

Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВПО "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С. М. Кирова"

План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 6
 19.06.2014

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

35.03.06

35.03.06 "Агроинженерия"

профиль "Электрооборудование и электротехнологии"



Утверждаю
 Ректор Селиховкин А.В.
 "27" 06 2014 г.

Форма обучения: заочная

Кафедра: Электрификация и механизация сельского хозяйства
 Факультет: Лесного и сельского хозяйства

Квалификация	Срок обучения
академический бакалавр	5л

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт _____

Согласовано

Директор
 Зам. директора по УиНР
 Начальник УМУ
 Зам. начальника УМУ
 Декан
 Зав. кафедрой
 Представитель основного работодателя

[Signature] / Жиделева В.В./
[Signature] / Гурьева Л.А./
[Signature] / Боровлева З.А./
[Signature] / Шугина Т.И./
[Signature] / Попова Т.В./
[Signature] / Ширяева Л.П./

1. Календарный учебный график

Меc	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	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																														
	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	Э															К	К									Э	Э	Э	Э																							К	К	К	К	К	К	К	К	К																	
II															Э	Э	Э	Э			У	У		К	К						Э	Э	Э																						К	К	К	К	К	К	К																					
III												Э	Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	П	П	П	П					Э	Э	Э	Э																							К	К	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	К	К																			
V		Э	Э	Э	Э	Э	П	П											К	К																																													Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	=

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	35	35	27	31	26	154
Э	Экзаменационные сессии	9	7	9	9	5	39
У	Учебная практика (концентр.)		2	4			6
	Учебная практика (рассред.)						
Н	Научно-исслед. работа (концентр.)						
	Научно-исслед. работа (рассред.)						
П	Производственная практика (концентр.)			4	4	2	10
	Производственная практика (рассред.)						
Д	Выпускная квалификационная работа					8	8
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР						
К	Каникулы	8	8	8	8	10	42
Итого		52	52	52	52	51	259
Студентов							
Групп							

