

## Электроснабжение сельских поселений и предприятий АПК

**Уровень образования:** Программа переподготовки для лиц с высшим образованием

**Форма обучения:** Очно-заочная

**Документ, выдаваемый по результатам обучения:** Диплом о профессиональной переподготовке

**Продолжительность обучения:** 1 год

**Стоимость программы:** 30000

**Контакты:** Поп Екатерина Николаевна тел. 8-913-990-13-33,

[fmiiti@gasu.ru](mailto:fmiiti@gasu.ru)

### ОПИСАНИЕ

В республике Алтай наблюдается большой дефицит кадров в области электроэнергетики и электротехнологий. Данная программа предназначена для сотрудников МРСК Сибири, желающих пройти переподготовку в этой области, и разработана с учётом пожеланий организации-заказчика.

#### Цели и задачи курса

Программа направлена на формирование компетенций, необходимых для обеспечения производственно-технологического вида деятельности в области электроснабжения сельских поселений и предприятий АПК. При этом слушатели знакомятся с основными законами электротехники, методами расчётов и измерений, используемых в ней, устройством и принципами действия электрооборудования, используемого в электроснабжении (трансформаторов, электрических аппаратов, компенсаторов реактивной мощности и др.), принципами релейной защиты и автоматики, электроснабжения промышленных предприятий, правилами монтажа и эксплуатации электроэнергетических систем. Полученные знания закрепляются во время практик на производстве, проводимых в МРСК Сибири.

#### Учебный план

№ п/п	Название темы	Кол-во часов	В том числе				Преподаватель
			лекции	практ. занятия	Лаб. работы	Сам. Работа	
1	Теоретические основы электротехники	144	36	36		18	Кыров В.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры математики, физики и информатики

							ГАГУ
2	Трансформаторы	90	18	8	18	18	Гвоздарев АЮ., к.т.н., доцент кафедры математики, физики и информатики ГАГУ
3	Электрические аппараты	180	36		54	36	Алмадакова Г.В., старший преподаватель кафедры математики, физики и информатики ГАГУ
4	Электроснабжение промышленных предприятий	216	36	36	36	36	Жданов В.Г. к.п.н., доцент кафедры агротехнологий и ветеринарной медицины
5	Автоматизация электроэнергетических систем	180	36		54	36	Часовских Н.С., к.п.н., доцент кафедры математики, физики и информатики ГАГУ
6	Монтаж, наладка и эксплуатация электроэнергетических систем	108	18		36	18	Учайкин Е.О., инженер лаборатории робототехники
7	Электромонтажная практика	108				108	В форме стажировки
8	Производственная практика	108				108	В форме стажировки
9	Аттестационная работа	108				108	В форме стажировки
<b>Итого</b>		<b>944</b>	180	80	198	<b>486</b>	

\*возможна корректировка программы, в программе используются академические часы (45 мин.)