

**ФГБОУ ВО ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.М.ДЖАМБУЛАТОВА**

Управление дополнительного профессионального образования

«Утверждаю»

Ректор ФГБОУ ВО

«ДагГАУ им.М.М.Джамбулатова»

З.М.Джамбулатов

20__ г.



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
профессиональной переподготовки по программе
«Электроснабжение»**

Цель: программа профессиональной переподготовки «Электроснабжению» соответствует профессиональному циклу ФГОС, ГОС по направлению подготовки **35.04.06. «Агроинженерия»** и направленности (профилю) подготовки «**Электрооборудование и электротехнологии**»

Категория слушателей: программа профессиональной переподготовки (далее – программа): высшее образование: специалитет, бакалавриат; среднее профессиональное образование.

Срок обучения: 520 часов.

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий.

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	Выездные занятия	Контроль знаний
1	2	3	4	5	6	7	8
Модуль I	Теоретические основы электротехники	64	24	20	20		зачет
1.1.	Цепи постоянного тока	14	6	4	4		
1.2.	Цепи синусоидального тока	26	10	8	8		
1.3.	Трехфазные цепи	24	8	8	8		
Модуль II	Электротехнические материалы	64	44	24	20		зачет
2.1.	Электротехнические материалы на основе металлов	14	10	6	4		
2.2.	Полупроводниковые материалы	26	18	10	8		
2.3.	Электроизоляционные материалы	24	16	8	8		
Модуль III	Электрические машины	84	58	30	28		экзамен
3.1.	Трансформаторы	28	20	10	10		
3.2.	Машины постоянного тока	26	18	10	8		
3.3.	Машины переменного тока	30	20	10	10		

Модуль IV	Монтаж электрического оборудования	72	24	24	24		зачет
4.1.	Организация монтажа электрооборудования	18	6	6	6		
4.2.	Монтаж воздушных и кабельных линий электропередач	30	10	10	10		
4.3.	Монтаж трансформаторов и распределительных устройств	24	8	8	8		
Модуль V	Эксплуатация электрического оборудования	76	28	24	24		зачет
5.1.	Эксплуатация электрооборудования станций	22	10	6	6		
5.2.	Эксплуатация электрооборудования подстанций	30	10	10	10		
5.3.	Эксплуатация силовых линий и средств автоматизации	24	8	8	8		
Модуль VI	Электрические сети	72	24	24	24		экзамен
6.1.	Характеристики электрических сетей и электроприемников	18	6	6	6		
6.2.	Расчет режимов и баланс мощностей электрических сетей	30	10	10	10		
6.3.	Реактивная мощность и регулирование напряжения	24	8	8	8		
Модуль VII	Проектирование систем электроснабжения	82	28	28	26		экзамен
7.1.	Освещение и бытовая нагрузка	24	8	8	8		
7.2.	Проектирование и расчет силовых нагрузок	30	10	10	10		
7.3.	Общие вопросы проектирования. Типовые проекты	28	10	10	8		
	Итоговая аттестация	6					экзамен
	Итого:	520	182	168	164		6

Начальник
отдела ПК и ПП



С.А. Сулейманов