И1	ОК-1	владение культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения
	Б1.Б.1	Философия
	Б1.Б.4	Экономическая теория
	Б1.В.ОД.3	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б1.В.ДВ.4.2	Этика делового общения Методы и средства научной исследовательской работы ИГА
2	ОК-2	умение применять творческие способности и ясно строить логичную и письменную речь
	Б1.В.ОД.3	Русский язык и культура речи
	Б2.Б.1 ИГА	Математика Итоговая государственная аттестация
3	ОК-3	готовность к сотрудничеству с коллегами, работе в коллективе
	Б1.В.ОД.3 Б1.П.1 Б1.П.2	Электронные машины 1-й и производственная 3-й производственная
4	ОК-4	способность к принятию организационно-управленческих решений и готовности нести за них ответственность
	Б1.В.ОД.1 Б1.П.3	Организация и управление производством 3-й производственная
5	ОК-5	умение использовать нормативные правовые документы в своей деятельности
	Б1.В.ОД.1	Итоговые правовые акты
	Б2.Б.4 Б2.В.ДВ.5.1 Б1.П.1	Биология с основами зоологии Электронные и технологические измерения 3-й производственная
	ИГА	Итоговая государственная аттестация
	ОК-6	стремление к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства, владение навыками самостоятельной работы
Б2.В.ОД.4 Б2.Б.1 Б2.В.ОД.5 Б2.В.ДВ.3.1 Б1.П.1 Б1.П.2 Б1.П.3	Теория механизмов и машин Начертательная геометрия и инженерная графика Электротехника Технология и технические средства в сельском хозяйстве 1-й производственная 3-й производственная	
7	ОК-7	понимание социальной значимости своей будущей профессии
	Б2.В.ОД.3 Б2.В.ДВ.6.2 Б1.П.1 Б1.П.3	Электронные машины Методы и средства научной исследовательской работы Самостоятельная работа 3-й производственная
	ОК-8	использование основных положений и методов социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач
	Б1.Б.1 Б1.Б.3 Б1.Б.4 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ОД.1	Философия История Экономическая теория Социология Этика делового общения История техники Организация и управление производством
8	ОК-9	способность анализировать социально значимые проблемы и процессы
	Б1.Б.3 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ДВ.2.1 Б2.Б.4	История Социология Основы рыночной экономики Биология с основами зоологии
	ОК-10	способность понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознательно применять ее в целях профессиональной деятельности, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
	Б2.В.ОД.3 Б2.Б.8	Информатика Информационные технологии
11	ОК-11	владение основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией
	Б2.В.ОД.3 Б2.В.ОД.5 Б2.В.ДВ.1.1 Б2.В.ДВ.1.2 Б2.Б.8 ИГА	Информатика Информатика Методы оптимизации Программирование в среде Visual Basic Компьютерная обработка экспериментальных данных Информационные технологии Итоговая государственная аттестация
	ОК-12	способность работать с информацией в компьютерной среде
	Б2.В.ОД.3 Б2.Б.8 ИГА	Информатика Информационные технологии Итоговая государственная аттестация
	ОК-13	владение навыками из иностранных языков
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	ОК-14	способность ориентироваться в барометрических показателях экономической теории и особенностях рыночной экономики
Б1.Б.4 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2	Экономическая теория Управление проектами Основы рыночной экономики Экономика сельского хозяйства	
15	ОК-15	способность использовать методы физического воспитания и укрепления здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б4	Физическая культура
16	ПК-1	способность к использованию основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применение методов активного анализа и моделирования
	Б2.Б.1 Б2.Б.2 Б2.Б.3 Б2.В.ОД.1 Б2.В.ОД.4 Б2.В.ОД.5 Б2.В.ДВ.1.1 Б2.В.ДВ.1.2 Б2.Б.2 Б2.Б.3 Б2.В.ОД.2 Б2.В.ОД.6 Б2.В.ОД.8 Б2.В.ДВ.4.2	Математика Физика Химия Техническая механика Теория механизмов и машин Методы оптимизации Программирование в среде Visual Basic Гидравлика Теплотехника Электронные схемы и конструкции Электроснабжение Равновесные состояния Соразмерные материалы
	ПК-2	способность разрабатывать и использовать графическую техническую документацию
	Б2.В.ОД.2 Б2.Б.1 Б2.В.2	Детали машин и основы конструирования Начертательная геометрия и инженерная графика Электромонтаж

