

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

/ Боровлева З. А./

Зам. начальника УМУ

/ Шугина Т. И./

Декан

/ Попова Т. В./

Зав. кафедрой

/ Чукреев Ю. Я./

Представитель основного работодателя

Денис З.А. - директор
по «ЮЗ» филиала ПАО «ЛРСК
Северо-Запад» «Комитеро»

Календарный учебный график

Мас	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	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	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	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1						
I	*	*	*	*	*	*	*	*	*																																																			
II																																																												
III																																																												
IV																																																												
V																																																												

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность	8		18		18		5		17		18	
Дата начала/Мас	4 октября 2014 г.		31 января 2015 г.		12 апреля 2015 г.		1 декабря 2015 г.		8 декабря 2015 г.		30 марта 2016 г.	
Дата окончания/Мас	9 октября 2014 г.		15 февраля 2015 г.		29 апреля 2015 г.		5 декабря 2015 г.		22 декабря 2015 г.		16 апреля 2016 г.	
	Курс 3						Курс 4					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность	7		18		25		7		15		25	
Дата начала/Мас	7 ноября 2016 г.		14 ноября 2016 г.		29 марта 2017 г.		15 октября 2017 г.		28 октября 2017 г.		8 февраля 2018 г.	
Дата окончания/Мас	13 ноября 2016 г.		1 декабря 2016 г.		22 апреля 2017 г.		24 октября 2017 г.		11 ноября 2017 г.		22 марта 2018 г.	
	Курс 5											
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3							
Продолжительность	10		18		22							
Дата начала/Мас	24 сентября 2018 г.		4 октября 2018 г.		5							
Дата окончания/Мас	3 октября 2018 г.		21 октября 2018 г.		8							

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	32	35	27	30 4/8	25 5/8	152 3/8
Э	Экзаменационные сессии	8	7	9	7	4	35
У	Учебная практика		2	4			6
П	Производственная практика			4	4		8
Пд	Преддипломная практика					4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					8	8
К	Каникулы	8	8	8	8	9 5/8	41 5/8
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)				2 2/8 (14 дн)	2 2/8 (14 дн)	4 4/8 (28 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		48	52	52	52	52	258

Table with columns for course (Курс), semester (Семестр), and various control points (Эксперт, Эксперт, Контакт, Контроль, etc.). It includes sections for 'Блок 1. Дисциплины (модули)', 'Блок 2. Практики', and 'Блок 3. Государственная итоговая аттестация'. Rows list specific disciplines and practical activities with their respective credit values and codes.

Table containing 'Блок 3. Государственная итоговая аттестация' and 'Блок 4. Факультативы'. It details graduation requirements and additional courses, including 'Защита выпускной квалификационной работы' and 'Факультативы' with their credit allocations.

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
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.Б.18	Организация и управление производством	
Б1.Б.22	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.Б.07	Социология	
Б1.Б.17	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.Б.14	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.01.02	Методы и средства научных исследований	
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.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	
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.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.Б.20	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.11	Биология с основами экологии	
Б1.Б.16	Математика	
Б1.В.02	Теоретическая механика	
Б1.В.04	Микропроцессорные средства	
Б1.В.05	Теория механизмов и машин	
Б1.В.09	Физика	
Б1.В.ДВ.06.01	Технологии и технические средства в сельском хозяйстве	
Б1.В.ДВ.07.02	Сопrotивление 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 теплообмена	ОПК
Б1.Б.19	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматизации	
Б1.В.02	Теоретическая механика	
Б1.В.03	Детали машин и основы конструирования	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.04	Микропроцессорные средства	
Б1.В.05	Теория механизмов и машин	
Б1.В.07	Светотехника и электротехнологии	
Б1.В.11	Гидравлика	
Б1.В.12	Электрические машины	
Б1.В.13	Теплотехника	
Б1.В.ДВ.05.01	Теоретические основы электротехники	
Б1.В.ДВ.07.02	Сопrotивление 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.В.04	Микропроцессорные средства	
Б1.В.ДВ.02.01	Электроника	
Б1.В.ДВ.08.01	Электрические и технологические измерения	
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.01	Электроснабжение	
Б1.В.ДВ.02.02	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.15	Методы оптимизации	
Б1.В.10	Автоматика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Релейная защита и автоматика	
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.15	Методы оптимизации	
Б1.В.02	Теоретическая механика	
Б1.В.04	Микропроцессорные средства	
Б1.В.ДВ.01.02	Методы и средства научных исследований	
Б1.В.ДВ.02.01	Электроника	
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	
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)	производственная практика, 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 С++	
ПК-2	готовностью к участию в проведении исследований рабочих и технологических процессов машин	ПК
Б1.Б.19	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматизации	
Б1.В.10	Автоматика	
Б1.В.11	Гидравлика	
Б1.В.12	Электрические машины	
Б1.В.13	Теплотехника	
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.05	Химия	
Б1.Б.20	Информатика	
Б1.В.01	Электроснабжение	
Б1.В.06	Электрические станции и подстанции	
Б1.В.09	Физика	
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерная обработка экспериментальных данных	
Б1.В.ДВ.05.01	Теоретические основы электротехники	
Б1.В.ДВ.07.02	Сопротивление материалов	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.05(Пд)	производственная практика, 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.В.03	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.05	Теория механизмов и машин	
Б1.В.08	Электропривод	
Б1.В.12	Электрические машины	
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 практика	
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.03(П)	технологическая практика	
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.06	Электрические станции и подстанции	
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.08	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.В.ДВ.01.01	Релейная защита и автоматика	
Б1.В.ДВ.01.02	Методы и средства научных исследований	
Б1.В.ДВ.06.01	Технологии и технические средства в сельском хозяйстве	
Б2.В.05(Пд)	производственная практика, 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.18	Организация и управление производством	
Б1.В.01	Электроснабжение	
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)	производственная практика, 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.01	Электроснабжение	
Б1.В.ДВ.02.02	Топливо-энергетический комплекс Республики Коми	
Б2.В.05(Пд)	производственная практика, 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%	32.7%	201	207	204	48	45	36	42	33
Базовая часть				90	102	97	41	27	7	18	4
Вариативная часть				105	111	107	7	18	29	24	29
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)						11	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	