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)

УТВЕРЖДАЮ

Директор СЛИ _____ *Гурьева Л. А.*

"17" 04 _____ 2017 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 11.04.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия

направленность (профиль) Электрооборудование и электротехнологии

Кафедра: Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика

Факультет: Лесного и сельского хозяйства

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

+	*Виды деятельности*
☑	научно-исследовательская;
☑	проектная;
☑	производственно-технологическая;
☑	организационно-управленческая.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Образовательный стандарт № 1172 от 20.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Боровлева З. А./

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

Декан _____ / Попова Т. В./

Зав. кафедрой _____ / Чукреев Ю. Я./

Представитель основного работодателя _____ Денерт ЗА

директор ПО „ЮЖ" филиала ПАО „МРСК Северо-Запада" „Коминэнерго"

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	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
Нед	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												К	К	Э	Э	Э	Э													Э	Э	Э							К	К	К	К	К	К
II														Э	Э	Э				У	У		К	К						Э	Э	Э	Э										К	К	К	К	К	К
III										Э	Э	Э	Э	Э					К	К			У	У	У	У				Э	Э	Э	Э	Э		П	П	П	П					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
V			Э	Э	Э	Э													К							Э	Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд				Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

2. График сессий

	Курс 1						Курс 2						Курс 3					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность	6		16		18		6		15		19		7		18		25	
Дата начала/Номер недели	7 октября 2015 г.	6	18 января 2016 г.	20	11 мая 2016 г.	37	1 декабря 2016 г.	14	7 декабря 2016 г.	14	27 марта 2017 г.	30	8 ноября 2017 г.	10	15 ноября 2017 г.	11	28 марта 2018 г.	30
Дата окончания/Номер недели	12 октября 2015 г.	6	2 февраля 2016 г.	23	28 мая 2016 г.	39	6 декабря 2016 г.	14	21 декабря 2016 г.	16	14 апреля 2017 г.	33	14 ноября 2017 г.	11	2 декабря 2017 г.	14	21 апреля 2018 г.	34

	Курс 4						Курс 5					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность	7		18		25		7		18		25	
Дата начала/Номер недели	26 октября 2018 г.	8	2 ноября 2018 г.	9	25 февраля 2019 г.	26	16 сентября 2019 г.	3	23 сентября 2019 г.	4	24 февраля 2020 г.	26
Дата окончания/Номер недели	1 ноября 2018 г.	9	19 ноября 2018 г.	12	21 марта 2019 г.	29	22 сентября 2019 г.	4	10 октября 2019 г.	6	19 марта 2020 г.	29

3. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	**36**	**35**	**26**	**31**	**24**	152
Э	Экзаменационные сессии	**8**	**7**	**10**	**9**	**8**	42
У	Учебная практика		**2**	**4**			6
П	Производственная практика			4	**4**		8
Пд	Преддипломная практика					**4**	4
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы					**6**	6
К	Каникулы	**8**	**8**	**8**	**8**	**10**	42
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	260
Студентов				36			
Групп				2			

План Учебный план бакалавриата 'з35.03.06-15-3-2445.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2015