	Б5.П.2	2 в производственной
18	ПК 3	способностью решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и теплотехники
	Б2.В.Од.1 Б2.В.Од.2 Б2.В.Од.4 Б2.В.Од.7 Б2.В.Од.8 Б2.В.Од.9 Б2.В.Од.10 Б2.В.Од.11 Б2.В.Од.12	Теоретическая механика Детали машин и основы конструирования Техника механизмов и машин Материаловедение и технологии конструктивных материалов Электронные схемы и подстанции Электроснабжение Микропроцессорные средства Термодинамика основы электротехники Сварочные материалы
19	ПК 4	знанием устройств и правил эксплуатации гидравлических машин и теплотехнического оборудования
	Б2.В.Од.2 Б2.В.Од.3 Б2.В.Од.4	Детали машин и основы конструирования Гидравлика Теплотехника
20	ПК 5	способностью обоснованно выбирать материал и назначать его обработку для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность детали
	Б2.В.Е.4 Б2.В.ДВ.1.2	Материаловедение и технологии конструктивных материалов Электротехнологии
21	ПК 6	способностью проводить и оценивать результаты измерений
	Б2.В.Е.2 Б2.В.Е.3 Б2.В.Е.5 Б2.В.Од.8 Б2.В.ДВ.5.1 Б2.В.ДВ.7.1	Физика Механика Метрология, стандартизация и сертификация Микропроцессорные средства Электроника и телекоммуникационные технологии Электроника
22	ПК 7	знанием способов анализа качества продукции, организации контроля качества и управления технологическими процессами
	Б2.В.Е.3 Б2.В.ДВ.7.2 Б2.П.3	Метрология, стандартизация и сертификация Тольково энергетической комплект РС 2 в производственной
23	ПК 8	способностью обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны окружающей среды
	Б2.В.Е.6 Б2.В.ДВ.1.1 Б2.В.Е.2 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3	Безопасность жизнедеятельности Техника безопасности в системах электроснабжения Электротехнология 1 в производственной 2 в производственной 3 в производственной
24	ПК 9	владением основными методами организации защиты производственного персонала и населения от вредных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Б2.В.Е.6 Б2.В.Од.2 Б2.В.ДВ.6 Б2.В.ДВ.1.1	Безопасность жизнедеятельности Электронные схемы и подстанции Электроснабжение Техника безопасности в системах электроснабжения
25	ПК 10	готовностью к использованию технических средств автоматизации и систем автоматизации технологических процессов
	Б2.В.Е.2 Б2.В.Од.5 Б2.В.Од.6 Б2.В.ДВ.3.1 Б2.В.ДВ.6.1 Б2.П.3	Математика Электротехнология Электроснабжение Технология и технические средства в сельском хозяйстве Учебная защита и автоматика 3 в производственной
26	ПК 11	способностью использовать информационные технологии и базы данных в агроинженерии
	Б2.В.ДВ.1.1 Б2.В.Е.8	Программирование в среде Visual Информационные технологии
27	ПК 12	готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования для производства, управления и сервисной поддержки сельскохозяйственной продукции
	Б2.В.Од.5 Б2.В.Од.7	Электротехника Эксплуатация электрооборудования и средств автоматизации
28	ПК 13	способностью использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования; способностью использовать современные методы контроля, наладки машин и установок, поддержания режима работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с функционированием объектов
	Б2.В.Е.4 Б2.В.Од.3 Б2.В.Од.4 Б2.В.Од.7 Б2.В.ДВ.1.2 Б2.В.ДВ.3.2 Б2.В.ДВ.4.1 Б2.П.1 Б2.П.2	Материаловедение и технологии конструктивных материалов Электротехника и электротехнологии Сварочные материалы Эксплуатация электрооборудования и средств автоматизации Электротехнология Основа организации электроснабжения сельского хозяйства Учебная защита электрооборудования и средств автоматизации 1 в производственной 2 в производственной
29	ПК 14	способностью использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции
	Б2.В.Од.5 Б2.В.Од.2 Б2.В.Од.6 Б2.В.ДВ.5.1	Методы оптимизации Электронные схемы и подстанции Электроснабжение Электроника и телекоммуникационные технологии
30	ПК 15	способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда
	Б2.В.Од.1 Б2.В.Од.1 Б2.В.ДВ.1.1 Б2.П.3	Управление проектами Организация и управление производством Техника безопасности в системах электроснабжения 3 в производственной
31	ПК 16	способностью анализировать технологический процесс как объект контроля и управления
	Б2.В.Од.1	Управление проектами
32	ПК 17	способностью проводить стоимостную оценку основных производственных ресурсов и применять элементы экономического анализа в практической деятельности
	Б2.В.Од.1 Б2.В.Од.2 Б2.В.Од.8 Б2.В.ДВ.5.2 Б2.П.3	Организация и управление производством Электронные схемы и подстанции Электроснабжение Неразрушающие методы электротехники 3 в производственной
33	ПК 18	способностью систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия
	Б2.В.Од.1	Организация и управление производством
34	ПК 19	готовностью искать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований
	Б2.В.Од.8 Б2.В.ДВ.6.2 Б2.В.ДВ.7.1	Микропроцессорные средства Методы и средства научных исследований Электроника
35	ПК 20	готовностью к участию в проведении исследований рабочих и технологических процессов машин
	Б2.В.Од.3	Электротехника
36	ПК 21	готовностью к обработке результатов экспериментальных исследований-проектных работ
	Б2.В.Е.2 Б2.В.Е.3 Б2.В.ДВ.2.1 Б2.В.ДВ.4.2	Физика Механика Термодинамика основы электротехники Сварочные материалы
37	ПК 22	владением основными методами сбора и анализа исходных данных для расчета и проектирования
	Б2.В.Од.1 Б2.В.Од.2 Б2.В.Од.3 Б2.В.Од.8 Б2.В.ДВ.7.1 Б2.В.ДВ.7.2 ИГА	Управление проектами Электронные схемы и подстанции Электротехника Микропроцессорные средства Электроника Тольково энергетической комплект РС Итогово государственная аттестация
38	ПК 23	готовностью к участию в проектировании технических средств и технологических процессов производства, систем электроснабжения и электротехнологии сельскохозяйственных объектов
	Б2.В.Од.4 Б2.В.ДВ.5.2 ИГА	Сварочные материалы и электротехнологии Итогово государственная аттестация
39	ПК 24	способностью использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы
	ИГА	Итогово государственная аттестация
40	ПК 25	готовностью к участию в проектировании новой техники и технологии
	ИГА	Итогово государственная аттестация
41		

