

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сыктывкарский лесной институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова» (СЛИ)

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 11.04.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Директор СЛИ

Гурьева Л. А.

20 17 г.

13.03.01

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника
направленность (профиль) Промышленная теплоэнергетика

Кафедра: Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика

Факультет: Лесного и сельского хозяйства

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2014

Образовательный стандарт № 1081 от 01.10.2015

Разработан с учетом профессиональных стандартов:

Код	Номер	Дата	Наименование профессионального стандарта
20.001	35654	23.01.2015	РАБОТНИК ПО ОПЕРАТИВНОМУ УПРАВЛЕНИЮ ОБЪЕКТАМИ ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

+	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	расчетно-проектная и проектно-конструкторская
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

З. А. / Боровлева З. А./

Зам. начальника УМУ

Т. И. / Шугина Т. И./

Декан

Т. В. / Попова Т. В./

Зав. кафедрой

Ю. Я. / Чукарев Ю. Я./

Представитель основного работодателя

П. Н. / Каряков П. Н.
и. тех. отдел
АО «Коминтекс»

Календарный учебный график

Мес. учебн	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31												
И	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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20									
II																																																												
III																																																												
IV																																																												
V																																																												

График сессий

	Курс 1					Курс 2						
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3	Сессия 4	Сессия 5	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3	Сессия 4	Сессия 5		
Продолжительность	10					10						
Дата начала/конца сессии	9 октябрь 2014 г.	3	31 январь 2015 г.	22	12 апрель 2015 г.	52	14 ноябрь 2015 г.	11	21 ноябрь 2015 г.	12	20 март 2016 г.	51
Дата окончания/конца сессии	9 октябрь 2014 г.	8	13 февраль 2015 г.	29	29 апрель 2015 г.	53	20 ноябрь 2015 г.	12	3 декабрь 2015 г.	14	16 апрель 2016 г.	55
	Курс 3					Курс 4						
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3	Сессия 4	Сессия 5	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3	Сессия 4	Сессия 5		
Продолжительность	7					7						
Дата начала/конца сессии	22 ноябрь 2016 г.	12	29 ноябрь 2016 г.	15	10 март 2017 г.	28	3 ноябрь 2017 г.	10	13 ноябрь 2017 г.	11	26 февраль 2018 г.	26
Дата окончания/конца сессии	29 ноябрь 2016 г.	15	16 декабрь 2016 г.	18	5 апрель 2017 г.	51	14 ноябрь 2017 г.	11	2 декабрь 2017 г.	14	22 март 2018 г.	29
	Курс 5											
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3	Сессия 4	Сессия 5							
Продолжительность	10											
Дата начала/конца сессии	1 ноябрь 2018 г.	9	11 ноябрь 2018 г.	11	3 февраль 2019 г.	25						
Дата окончания/конца сессии	10 ноябрь 2018 г.	11	23 ноябрь 2018 г.	15	1 март 2019 г.	28						

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение и раскрепощенные практики	32	36	34	31 3/6	23	156 3/6
Э Экзаменационные сессии	8	7	9	6 3/6	9	39 3/6
У Учебная практика		1	1			2
П Производственная практика				3 2/6		5 2/6
Пд Преддипломная практика					4	4
Д Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К Каникулы	8	8	8	8	10	42
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)				2 2/6 (14 дн)		2 2/6 (14 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	бюджет 39 нед.	бюджет 39 нед.	бюджет 39 нед.	бюджет 39 нед.	бюджет 39 нед.	
Итого	48	32	32	32	32	236
Студентов				10		
Групп				1		

Курс 3							Курс 4							Курс 5							Закрепленная кафедра		-		
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Код	Наименование	Компетенции		
																						4	Иностранные языки	ОК-5	
																						7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-2	
																						7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-1	
																						7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-4	
																						15	Экономика отраслевых производств	ОК-3; ПК-3	
																						1	Высшая математика	ОПК-2	
																						21	Автоматизация технологических процессов и производств	ОПК-2	
																						3	Информационные системы	ОПК-1	
																						20	ЦБП, лесохимии и промышленной экологии	ОПК-2	
																						10	Воспроизводство лесных ресурсов, земледустройство и ландшафтная	ПК-9	
																						8	Электрификация и механизация сельского хозяйства	ОПК-2	
																						12	Машины и оборудование лесного комплекса	ОПК-2	
3	108	4	2	4	89	9																24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-2	
3.5	126	4	2	4	107	9																24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-2	
																						12	Машины и оборудование лесного комплекса	ОК-9; ПК-7	
5	180	8	8	8	152	4	2	72	2	2	2	57	9									24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-4	
5	180	8	6	8	154	4																24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-4	
							4	144	4	6	8	122	4	3	108	2	4	4	89	9	24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-1; ПК-4		
5	180	8	6	8	149	9																24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-9	
							7	252	8	6	8	221	9									28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ПК-8	
														2	72	4		6	58	4	24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-2		
																						7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-6; ОК-7	
																						16	Физкультуры и спорта	ОК-8	
							2	72	4		6	58	4									24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-5; ПК-6; ПК-10	
21.5	774	32	24	32	651	35	15	540	18	14	24	458	26	5	180	6	4	10	147	13					
																							7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-6
																						7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-5	
																						7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-4	
																						8	Электрификация и механизация сельского хозяйства	ОПК-2	
																						1	Высшая математика	ОПК-2	
																						5	Теплотехники и гидравлики	ОПК-2	
3	108	4		8	92	4																24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-2	
3	108	4		8	92	4																24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-2	
3	108	4	8		92	4																13	Дорожное, промышленное и гражданское строительство	ОПК-1	
7	252	8		18	217	9																24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-2	
3	108	4	4	4	92	4																24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-2	
							8	288	12		22	241	13											ПК-2	
							5	180	6		12	153	9									24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-2	

