древесины и синтетических полимеров	12	10			1	163	9	5																	20							369		10		
СД.Ф.4	Основы научных исследований и проектирования предприятий																									20							64		1.5		
	Всего: Ф=48% Р=0% В=52%	16	14			2	232	18	7																								598		16		
	ГОС: 598+0+603=1201<>598																																				
598	Всего	36	30			3	483	31	14.5	24	8	8		2	276	18	9																1201		33		

603	**ДС**	Дисциплины специализации														16.5	
ДС.Ф.1	Технология целлюлозы	167	167	5		5			18	10	8			149	9	4.5	
ДС.Ф.2	Технология бумаги и картона	156	156	6				1	20	12	8			136	9	4.5	
ДС.Ф.3	Оборудование предприятий ЦБП	160	160	6				1	20	12		8		140	9	4.5	
ДС.Ф.4	Производство древесной массы	120	120		5			1	18	10	8			102	4	3	
	Всего: Ф=301% Р=0% В=-201%	603	603	3	1	1		3	76	44	24	8		527	31	16.5	
	ГОС: 603+0+0=603								100%	58%	32%	11%		87%	5%	3%	
603	Всего	603	603	3	1	1		3	76	44	24	8		527	31	16.5	
	ФТД																
	РЕЗ																
	ГОС: 0+0+0=0																
	Итого	7404	7404	28	29	3	1	53	972	478	240	254		6432	368	204	
				Контрольных работ											53		53
				Обязательных экзаменов											28		28
				Обязательных зачетов											29		29
				Обязательных курсовых проектов											3		3
				Обязательных курсовых работ											1		1

ДС.Ф.1																																
ДС.Ф.2																																
ДС.Ф.3																																
ДС.Ф.4																																
Всего																																
Итого	78	38	74		10	1268	60	41	86	26	74		12	1222	78	39	88	80	22		7	1202	56	37.5	92	46	36		10	1147	74	37
Контрольных работ								10								12								7								10
Обязательных экзаменов								4								6								4								6
Обязательных зачетов								6								6								5								5
Обязательных курсовых проектов																								1								1
Обязательных курсовых работ																								1								

ДС.Ф.1	10	8				149	9	4.5																	20	167	4.5
ДС.Ф.2									12	8			1	136	9	4.5									20	156	4.5
ДС.Ф.3									12		8		1	140	9	4.5									20	160	4.5
ДС.Ф.4	10	8			1	102	4	3																	20	120	3
Всего	20	16			1	251	13	7.5	24	8	8		2	276	18	9										603	17
Всего	20	16			1	251	13	7.5	24	8	8		2	276	18	9										603	16.5
Итого	100	34	40		11	1199	78	37	34	16	8		3	394	22	12.5										7404	204
Контрольных работ								11								3											
Обязательных экзаменов								6								2											
Обязательных зачетов								6								1											
Обязательных курсовых проектов								1																			
Обязательных курсовых работ																											

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	
1 общеинженерная	3			2	20		на студента	1							3	
2 общеинженерная	4			2	20		на студента	1							3	
			Итого	4												

14	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	
1-я технологическая	4			4	20		на студента	1.00							6	
2-я технологическая	5	1	9	2	20	9	на студента	1.00							3	9
преддипломная	6			4	20		на студента в неделю	1.00							6	
			Итого	10		9										