-	-	-	Форма контроля					-	ЗЕТ		-	Итого акад.часов				Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5							Закре	-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	По ЗЕТ	По плану	Контактных часы	СР	Контроль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																		
Базовая часть																																																		
+	Б1.Б.01	**Философия**	1					1	3	3	36	108	108	12	87	9	3	108	4		8	87	9																													7	ОК-1
+	Б1.Б.02	**История**	1					1	3	3	36	108	108	8	91	9	3	108	4		4	91	9																													7	ОК-2
+	Б1.Б.03	**Экономика**	2					2	3	3	36	108	108	8	91	9								3	108	4		4	91	9																					15	ОК-3
+	Б1.Б.04	Правоведение		1				1	2	2	36	72	72	8	60	4	2	72	4		4	60	4																													7	ОК-4
+	Б1.Б.05	**Иностранный язык**	2	1				12	8	8	36	288	288	34	241	13	4	144			16	124	4	4	144			18	117	9																					7	ОК-5
+	Б1.Б.06	Русский язык и культура речи		1				1	3	3	36	108	108	10	94	4	3	108	4		6	94	4																													7	ОК-5
+	Б1.Б.07	Социология		2				2	2	2	36	72	72	8	60	4								2	72	4		4	60	4																					7	ОК-6
+	Б1.Б.08	Психология		1				1	2	2	36	72	72	8	60	4	2	72	4		4	60	4																													7	ОК-7
+	Б1.Б.09	Безопасность жизнедеятельности	2					2	3	3	36	108	108	20	79	9								3	108	6	8	6	79	9																					28	ОК-4; ОК-9
+	Б1.Б.10	Информационные технологии	3					3	4	4	36	144	144	22	113	9															4	144	10	12		113	9													3	ОПК-1; ПК-6
+	Б1.Б.11	Математика	12	1				112	12	12	36	432	432	44	366	22	5	180	10		10	147	13	7	252	12		12	219	9																					1	ОПК-2
+	Б1.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					1	4	4	36	144	144	20	115	9	4	144	6	14		115	9																													8	ОПК-3
+	Б1.Б.13	Теплотехника	3					3	4	4	36	144	144	24	111	9															4	144	6	4	14	111	9													24	ОПК-4
+	Б1.Б.14	ЭлектрооБорудование и электропривод в сельском хозяйстве	4					4	5	5	36	180	180	24	147	9																																			5	180	6	8	10	147	9	24	ОПК-9; ПК-2; ПК-8; ПК-10
+	Б1.Б.15	**Материаловедение и технология конструкционных материалов**	2					2	4	4	36	144	144	20	115	9								4	144	10	4	6	115	9																					28	ОПК-5; ПК-9; ПК-13
+	Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация	3					3	4	4	36	144	144	24	111	9															4	144	6	12	6	111	9													28	ОПК-6; ОПК-7
+	Б1.Б.17	**Технологии и технические средства в сельском хозяйстве**	4					4	6	6	36	216	216	24	183	9																																			6	216	10		14	183	9	24	ПК-5; ПК-7; ПК-10; ПК-13
+	Б1.Б.18	Электрические и технологические измерения			3			3	4	4	36	144	144	18	122	4															4	144	6	8	4	122	4													24	ОПК-6; ПК-11
+	Б1.Б.19	**Физика**	12	1				112	12	12	36	432	432	54	356	22	6	216	6	12	12	173	13	6	216	6	8	10	183	9																					27	ОПК-2; ПК-3
+	Б1.Б.20	**Охрана труда**		1				1	2	2	36	72	72	14	54	4	2	72	6		8	54	4																													12	ОПК-8
+	Б1.Б.21	**Управление персоналом**		2				2	2	2	36	72	72	8	60	4								2	72	4		4	60	4																					17	ПК-12
+	Б1.Б.22	**Управление проектами**	5					5	3	3	36	108	108	8	91	9																																			3	108	4		4	91	9	17	ПК-4; ПК-14; ПК-15
+	Б1.Б.23	Методы и средства научных исследований		4				4	2	2	36	72	72	8	60	4																																		2	72	4		4	60	4	24	ПК-1; ПК-13
+	Б1.Б.24	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	4	64	4	2	72	4			64	4																													16	ОК-8
									99	99		3564	3564	432	2931	201	36	1296	52	26	72	1069	77	31	1116	46	20	64	924	62	16	576	28	36	24	457	31	13	468	20	8	28	390	22	3	108	4		4	91	9		
Вариативная часть																																																		
+	Б1.В.01	**Информатика**		1				1	2	2	36	72	72	8	60	4	2	72	4	4		60	4																													3	ОПК-1
+	Б1.В.02	**Передача электрической энергии**	5					5	8	8	36	288	288	44	235	9																																			8	288	20	16	8	235	9	24	ПК-3; ПК-11; ПК-14
+	Б1.В.03	**Электрические машины**	4					4	6	6	36	216	216	32	175	9																																			6	216	12	8	12	175	9	24	ПК-2; ПК-4; ПК-7
+	Б1.В.04	Светотехника	5					5	3	3	36	108	108	20	79	9																																			3	108	10	4	6	79	9	24	ОПК-2; ОПК-4
+	Б1.В.05	Электроснабжение	4			4			8	8	36	288	288	36	243	9																																		8	288	12	16	8	243	9	24	ПК-3; ПК-4; ПК-5
+	Б1.В.06	**Эксплуатация электрооборудования и средств автоматизации**		5				5	3	3	36	108	108	20	84	4																																			3	108	6	8	6	84	4	24	ПК-8; ПК-9
+	Б1.В.07	Организация и управление производством	4					4	6	6	36	216	216	32	175	9																																			6	216	12		20	175	9	15	ПК-12; ПК-14
+	Б1.В.08	Теоретические основы электротехники	23				3	2	11	11	36	396	396	54	324	18								6	216	12	8	6	181	9	5	180	14	8	6	143	9													24	ОПК-4
+	Б1.В.09	Электротехнология	5					5	5	5	36	180	180	24	147	9																																			5	180	10	4	10	147	9	24	ПК-4; ПК-10
