МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

Ректор _____

"25" 06 20 15 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7

21.05.2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

13.03.01

13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника"

профиль "Промышленная теплоэнергетика"

Кафедра: Теплотехники и гидравлики

Факультет: Технологический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт _____

Согласовано

Директор СЛИ _____ / *Жиделева В. В.*/

Зам. директора по УиНР _____ / *Гурьева Л. А.*/

Начальник УМУ _____ / *Боровлева З. А.*/

Зам. начальника УМУ _____ / *Шугина Т. И.*/

Декан _____ / *Самородницкий А.А.*/

Декан _____ / *Попова Т.В.*/

Зав. кафедрой _____ / *Леканова Т.Л.*/

Представитель основного работадателя _____

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I					Э	Э													К	К		Э	Э	Э								Э	Э	Э	Э												К	К	К	К	К	К
II											Э	Э	Э	Э	У				К	К											Э	Э	Э														К	К	К	К	К	К
III								Э	Э	Э	Э	У							К	К											Э	Э	Э	Э													К	К	К	К	К	К
IV								Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П			К	К						Э	Э	Э	Э																		К	К	К	К	К	К
V		Э	Э	Э	Э	Э													К	К											П	П	П	П			Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	=

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**35**	**36**	**35**	**31 2/3**	**26**	163 2/3
Э	Экзаменационные сессии	**9**	**7**	**8**	**9**	**5**	38
У	Учебная практика (концентр.)		**1**	**1**			2
П	Производственная практика (концентр.)				**3 1/3**	**4**	7 1/3
Д	Выпускная квалификационная работа					**6**	6
К	Каникулы	**8**	**8**	**8**	**8**	**10**	42
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**51**	259
Студентов							
Групп							