Б3.Б.6	Безопасность жизнедеятельности	12	ПК-8	ПК-9										
Б3.Б.7	Автоматика	21	ПК-10											
Б3.Б.8	Информационные технологии	3	ОК-10	ОК-11	ОК-12	ПК-11								
Б3.В.ОД.1	Организация и управление производством	15	ОК-4	ОК-8	ПК-15	ПК-17	ПК-18							
Б3.В.ОД.2	Электрические станции и подстанции	8	ПК-1	ПК-3	ПК-9	ПК-14	ПК-17	ПК-22						
Б3.В.ОД.3	Электрические машины	8	ОК-3	ОК-7	ПК-13	ПК-20	ПК-22							
Б3.В.ОД.4	Светотехника и электротехнологии	8	ПК-13	ПК-23										
Б3.В.ОД.5	Электропривод	8	ОК-6	ПК-10	ПК-12									
Б3.В.ОД.6	Электроснабжение	8	ПК-1	ПК-3	ПК-9	ПК-10	ПК-14	ПК-17						
Б3.В.ОД.7	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматизации	8	ПК-12	ПК-13										
Б3.В.ОД.8	Микропроцессорные средства	8	ПК-1	ПК-3	ПК-6	ПК-19	ПК-22							
Б3.В.ДВ.1.1	Техника безопасности в системах электроснабжения	8	ПК-8	ПК-9	ПК-15									
Б3.В.ДВ.1.2	Электроматериаловедение	8	ПК-5	ПК-13										
Б3.В.ДВ.2.1	Теоретические основы электротехники	5	ПК-3	ПК-21										
Б3.В.ДВ.2.2	Экономика сельского хозяйства	15	ОК-14											
Б3.В.ДВ.3.1	Технологии и технические средства в сельском хозяйстве	8	ОК-6	ПК-10										
Б3.В.ДВ.3.2	Основы организации энергоснабжения сельского хозяйства	5	ПК-13											
Б3.В.ДВ.4.1	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации	8	ПК-13											
Б3.В.ДВ.4.2	Сопrotивление материалов	8	ПК-1	ПК-3	ПК-21									
Б3.В.ДВ.5.1	Электрические и технологические измерения	8	ОК-5	ПК-6	ПК-14									
Б3.В.ДВ.5.2	Нетрадиционные источники электроэнергии	8	ПК-17	ПК-23										
Б3.В.ДВ.6.1	Релейная защита и автоматика	8	ПК-10											
Б3.В.ДВ.6.2	Методы и средства научных исследований	8	ОК-1	ОК-7	ПК-19									
Б3.В.ДВ.7.1	Электроника	8	ПК-6	ПК-19	ПК-22									
Б3.В.ДВ.7.2	Топливо-энергетический комплекс РК	8	ПК-7	ПК-22										
Б4	Физическая культура		ОК-15											
Б5	Практики, НИР		ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ПК-2	ПК-3	ПК-7	ПК-8	ПК-10	ПК-13	ПК-15
			ПК-17											
Б5.У.1	Ознакомительная		ОК-7											
Б5.У.2	Электромонтажная		ПК-2	ПК-8										
Б5.П.1	1-я производственная		ОК-3	ОК-6	ПК-8	ПК-13								
Б5.П.2	2-я производственная		ОК-3	ОК-6	ПК-2	ПК-3	ПК-8	ПК-13						
Б5.П.3	3-я производственная		ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ПК-7	ПК-8	ПК-10	ПК-15	ПК-17			

