

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе
ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ
_____ Р.Х. Авзалов

« _____ » _____ 2013г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

повышения квалификации по программе:

«Основы сельской энергетики и электробезопасности на предприятиях АПК. Подтверждение группы электробезопасности»

Цель обучения – повышение квалификации, подтверждение имеющейся группы по электробезопасности, повышение группы по электробезопасности;

Категория слушателей: главные энергетики районных управлений (отделов) сельского хозяйства администрации муниципальных районов и организаций АПК РБ;

Срок обучения – две недели;

Форма обучения – с отрывом от работы;

Режим занятий – 8 часов в день;

Итоговый контроль знаний – комплексный экзамен;

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе			Фамилия Имя Отчество, должность и ученая степень преподавателя
			Лекции	ЛПЗ	ВЗ	
1	2	3	4	5	6	7
1	Монтаж электрооборудования	10		6	4	
1.1	Рациональный выбор проводов электропроводок силовой и осветительной сети			2		Осипов Я.Д., ст. преподаватель
1.2	Выбор электрооборудования и средств автоматизации по степени защиты от воздействия окружающей среды			2		Осипов Я.Д., ст. преподаватель
1.3	Монтаж систем электрообогрева жилых, бытовых и производственных помещений			2	2	Осипов Я.Д., ст. преподаватель
1.4	Монтаж и эксплуатация современных средств управления и защиты электроприводов				2	Осипов Я.Д., ст. преподаватель
2	Эксплуатация и ремонт электрооборудования	22	10	10	2	
2.1	Особенности технической эксплуатации электрооборудования в сельском хозяйстве			2		Аипов Р.С., д.т.н., профессор
2.2	Возобновляемые источники электрической энергии, особенности устройства специального энергетического оборудования			2	2	Аипов Р.С., д.т.н., профессор
2.3	Система планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания		2	2		Нигматуллин Ф.Г., к.т.н., доцент

	электрооборудования с/х предприятий					
2.4	Расчет объема работ и разработка графиков технического обслуживания и ремонта электрооборудования		2	2		Нигматуллин Ф.Г., к.т.н., доцент
2.5	Выбор и рациональное использование электрооборудования		2	2		Нигматуллин Ф.Г., к.т.н., доцент
2.6	Техническое обслуживание и ремонт электрических машин и силовых трансформаторов		2			Нигматуллин Ф.Г., к.т.н., доцент
2.7	Особенности эксплуатации погружных электродвигателей, пусковой, защитной аппаратуры и резервных электростанций		2			Аипов Р.С., д.т.н., профессор
3	Правила устройства электроустановок	8	4	2	2	
3.1	Общие правила		2		2	Леонтьев Д.С., ст. преподаватель
3.2	Нормы приемо-сдаточных испытаний		2	2		Леонтьев Д.С., ст. преподаватель
4	Безопасная эксплуатация электроустановок	12	2	8	2	
4.1	Основы электробезопасности		2			Валишин Д.Е., ст. преподаватель
4.2	Устройства и приспособления для безопасного производства работ			4	2	Валишин Д.Е., ст. преподаватель
4.3	Организационные и технические мероприятия, обеспечивающие электробезопасность при эксплуатации электроустановок			2		Валишин Д.Е., ст. преподаватель
4.4	Оказание первой медицинской помощи			2		Валишин Д.Е., ст. преподаватель
5	Испытания и измерения в электроустановках	16	4	6	6	
5.1	Нормативные документы, на основании которых выполняются испытания и изменения в электроустановках		4			Линенко А.В., к.т.н., доцент
5.2	Программы и методика выполнения испытаний (изменений) в электрооборудовании				4	Линенко А.В., к.т.н., доцент
5.3	Оборудование, применяемое при испытаниях и изменениях			6	2	Линенко А.В., к.т.н., доцент
6	Основные направления энергосбережения и энергоэффективности сельскохозяйственного производства	2	2			Леонтьев Д.С., ст. преподаватель
7	Охрана труда. Правила пожарной безопасности	2	2	-	-	Леонтьев Д.С., ст. преподаватель
Итого		72	24	32	16	

**ПЗ - практические занятия, ЛЗ – лабораторные занятия, ВЗ – выездные занятия.*

Руководитель программы
Директор Института ДПО

Я.Д. Осипов
Р.Р. Мирсаяпов