7;17	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	16	17	21	22	23	24	40	41	42	43	44	45	64	65	66	67	68	69	88	89	90	91	92	93	112	113	114	115	116	117	136	137	138	139	140	141	205	###	207.00	208	209	210	211	212
					Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																																			Закрепленная кафедра		
													в том числе					Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5													
	Индекс	Наименование			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Часов						Часов						Часов						Часов						Часов						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд □ (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование	Компетенции
																		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ								
4		Итого			30	38	1	1		65	9112	9112	870	6988	426	244	244	64	26	74	1 794	98	48	62	18	84	1 413	97	48	64	36	88	1 413	73	48	68	30	94	1 342	86	50	82	4	76	1 026	72	50	-		47.8%					
6		Итого по ООП (без факультативов)			30	36	1	1		63	8968	8968	850	6872	418	240	240	64	26	74	1 794	98	48	62	18	84	1 413	97	48	64	36	88	1 413	73	48	64	30	90	1 282	82	48	76	4	70	970	68	48	-		47.8%					
8		Б=46% В=54% ДВ(от В)=33%											10%	84%	5%																																								
9		Итого по циклам			30	36	1	1		63	8140	8140	850	6872	418	217	217	64	26	74	1 794	98	48	62	18	84	1 413	97	46.5	64	36	88	1 413	73	46.5	64	30	90	1 282	82	43	76	4	70	970	68	33	-		47.8%					
11		Б=46% В=54% ДВ(от В)=33%											10%	84%	5%																																								
12	Б1	Дисциплины (модули)			30	36	1	1		63	8140	8140	850	6872	418	217	217	64	26	74	1 794	98	48	62	18	84	1 413	97	46.5	64	36	88	1 413	73	46.5	64	30	90	1 282	82	43	76	4	70	970	68	33	-		47.8%					
14	Б1.Б	Базовая часть			16	10	1			26	3564	3564	352	3024	188	99	99	44	26	48	1 145	69	37	28	18	34	681	49	22.5	32	24	32	651	35	21.5	14	14	18	431	27	14	6	4	10	116	8	4	-		40.3%					
15	Б1.Б.1	Иностранный язык			2	1				12	324	324	24	287	13	9	9			10	166	4	5			14	121	9	4																			36		100%			4	Иностранные языки	ОК-5
18	Б1.Б.2	История				1				1	72	72	8	60	4	2	2	4		4	60	4	2																									36		50%			7	Гуманитарные и социальные дисципл	ОК-2
21	Б1.Б.3	Философия			1					1	108	108	8	91	9	3	3	4		4	91	9	3																									36		50%			7	Гуманитарные и социальные дисципл	ОК-1
24	Б1.Б.4	Правоведение				1				1	72	72	8	60	4	2	2	4		4	60	4	2																									36		50%			7	Гуманитарные и социальные дисципл	ОК-4
27	Б1.Б.5	Экономическая теория			2					2	108	108	8	91	9	3	3							4		4	91	9	3																			36		50%			15	Экономика отраслевых производств	ОК-3; ПК-3
30	Б1.Б.6	Математика			1					1	288	288	24	255	9	8	8	8		16	255	9	8																									36		66.7%			1	Высшая математика	ОПК-2
33	Б1.Б.7	Физика			1					1	180	180	18	153	9	5	5	8	4	6	153	9	5																									36		33.3%			21	Автоматизация технологических проц	ОПК-2
36	Б1.Б.8	Информационные технологии			2					2	216	216	22	185	9	6	6							10	12		185	9	6																			36					3	Информационные системы	ОПК-1
39	Б1.Б.9	Химия			1					1	144	144	12	123	9	4	4	4	4	4	123	9	4																									36		33.3%			20	ЦБП, лесохимии и промышленной эко	ОПК-2
42	Б1.Б.10	Экология				1				1	72	72	8	60	4	2	2	4	4		60	4	2																									36					10	Воспроизводство лесных ресурсов, зе	ПК-9
45	Б1.Б.11	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика			1	1				11	144	144	18	113	13	4	4	4	14		113	13	4																									36					8	Электрификация и механизация сельс	ОПК-2
48	Б1.Б.12	Материаловедение и технология конструкционных материалов			2					2	144	144	16	119	9	4	4							6	4	6	119	9	4																			36		37.5%			12	Машины и оборудование лесного ком	ОПК-2
51	Б1.Б.13	Механика			3					3	108	108	10	89	9	3	3													4	2	4	89	9	3													36		40%			8	Электрификация и механизация сельс	ОПК-2
54	Б1.Б.14	Электротехника и электроника			3	2				23	216	216	22	181	13	6	6							4	2	6	74	4	2.5	4	2	4	107	9	3.5													36		45.5%			5	Теплотехники и гидравлики	ОПК-2
57	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности			2					2	108	108	8	91	9	3	3							4		4	91	9	3																			36		50%			12	Машины и оборудование лесного ком	ОК-9; ПК-7
60	Б1.Б.16	Гидрогазодинамика			4	3				34	252	252	30	209	13	7	7													8	8	8	152	4	5	2	2	2	57	9	2							36		33.3%			5	Теплотехники и гидравлики	ПК-4
63	Б1.Б.17	Техническая термодинамика					3			3	180	180	22	154	4	5	5													8	6	8	154	4	5													36		36.4%			5	Теплотехники и гидравлики	ПК-4
66	Б1.Б.18	Тепломассообмен			4	5				45	252	252	28	211	13	7	7																			4	6	8	153	9	5	2	4	4	58	4	2	36		42.9%			5	Теплотехники и гидравлики	ПК-1, 4
69	Б1.Б.19	Энергосбережение в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологии			3					3	180	180	22	149	9	5	5													8	6	8	149	9	5													36		36.4%			8	Электрификация и механизация сельс	ПК-9
72	Б1.Б.20	Метрология, сертификация, технические измерения и автоматизация тепловых процессов			4					4	252	252	22	221	9	7	7																			8	6	8	221	9	7							36		36.4%			12	Машины и оборудование лесного ком	ПК-8
