



КГУ

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

Электроэнергетика и электротехника

(полное название факультета (института))

Электроэнергетические системы и сети

(полное название кафедры)

КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине: «Подготовка проектов и расчетов
режимов, параметров объектов электрических сетей»

Выполнил:

Чиркова Д.М.
студент 4 курса группы ЭС-2-16
Чиркова
(подпись)

Руководитель работы:

Вашукина Д.М., доцент
(ФИО, должность, кафедра)

Работа выполнена и

защита с оценкой отлично Дата защиты 9.01.2020

Вашукина 9.01.2020
(подпись руководителя) (дата)

Члены комиссии: доцент
(должность)

ст. преподаватель
(должность)

ст. преподаватель
(должность)

Вашукина
(подпись)

Сабитов
(подпись)

Шивцова
(подпись)

Д.М. Вашукина
(И.О. Фамилия)

А.Х. Сабитов
(И.О. Фамилия)

Ю.К. Шивцова
(И.О. Фамилия)

Казань, 2020 г.



КГУ

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

Институт (факультет) ИЭЭ Кафедра ЖЭС

ЗАДАНИЕ

на выполнение курсовой работы/курсового проекта

Студент Черкашинева Д.М. 4 курс ЭС-2-16
фамилия и.о. курс группа

Тема курсовой работы/курсового проекта Проектирование
районной электрической сети

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

Содержание разделов (перечень подлежащих разработке вопросов) Формирование
вариантов схем РЭС. Расчет тех-жон показателей РЭС
Расчет режимов сети

Перечень графического/демонстрационного материала Проектирование
и схема замещения РЭС

Рекомендуемая литература 1 Справочник по проектированию ЭС,
под редакцией Д.Л. Файбисовича. 2 ГОСТ 14209-97

Руководство по нагрузке силовых объектов тран-в
Контрольные сроки представления отдельных разделов курсовой работы/курсового проекта:

25 % - Формирование вариантов схем "30" сентября 2019г.

50 % - Выбор типа нагрузки КУ "28" октября 2019г.

75 % - Расчет тех-жон показателей "29" ноября 2019г.

100 % - Расчет режимов сети "31" декабря 2019г.

Дата выдачи задания "02" сентября 2019г.

Научный руководитель Валушкина Д.М.
подпись фамилия и.о.

Задание принял(а) к исполнению студент(ка) отной формы обучения 4 курса ЭС-2-16
группы Д.М. Черкашинева Д.М.
(личная подпись) (инициалы, фамилия)

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



КГЭУ

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

Институт электроэнергетики и

(полное название факультета (института))

Электроэнергетические системы и сети

(полное название кафедры)

Отзыв руководителя на курсовую работу/курсовой проект

Студента (ки) Черкашинева Дарья Михайловна

(фамилия, имя, отчество)

Группа ЭС-2-16

На тему: Проектирование рабочей электрической
сети

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

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

Комментарии к оценкам:

Руководитель Валиуллина Дилел Мансуровна
(фамилия, имя, отчество, должность, ученая степень, ученое звание)

доцент, к.т.н.

Дата: «09» 01 2024 г.

Подпись 

Перв. примен.	
Справ. №	

7,xx, МВА
10,112

режим	U	Потб.
макс.	112,68	-1
авар.	104,52	-4

Подп. и дата	Инд. № д.д.д.	Взам. инд. №	Подп. и дата	Инд. № подл.

КП - 13.03.02. ЭС-2-16. 2019				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Черкашнев ДМ	<i>[Signature]</i>	9.01.20
Проб.		Валиуллина ДМ	<i>[Signature]</i>	9.01.20
Т.контр.				
И.контр.		Валиуллина ДМ	<i>[Signature]</i>	9.01.20
Утв.		Максимова В.В.	<i>[Signature]</i>	9.01.20
Проектирование районной электрической сети 110/10 кВ				
Схема замещения РЭС				
Лист		Масса		Масштаб
				1:1
Лист		Листов		1
КГЭУ, каф. ЭСИС				
Формат А1				

Копировал

Формат А1