



КТГУ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КТГУ»)

Электроэнергетика и электротехника

(полное название факультета (института))

Электроэнергетические системы и сети

(полное название кафедры)

КУРСОВАЯ РАБОТА/КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

по дисциплине «Теория машин и механизмов»
Э.С.Семов

Выполнил:

Нусратов Н.И.

студент 4 курса группы Э-3-16

(подпись)

Руководитель работы:

Павлушина Д.Н. доцент

(ФИО, должность, кафедра)

Работа выполнена и
защита с оценкой

Дата защиты 09.01.2020

(подпись руководителя) (дата)

Члены комиссии:

доцент
(должность)

(подпись)

Д.Н. Павлушина

(И.О. Фамилия)

см. преподавание
(должность)

(подпись)

А.Х. Садымов

(И.О. Фамилия)

см. преподавание
(должность)

(подпись)

Ю.К. Мухомедов

(И.О. Фамилия)

Казань, 2020 г.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

КТЗУ

«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФТБОУ ВО «КТЗУ»)

Институт (факультет) ИЭЭ Кафедра ЭЭ

З А Д А Н И Е

на выполнение курсовой работы/курсового проекта

Студент Нусанов Н.Ш 4 курс ЭЭ-3-16
фамилия и.о. курс группа

Тема курсовой работы/курсового проекта Проектирование районной
электрической сети

Научный руководитель Васильшина Д.М., доцент к.т.н
фамилия и.о., должность, ученая степень, ученое звание

Содержание разделов (перечень подлежащих разработке вопросов) Проектирование

базисных схем РЭ. Расчет мех.-экон. показателей РЭ. Расчет релейной

Перечень графического/демонстрационного материала Техническая схема и

схема релейной РЭ

Рекомендуемая литература 1. Справочник по проектированию Э. по релейной
Д.М. Васильшина 2. ГОСТ 14209-97 "Руководство по напуску шнуров"

машинная тр-р-р

Контрольные сроки представления отдельных разделов курсовой работы/курсового проекта:

25 % - Проектирование базисных схем "27" сентября 2019г.

50 % - Расчет технико-эконом. показателей "29" октября 2019г.

75 % - Расчет тех. экон. показателей "18" ноября 2019г.

100 % - Расчет релейной сети "15" декабря 2019г.

Дата выдачи задания "02" сентября 2019г.

Научный руководитель Васильшина Д.М.
подпись (фамилия и.о.)

Задание принял(а) к исполнению студент(ка) Осиной формы обучения 4 курса ЭЭ-3-16

группы Н.Ш. Нусанов
(личная подпись) (инициалы, фамилия)

Зав. кафедрой Осиной, к.т.н Д.М. Максимов В.В.
должность, ученое звание, ученая степень подпись фамилия и.о.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КГЭУ»)

Инженер энергетических и электротехнических
(полное название факультета (института))

двигателей внутреннего сгорания и электротехники
(полное название кафедры)

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ НА КУРСОВУЮ РАБОТУ/КУРСОВУЮ ПРОЕКТ

Студента (ки) Нугамиев Насим Маммиевич
(фамилия, имя, отчество)

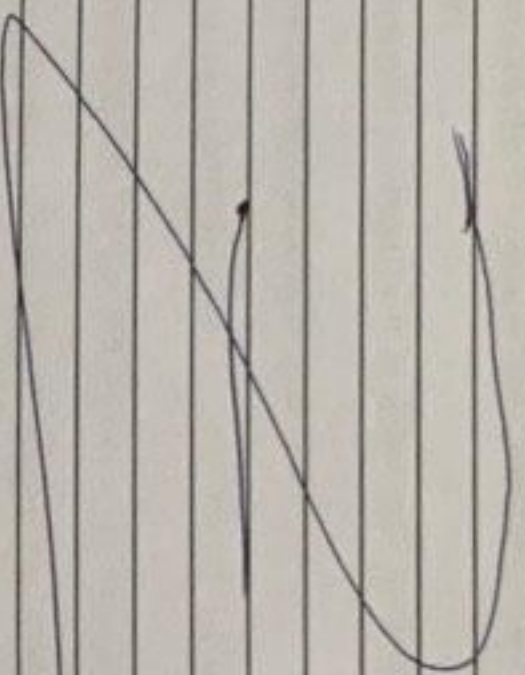
Группа ЭС-3-16

На тему: Проектирование районной электротехнической сети

№ п/п	Критерии оценки	Оценка научного руководителя (по 5-балльной шкале)
1.	Соответствие содержания курсовой работы/курсового проекта утвержденной теме	4
2.	Выполнение поставленных целей и задач	3
3.	Оригинальность и новизна курсовой работы/курсового проекта	4
4.	Самостоятельность при работе над курсовой работой/курсовым проектом	4
5.	Оформление работы	4
ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА** по курсовой работе/курсовому проекту, выставляемая в зачетную книжку студента и экзаменационно-зачетную ведомость		4

** Итоговая оценка выставляется как средняя арифметическая оценок по пяти критериям оценки курсовой работы/курсового проекта

Комментарии к оценкам:



Руководитель Васиштина Диана Ивановича
(фамилия, имя, отчество, должность, ученая степень, ученое звание)

доцент, к.т.н., доцент

Дата: « 9 » января 2020 г.

Подпись

