

Обсуждена и одобрена на заседании выпускающей кафедры
«Электроэнергетика» ТФ

Протокол № 7 от «20» марта 2019 г. К. Сервант
(подпись зав. кафедрой)

Рассмотрена и одобрена на заседании УМК филиала
им. академика Х. А. Рахматулина г. Токмок КГТУ им. И Раззакова

Протокол № 7 от «27» марта 2019 г. Т. Сурей
(подпись председателя УМК)

Рекомендована Ученым Советом филиала

им. академика Х. А. Рахматулина г. Токмок КГТУ им. И Раззакова

Протокол № 7 от «28» марта 2019 г. А. А.
(подпись председателя УС)

Составитель: заведующий кафедрой «ЭЭ» доцент Осмоналиев К. Б.