

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 19.04.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Директор СЛИ

Гурьева Л. А.

2018 г.

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: 4г 11м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2014

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

Борвлева З. А. / Борвлева З. А./

Зам. начальника УМУ

Шугина Т. И. / Шугина Т. И./

Декан

Попова Т. В. / Попова Т. В./

Зав. кафедрой

Чукреев Ю. Я. / Чукреев Ю. Я./

Представитель основного работодателя

Денис З.А. - директор
ПО «ЮЭС» филиала ПАО «ЛРСК
Северо-Запад» «Комитеро»

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.03	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.04	Экономическая теория	
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.10	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.02	Иностранный язык	
Б1.Б.13	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.01	Философия	
Б1.В.01	Социология	
Б1.В.ДВ.01.01	Этика делового общения	
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.01	Философия	
Б1.В.ДВ.01.02	Культурология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт	
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.10	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.12	Информационные технологии	
Б1.В.04	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 С++	
ОПК-2	способностью к использованию основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.05	Химия	
Б1.Б.16	Микропроцессорные средства	
Б1.В.02	Теоретическая механика	
Б1.В.05	Теория механизмов и машин	
Б1.В.09	Физика	
Б1.В.10	Биология с основами экологии	
Б1.В.12	Математика	
Б1.В.ДВ.07.02	Соппротивление материалов	
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.06	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.В.03	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.07	Теплотехника	
Б1.Б.16	Микропроцессорные средства	
Б1.В.02	Теоретическая механика	
Б1.В.03	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.05	Теория механизмов и машин	
Б1.В.07	Светотехника и электротехнологии	
Б1.В.11	Гидравлика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.05.01	Теоретические основы электротехники	
Б1.В.ДВ.07.02	Сопротивление материалов	
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.08	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.В.03	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.ДВ.04.02	Электроматериаловедение	
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.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.16	Микропроцессорные средства	
Б1.В.ДВ.08.01	Электрические и технологические измерения	
Б1.В.ДВ.10.01	Электроника	
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.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.ДВ.10.02	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.10	Безопасность жизнедеятельности	
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.11	Автоматика	
Б1.В.ДВ.09.01	Релейная защита и автоматика	
Б3.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.16	Микропроцессорные средства	
Б1.В.01	Социология	
Б1.В.02	Теоретическая механика	
Б1.В.10	Биология с основами экологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.01	Программирование в среде Builder	
Б1.В.ДВ.05.01	Теоретические основы электротехники	
Б1.В.ДВ.08.02	Нетрадиционные источники электроэнергии	
Б1.В.ДВ.09.02	Методы и средства научных исследований	
Б1.В.ДВ.10.01	Электроника	
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	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Программирование на С++	
ПК-2	готовностью к участию в проведении исследований рабочих и технологических процессов машин	ПК
Б1.Б.20	Электрические машины	
Б1.В.11	Гидравлика	
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-3	готовностью к обработке результатов экспериментальных исследований	ПК
Б1.Б.05	Химия	
Б1.Б.17	Электроснабжение	
Б1.В.04	Информатика	
Б1.В.06	Электрические станции и подстанции	
Б1.В.09	Физика	
Б1.В.12	Математика	
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерная обработка экспериментальных данных	
Б1.В.ДВ.05.01	Теоретические основы электротехники	
Б1.В.ДВ.07.02	Сопrotивление материалов	
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.19	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматизации	
Б1.Б.20	Электрические машины	
Б1.В.03	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.05	Теория механизмов и машин	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.08	Электропривод	
Б1.В.ДВ.04.01	Техника безопасности в системах электроснабжения	
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.08	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.Б.19	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматизации	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы организации энергоснабжения сельского хозяйства	
Б1.В.ДВ.07.01	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации	
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.19	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматизации	
Б1.В.07	Светотехника и электротехнологии	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы организации энергоснабжения сельского хозяйства	
Б1.В.ДВ.07.01	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации	
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.15	Методы оптимизации	
Б1.В.06	Электрические станции и подстанции	
Б1.В.ДВ.04.02	Электроматериаловедение	
Б1.В.ДВ.08.01	Электрические и технологические измерения	
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.18	Организация и управление производством	
Б1.В.ДВ.01.01	Этика делового общения	
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	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-13	способностью анализировать технологический процесс и оценивать результаты выполнения работ	ПК
Б1.Б.08	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.В.ДВ.06.01	Технологии и технические средства в сельском хозяйстве	
Б1.В.ДВ.09.01	Релейная защита и автоматика	
Б1.В.ДВ.09.02	Методы и средства научных исследований	
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.14	Управление проектами	
Б1.Б.17	Электроснабжение	
Б1.Б.18	Организация и управление производством	
Б1.В.06	Электрические станции и подстанции	
Б1.В.ДВ.05.02	Экономика сельского хозяйства	
Б1.В.ДВ.08.02	Нетрадиционные источники электроэнергии	
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.14	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.01.02	Культурология	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы рыночных отношений	
Б1.В.ДВ.02.02	Религия: история и современность	
Б1.В.ДВ.10.02	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	

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				235	253	244	48	48	50	50	48
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	48	48	48	48	48
Дисциплины (модули)	48%	52%	36.4%	201	207	204	48	45	36	42	33
Базовая часть				90	102	97	29	19	10	18	21
Вариативная часть				105	111	107	19	26	26	24	12
Практики	0%	100%	0%	24	33	27		3	12	6	6
Вариативная часть				24	33	27		3	12	6	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Факультативы				4	4	4			2	2	
Вариативная часть				4	4	4			2	2	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					43.64%					
	в интерактивной форме					16.8%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42,2	51,4	38,6	38	42,1	39,9
Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					173	158	182	168	189,25	167,5
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	8	5	6	6
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	1	3	5	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	3	1	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1		
КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						14	9	8	10	6	