Курс 3							Курс 4							Курс 5							Закрепленная кафедра		-
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Код	Наименование	Компетенции
							3	108	6		10	88	4								24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-2
														5	180	12		14	145	9	24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-2
														8	288	18		20	232	18			ПК-1; ПК-10
														5	180	12		14	145	9	24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-1
														3	108	6		6	87	9	24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-10
														3	108	4		4	91	9	24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-2
							3	108	6		6	87	9								24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-10
							2	72	2	2	6	58	4								24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-2; ПК-9
							3	108	4	4	6	90	4								27	Физика и автоматизация технологических процессов и производств	ПК-2
														3	108	6		4	94	4	15	Экономика отраслевых производств	ПК-3
																					16	Физкультуры и спорта	ОК-8
																							ОПК-1
														3							3	Информационные системы	ОПК-1
														7							7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-4
																							ОК-6
														7							7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-6
														7							7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-6
																							ОК-4
														7							7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-4
														7							7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-7
																							ОПК-1
														7							7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОПК-1
														3							3	Информационные системы	ОПК-1
3	108	4		10	85	9																	ОПК-2
3	108	4		10	85	9															1	Высшая математика	ОПК-2
3	108	4		10	85	9															3	Информационные системы	ОПК-1
3	108	4		8	92	4																	ПК-3
3	108	4		8	92	4															17	Менеджмент и маркетинг	ПК-3
3	108	4		8	92	4															17	Менеджмент и маркетинг	ПК-5; ПК-9
							2	72	2	4	6	56	4										ПК-2
							2	72	2	4	6	56	4								24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-2
							2	72	2	4	6	56	4								24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-4
														2	72	6		6	56	4			ПК-9
														2	72	6		6	56	4	24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-9
														2	72	6		6	56	4	24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-9
														2	72	6		6	56	4			ПК-4
														2	72	6		6	56	4	24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-4
														2	72	6		6	56	4	24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-2
							2	72	6		6	56	4										ОПК-2

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					ЗЕТ		Итого акад. часов						Курс 1						Курс 2									
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Тепловые и атомные электрические станции		5			5	2	2	36	72	72	12	56	4	4															
-	Б1.В.ДВ.10.02	Контроль качества топлива на тепловых электростанциях и котельных		5			5	2	2	36	72	72	12	56	4	4															
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		5			5	2	2		72	72	6	62	4	1															
+	Б1.В.ДВ.11.01	Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха		5			5	2	2	36	72	72	6	62	4	1															
-	Б1.В.ДВ.11.02	Газочистка и газозлоудаление		5			5	2	2	36	72	72	6	62	4	1															
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12		5			5	2	2		72	72	6	62	4	1															
+	Б1.В.ДВ.12.01	Энергетические системы обеспечения жизнедеятельности		5			5	2	2	36	72	72	6	62	4	1															
-	Б1.В.ДВ.12.02	Организация учета и регулирование энергопотребления		5			5	2	2	36	72	72	6	62	4	1															
+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	4				4	4	4		144	144	16	119	9	2															
+	Б1.В.ДВ.13.01	Нагнетатели и тепловые двигатели	4				4	4	4	36	144	144	16	119	9	2															
-	Б1.В.ДВ.13.02	Организация и планирование ремонтов систем теплоснабжения	4				4	4	4	36	144	144	16	119	9	2															
+	Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14	2				2	4	4		144	144	16	119	9	2						4	144	6		10	119	9			
+	Б1.В.ДВ.14.01	Основы трансформации теплоты	2				2	4	4	36	144	144	16	119	9	2						4	144	6		10	119	9			
-	Б1.В.ДВ.14.02	Специальные вопросы расчетов элементов и систем производства энергоносителей	2				2	4	4	36	144	144	16	119	9	2						4	144	6		10	119	9			
+	Б1.В.ДВ.15	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15	4				4	3	3		108	108	18	86	4	2															
+	Б1.В.ДВ.15.01	Установки очистки сточных вод и промышленных газов		4			4	3	3	36	108	108	18	86	4	2															
-	Б1.В.ДВ.15.02	Системы удаления и использования золы и шлака		4			4	3	3	36	108	108	18	86	4	2															
+	Б1.В.ДВ.16	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16	4				4	2	2		72	72	12	56	4	2															
+	Б1.В.ДВ.16.01	Основы инженерного проектирования промышленных предприятий		4			4	2	2	36	72	72	12	56	4	2															
-	Б1.В.ДВ.16.02	Основы энергосбытовой деятельности		4			4	2	2	36	72	72	12	56	4	2															
									114	114		4432	4432	480	3730	222	76	9	652	16		22	589	25	24	864	34		50	732	48
									217	217		8140	8140	850	6872	418	121	48	2056	64	26	74	1794	98	46.5	1674	62	18	84	1413	97

Блок 2. Практики**Вариативная часть**

+	Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			23			3	3	36	108	108		108								1.5	54						54
+	Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4			5	5	36	180	180		180															
+	Б2.В.03(Пд)	преддипломная практика. Научно-исследовательская работа			5			6	6	36	216	216		216															
									14	14		504	504	504								1.5	54				54		
									14	14		504	504	504									1.5	54				54	

Блок 3. Государственная итоговая аттестация**Базовая часть**

+	Б3.Б.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324																			
									9	9		324	324																		
									9	9		324	324																		

ФТД. Факультативы**Вариативная часть**

Курс 3							Курс 4							Курс 5							Закрепленная кафедра		-
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Код	Наименование	Компетенции
														2	72	6		6	56	4	24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-2
							2	72	4		4	60	4								24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-9
							2	72	4		4	60	4	2	72	6		6	56	4			
							2	72	4		4	60	4	2	72	6		6	56	4			