75	Б1.Б.21	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии				5				5	72	72	10	58	4	2	2																									4		6	58	4	2	36		60%			5	Теплотехники и гидравлики	ПК-2
78	Б1.Б.22	Физическая культура				1					72	72	4	64	4	2	2	4			64	4	2																									36					16	Физкультуры и спорта	ОК-8
81	*																																																						
83	Б1.В	Вариативная часть			14	26		1		37	4576	4576	498	3848	230	118	118	20		26	649	29	11	34		50	732	48	24	32	12	56	762	38	25	50	16	72	851	55	29	70		60	854	60	29	-		53%					
85	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			11	12		1		21	2844	2844	310	2387	147	79	79	16		16	271	21	9	16		26	435	27	14	24	12	38	585	25	19	28	6	46	534	34	18	40		42	562	40	19	-		54.2%					
86	Б1.В.ОД.1	Этика делового общения				1				1	72	72	8	60	4	2	2	4		4	60	4	2																									36		50%			7	Гуманитарные и социальные дисципл	ОК-6
89	Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи				1				1	72	72	8	60	4	2	2	4		4	60	4	2																									36		50%			7	Гуманитарные и социальные дисципл	ОК-5
92	Б1.В.ОД.3	Земельное право			1					1	108	108	8	91	9	3	3	4		4	91	9	3																									36		50%			7	Гуманитарные и социальные дисципл	ОК-4
95	Б1.В.ОД.4	Культурология				1				1	72	72	8	60	4	2	2	4		4	60	4	2																									36		50%			7	Гуманитарные и социальные дисципл	ОК-6
98	Б1.В.ОД.5	Теоретическая механика			2					2	144	144	12	123	9	4	4							4		8	123	9	4																			36		66.7%			8	Электрификация и механизация сельс	ОПК-2
101	Б1.В.ОД.6	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы			2					2	216	216	18	189	9	6	6							8		10	189	9	6																			36		55.6%			1	Высшая математика	ОПК-1
104	Б1.В.ОД.7	Топливо и теория горения			2					2	144	144	12	123	9	4	4							4		8	123	9	4																			36		66.7%			5	Теплотехники и гидравлики	ОПК-2
107	Б1.В.ОД.8	Организация учета и контроля расходования тепла				3				3	108	108	12	92	4	3	3													4		8	92	4	3													36		66.7%			5	Теплотехники и гидравлики	ПК-2
110	Б1.В.ОД.9	Защита от коррозии				3				3	108	108	12	92	4	3	3													4		8	92	4	3													36		66.7%			5	Теплотехники и гидравлики	ОПК-2
113	Б1.В.ОД.10	Компьютерная графика (AutoCad)				3				3	108	108	12	92	4	3	3													4	8		92	4	3													36					13	Дорожного, промышленного и гражда	ОПК-1
116	Б1.В.ОД.11	Котельные установки и парогенераторы			3						252	252	26	217	9	7	7													8		18	217	9	7													36		69.2%			5	Теплотехники и гидравлики	ПК-2
119	Б1.В.ОД.12	Физико-химические основы водоподготовки				3				3	108	108	12	92	4	3	3													4	4	4	92	4	3													36		33.3%			5	Теплотехники и гидравлики	ОПК-2
122	Б1.В.ОД.13	Источники и системы теплоснабжения:			1	1		1		1	288	288	34	241	13	8	8																			12		22	241	13	8							-		64.7%					
125	*Б1.В.ОД.13.1*	*Источники производства теплоты*			*4*			*4*			*180*	*180*	*18*	*153*	*9*	*5*	*5*																			*6*		*12*	*153*	*9*	*5*							*36*		*66.7%*			*5*	*Теплотехники и гидравлики*	*ПК-2*
128	*Б1.В.ОД.13.2*	*Потребители теплоты*				*4*				*4*	*108*	*108*	*16*	*88*	*4*	*3*	*3*																			*6*		*10*	*88*	*4*	*3*							*36*		*62.5%*			*5*	*Теплотехники и гидравлики*	*ПК-2*
131	*																																																						
132	Б1.В.ОД.14	Тепломассообменное оборудование предприятий			5					5	180	180	26	145	9	5	5																									12		14	145	9	5	36		53.8%			5	Теплотехники и гидравлики	ПК-2
135	Б1.В.ОД.15	Производственное обучение				4				4	72	72	10	58	4	2	2																			4		6	58	4	2							36		60%			5	Теплотехники и гидравлики	ПК-6, 10
138	Б1.В.ОД.16	Технологические энергоносители предприятий:			2					2	288	288	38	232	18	8	8																									18		20	232	18	8	-		52.6%					
141	*Б1.В.ОД.16.1*	*Технологические энергоносители*			*5*					*5*	*180*	*180*	*26*	*145*	*9*	*5*	*5*																									*12*		*14*	*145*	*9*	*5*	*36*		*53.8%*			*5*	*Теплотехники и гидравлики*	*ПК-1*
144	*Б1.В.ОД.16.2*	*Системы газоснабжения*			*5*					*5*	*108*	*108*	*12*	*87*	*9*	*3*	*3*																									*6*		*6*	*87*	*9*	*3*	*36*		*50%*			*5*	*Теплотехники и гидравлики*	*ПК-10*
147	*																																																						
148	Б1.В.ОД.17	Надежность систем теплоэнергоснабжения промышленных предприятий			5					5	108	108	8	91	9	3	3																									4		4	91	9	3	36		50%			5	Теплотехники и гидравлики	ПК-2
151	Б1.В.ОД.18	Эксплуатация теплоэнергетических установок и сетей			4					4	108	108	12	87	9	3	3							6		6	87	9	3																			36		50%			5	Теплотехники и гидравлики	ПК-10
154	Б1.В.ОД.19	Электроснабжение и электрооборудование промышленных предприятий				4				4	72	72	10	58	4	2	2							2	2	6	58	4	2																			36		60%			5	Теплотехники и гидравлики	ПК-2, 9
157	Б1.В.ОД.20	Интегрированные автоматизированные системы управления (АСУ)				4				4	108	108	14	90	4	3	3																			4	4	6	90	4	3							36		42.9%			21	Автоматизация технологических проц	ПК-2

| | | |

| | | |