

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» (СПИ)

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 6 от 19.04.2018

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Директор СПИ

*[Handwritten signature]*

Гурьева Л. А.

20 18г.

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: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 1172 от 20.10.2015

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая
<input checked="" type="checkbox"/>	организационно-управленческая

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ *[Signature]* / Боровлева З. А./

Зам. начальника УМУ *[Signature]* / Шугина Т. И./

Декан *[Signature]* / Попова Т. В./

Зав. кафедрой *[Signature]* / Чукреев Ю. Я./

Представитель основного работодателя

*[Signature]* Делегат Ф.А - директор  
по «ЮЭС» филиала ПАО «МРСК  
Северо-Запад» «Комэнерго»

### 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	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																																																									
II																																																									
III																																																									
IV																																																									

### Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 1	сен. 2	Всего	
Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	16 5/6	18	34 5/6	17 1/6	17	34 1/6	16 4/6	16	32 4/6	17	10 3/6	27 3/6	129 1/6
Э Экзаменационные сессии	2 5/6	3	5 5/6	2	2	4	3	3	6	2 4/6	3/6	3 1/6	19
П Производственная практика				4	4		4	4					8
Пд Преддипломная практика										4	4	4	4
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты										6	6	6	6
К Каникулы	1	8	9	1 3/6	6	7 3/6	1	6	7	1	8	9	32 3/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Студентов				20									
Групп				1									



Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б1.В.ДВ.02.02	Религия: история и современность	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.03	Экономика	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы рыночных отношений	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.04	Правоведение	
Б1.Б.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.05	Иностранный язык	
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.07	Социология	
Б1.В.ДВ.01.01	Этика делового общения	
Б1.В.ДВ.08.01	Психология профессионального становления личности	
Б1.В.ДВ.08.02	Психология управления	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.08	Психология	
Б1.В.ДВ.01.02	Культурология	
Б1.В.ДВ.08.01	Психология профессионального становления личности	
Б1.В.ДВ.08.02	Психология управления	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.24	Физическая культура и спорт	
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ОПК
Б1.Б.10	Информационные технологии	
Б1.В.01	Информатика	
Б1.В.ДВ.03.01	Программирование в среде Builder	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Программирование на C++	
ОПК-2	способностью к использованию основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.11	Математика	
Б1.Б.19	Физика	
Б1.В.04	Светотехника	
Б1.В.13	Химия	
Б1.В.14	Биология с основами экологии	
Б1.В.ДВ.05.02	Соппротивление материалов	
Б1.В.ДВ.09.01	Микропроцессорные средства	
Б1.В.ДВ.11.01	Теоретическая механика	
Б1.В.ДВ.11.02	Теория механизмов и машин	
Б1.В.ДВ.12.02	Электротехника	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Экология энергетики	
ОПК-3	способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	ОПК
Б1.Б.12	Начертательная геометрия. Инженерная графика	
Б1.В.ДВ.10.02	Детали машин и основы конструирования	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	способностью решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и тепломассообмена	ОПК
Б1.Б.13	Теплотехника	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.04	Светотехника	
Б1.В.08	Теоретические основы электротехники	
Б1.В.12	Гидравлика	
Б1.В.ДВ.05.02	Сопротивление материалов	
Б1.В.ДВ.09.01	Микропроцессорные средства	
Б1.В.ДВ.10.02	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.ДВ.11.01	Теоретическая механика	
Б1.В.ДВ.11.02	Теория механизмов и машин	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	способностью обоснованно выбирать материал и способы его обработки для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность детали	ОПК
Б1.Б.15	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.В.ДВ.04.02	Электроматериаловедение	
Б1.В.ДВ.10.02	Детали машин и основы конструирования	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	способностью проводить и оценивать результаты измерений	ОПК
Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.18	Электрические и технологические измерения	
Б1.В.ДВ.07.01	Электроника	
Б1.В.ДВ.09.01	Микропроцессорные средства	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-7	способностью организовывать контроль качества и управление технологическими процессами	ОПК
Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.ДВ.07.02	Топливо-энергетический комплекс Республики Коми	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-8	способностью обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы	ОПК
Б1.Б.20	Охрана труда	
Б1.В.ДВ.04.01	Техника безопасности в системах электроснабжения	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-9	готовностью к использованию технических средств автоматики и систем автоматизации технологических процессов	ОПК
Б1.Б.14	Электрооборудование и электропривод в сельском хозяйстве	
Б1.В.10	Релейная защита и автоматика	
Б1.В.11	Автоматика	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-1	готовностью изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований	ПК
Б1.Б.23	Методы и средства научных исследований	
Б1.В.04	Светотехника	
Б1.В.08	Теоретические основы электротехники	
Б1.В.14	Биология с основами экологии	
Б1.В.15	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.03.01	Программирование в среде Builder	
Б1.В.ДВ.06.01	Нетрадиционные источники электроэнергии	
Б1.В.ДВ.07.01	Электроника	
Б1.В.ДВ.09.01	Микропроцессорные средства	
Б1.В.ДВ.11.01	Теоретическая механика	
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.05(Пд)	преддипломная практика. Научно-исследовательская работа	
БЗ.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Программирование на C++	
ПК-2	готовностью к участию в проведении исследований рабочих и технологических процессов машин	ПК
Б1.Б.14	Электрооборудование и электропривод в сельском хозяйстве	
Б1.В.03	Электрические машины	
Б1.В.11	Автоматика	
Б1.В.12	Гидравлика	
Б1.В.ДВ.12.01	Системы автоматизированного проектирования	
Б2.В.04(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
БЗ.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	готовностью к обработке результатов экспериментальных исследований	ПК
Б1.Б.19	Физика	
Б1.В.01	Информатика	
Б1.В.02	Передача электрической энергии	
Б1.В.05	Электроснабжение	
Б1.В.08	Теоретические основы электротехники	
Б1.В.13	Химия	
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерная обработка экспериментальных данных	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.05.02	Сопротивление материалов	
Б1.В.ДВ.12.02	Электротехника	
Б2.В.05(Пд)	преддипломная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Экология энергетики	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-8	готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок	ПК
Б1.Б.14	Электрооборудование и электропривод в сельском хозяйстве	
Б1.В.03	Электрические машины	
Б1.В.06	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматизации	
Б1.В.ДВ.04.01	Техника безопасности в системах электроснабжения	
Б1.В.ДВ.10.02	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.ДВ.11.02	Теория механизмов и машин	
Б2.В.04(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9	способностью использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования	ПК
Б1.Б.15	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.В.06	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматизации	
Б1.В.ДВ.05.01	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы организации энергоснабжения сельского хозяйства	
Б2.В.03(П)	технологическая	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	способностью использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами	ПК
Б1.Б.14	Электрооборудование и электропривод в сельском хозяйстве	
Б1.В.09	Электротехнология	
Б1.В.ДВ.05.01	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы организации энергоснабжения сельского хозяйства	
Б2.В.02(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Электромонтажная	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	способностью использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции	ПК
Б1.Б.18	Электрические и технологические измерения	
Б1.В.02	Передача электрической энергии	



Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.02	Электроматериаловедение	
Б1.В.ДВ.10.01	Методы оптимизации	
Б2.В.03(П)	технологическая	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-12	способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда	ПК
Б1.Б.21	Управление персоналом	
Б1.В.07	Организация и управление производством	
Б1.В.ДВ.01.01	Этика делового общения	
Б1.В.ДВ.08.01	Психология профессионального становления личности	
Б1.В.ДВ.08.02	Психология управления	
Б2.В.04(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-13	способностью анализировать технологический процесс и оценивать результаты выполнения работ	ПК
Б1.Б.15	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.Б.17	Технологии и технические средства в сельском хозяйстве	
Б1.Б.23	Методы и средства научных исследований	
Б1.В.10	Релейная защита и автоматика	
Б2.В.05(Пд)	преддипломная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-14	способностью проводить стоимостную оценку основных производственных ресурсов и применять элементы экономического анализа в практической деятельности	ПК
Б1.Б.22	Управление проектами	
Б1.В.02	Передача электрической энергии	
Б1.В.05	Электроснабжение	
Б1.В.07	Организация и управление производством	
Б1.В.ДВ.06.01	Нетрадиционные источники электроэнергии	
Б1.В.ДВ.09.02	Экономика сельского хозяйства	
Б2.В.05(Пд)	преддипломная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-15	готовностью систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия	ПК
Б1.Б.22	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.01.02	Культурология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.01	Основы рыночных отношений	
Б1.В.ДВ.02.02	Религия: история и современность	
Б1.В.ДВ.07.02	Топливо-энергетический комплекс Республики Коми	
Б2.В.05(Пд)	преддипломная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '035.03.06-17-2-2445.pbx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2017

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				235	253	244	60	29	31	62	28	34	62	28	34	60	28	32
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	29	31	60	28	32	60	28	32	60	28	32
Дисциплины (модули)	49%	51%	32.3%	201	207	204	57	26	31	48	28	20	54	28	26	45	28	17
Базовая часть				90	102	99	38	18	20	25	19	6	24	16	8	12	9	3
Вариативная часть				105	111	105	19	8	11	23	9	14	30	12	18	33	19	14
Практики	0%	100%	0%	24	33	27	3	3		12		12	6		6	6		6
Вариативная часть				24	33	27	3	3		12		12	6		6	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы				4	4	4				2		2	2		2			
Вариативная часть				4	4	4				2		2	2		2			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					42.78%												
	в интерактивной форме					19.5%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.4	-	56.6	56.3	-	56	56.5	-	54.4	56.7	-	51.2	55.9
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52	-	51.8	52.4	-	51.5	52.2	-	52	52	-	52.2	51.5
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					21.9	-	23.4	26.7	-	21.9	16.7	-	19.8	21.1	-	22.8	22.5
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					1.7	-	3.1	2.9	-	1.6	1.6	-	1.6	1.7	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	5	4	7	4	3	10	5	5	5	4	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	5	5	9	6	3	3	2	1	6	3	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	2		2	2		2	3	1	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												1		1			
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1						
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						19	9	10	14	9	5	13	7	6	13	8	5