+	Б1.В.10	Релейная защита и автоматика			5			5	4	4	36	144	144	18	122	4																																			4	144	12		6	122	4	24	ОПК-9; ПК-5
+	Б1.В.11	Автоматика	4					4	3	3	36	108	108	14	85	9																																			3	108	6	4	4	85	9	27	ОПК-9
+	Б1.В.12	Гидравлика	3					3	4	4	36	144	144	22	113	9																																			4	144	12	4	6	113	9	24	ОПК-4
+	Б1.В.13	Химия	1					1	4	4	36	144	144	12	123	9	4	144	4	4	4	123	9																													20	ОПК-2; ПК-3
+	Б1.В.14	Биология с основами экологии		1				1	2	2	36	72	72	8	60	4	2	72	4		4	60	4																													10	ОПК-2
+	Б1.В.15	Введение в специальность		1				1	2	2	36	72	72	8	60	4	2	72	8			60	4																													8	ПК-1
+	Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1								328	328	6	318	4		328			6	318	4																													16	ОК-8
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		1				1	2	2		72	72	8	60	4	2	72	4		4	60	4																														ОК-6
+	Б1.В.ДВ.01.01	Этика делового общения		1				1	2	2	36	72	72	8	60	4	2	72	4		4	60	4																													7	ОК-6
-	Б1.В.ДВ.01.02	История техники		1				1	2	2	36	72	72	8	60	4	2	72	4		4	60	4																													7	ОК-7
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		3				3	2	2		72	72	8	60	4															2	72	4		4	60	4														ОК-3
+	Б1.В.ДВ.02.01	**Основы рыночных отношений**		3				3	2	2	36	72	72	8	60	4															2	72	4		4	60	4													15	ОК-3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Эстетика		3				3	2	2	36	72	72	8	60	4															2	72	4		4	60	4													7	ОК-1
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		3				3	3	3		108	108	16	88	4															3	108	4	12		88	4														ОПК-1
+	Б1.В.ДВ.03.01	Программирование в среде Builder		3				3	3	3	36	108	108	16	88	4															3	108	4	12		88	4													24	ОПК-1
-	Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерная обработка экспериментальных данных		3				3	3	3	36	108	108	16	88	4															3	108	4	12		88	4													1	ПК-3
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		4				4	2	2		72	72	6	62	4																																			ОПК-8
+	Б1.В.ДВ.04.01	Техника безопасности в системах электроснабжения		4				4	2	2	36	72	72	6	62	4																																		2	72	2		4	62	4	24	ОПК-8
-	Б1.В.ДВ.04.02	Электроматериаловедение		4				4	2	2	36	72	72	6	62	4																																		2	72	2		4	62	4	24	ОПК-5
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**			5			5	4	4		144	144	14	126	4																																			4	144	6	4	4	126	4		ПК-9; ПК-10
+	Б1.В.ДВ.05.01	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации			5			5	4	4	36	144	144	14	126	4																																			4	144	6	4	4	126	4	24	ПК-9; ПК-10
-	Б1.В.ДВ.05.02	Сопротивление материалов			5			5	4	4	36	144	144	14	126	4																																			4	144	6	4	4	126	4	24	ОПК-2; ОПК-4; ПК-3
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		5				5	3	3		108	108	12	92	4																																			3	108	4		8	92	4		ПК-5; ПК-14
+	Б1.В.ДВ.06.01	Нетрадиционные источники электроэнергии		5				5	3	3	36	108	108	12	92	4																																			3	108	4		8	92	4	24	ПК-5; ПК-14
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы организации энергоснабжения сельского хозяйства		5				5	3	3	36	108	108	12	92	4																																			3	108	4		8	92	4	24	ПК-9; ПК-10
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		3				3	2	2		72	72	12	56	4															2	72	6		6	56	4														ОПК-6; ПК-1; ПК-4
+	Б1.В.ДВ.07.01	Электроника		3				3	2	2	36	72	72	12	56	4															2	72	6		6	56	4													24	ОПК-6; ПК-1; ПК-4
-	Б1.В.ДВ.07.02	Топливно-энергетический комплекс Республики Коми		3				3	2	2	36	72	72	12	56	4															2	72	6		6	56	4													24	ОПК-7; ПК-4; ПК-14
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		2				2	2	2		72	72	8	60	4								2	72	4		4	60	4																						ОК-6; ОК-7
+	Б1.В.ДВ.08.01	Психология профессионального становления личности		2				2	2	2	36	72	72	8	60	4								2	72	4		4	60	4																					7	ОК-6; ОК-7
-	Б1.В.ДВ.08.02	Психология управления		2				2	2	2	36	72	72	8	60	4								2	72	4		4	60	4																					7	ОК-6; ОК-7
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**	4					4	4	4		144	144	24	111	9																																			4	144	10	8	6	111	9		ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
+	Б1.В.ДВ.09.01	Микропроцессорные средства	4					4	4	4	36	144	144	24	111	9																																			4	144	10	8	6	111	9	24	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
-	Б1.В.ДВ.09.02	Экономика сельского хозяйства	4					4	4	4	36	144	144	24	111	9																																			4	144	10		14	111	9	15	ПК-14
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		2				2	3	3		108	108	12	92	4								3	108	6		6	92	4																						ПК-11
+	Б1.В.ДВ.10.01	Методы оптимизации		2				2	3	3	36	108	108	12	92	4								3	108	6		6	92	4																					27	ПК-11

План Учебный план бакалавриата 'з35.03.06-15-3-2445.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2015

-	-	-	Форма контроля					ЗЕТ		-	Итого акад.часов				Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5							Закре	-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контроль	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Компетенции
-	Б1.В.ДВ.10.02	Детали машин и основы конструирования		2				2	3	3	36	108	108	12	92	4								3	108	6		6	92	4																					24	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
+	Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**	3					3	4	4		144	144	24	111	9															4	144	10		14	111	9																**ОПК-2; ОПК-4**
+	Б1.В.ДВ.11.01	Теоретическая механика	3					3	4	4	36	144	144	24	111	9															4	144	10		14	111	9																24	ОПК-2; ОПК-4
-	Б1.В.ДВ.11.02	Теория механизмов и машин	3					3	4	4	36	144	144	24	111	9															4	144	10		14	111	9																24	ОПК-2; ОПК-4
+	Б1.В.ДВ.12	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12**		2				2	3	3		108	108	20	84	4								3	108	8	12		84	4																						**ПК-2; ПК-6**
+	Б1.В.ДВ.12.01	Системы автоматизированного проектирования		2				2	3	3	36	108	108	20	84	4								3	108	8	12		84	4																					24	ПК-2; ПК-6
-	Б1.В.ДВ.12.02	Электротехника		2				2	3	3	36	108	108	20	84	4								3	108	8	12		84	4																					24	ОПК-2
									105	105		4108	4108	522	3405	181	12	760	24	8	18	681	29	14	504	30	20	16	417	21	20	720	50	24	36	571	39	29	1044	54	36	54	851	49	30	1080	68	36	48	885	43		
									204	204		7672	7672	954	6336	382	48	2056	76	34	90	1750	106	45	1620	76	40	80	1341	83	36	1296	78	60	60	1028	70	42	1512	74	44	82	1241	71	33	1188	72	36	52	976	52		
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			2				3	3	36	108	108		108									3	108				108																						ПК-1
+	Б2.В.02(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Электромонтажная			3				6	6	36	216	216		216															6	216				216																ПК-3
+	Б2.В.03(П)	технологическая			3				6	6	36	216	216		216															6	216				216																ПК-9; ПК-10
+	Б2.В.04(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4				6	6	36	216	216		216																							6	216			216										ПК-12; ПК-13
+	Б2.В.05(Пд)	преддипломная практика. Научно-исследовательская работа			5				6	6	36	216	216		216																															6	216			216			24	ПК-1; ПК-3
									27	27		972	972		972								3	108				108		12	432				432		6	216			216			6	216			216			
									27	27		972	972		972								3	108				108		12	432				432		6	216			216			6	216			216			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																																		
Базовая часть																																																		
+	Б3.Б.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы							9	9	36	324	324																																					9	324						ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-7
									9	9		324	324																																			9	324						
									9	9		324	324																																			9	324						
ФТД.Факультативы																																																		
Вариативная часть																																																		
+	ФТД.В.01	Экология энергетики		4				4	2	2	36	72	72	8	60	4																							2	72	4	4		60	4						24	ОПК-2
+	ФТД.В.02	Программирование на С++		3				3	2	2	36	72	72	8	60	4															2	72	4		4	60	4														24	ОПК-1
									4	4		144	144	16	120	8														2	72	4		4	60	4	2	72	4	4		60	4						
									4	4		144	144	16	120	8														2	72	4		4	60	4	2	72	4	4		60	4						