

СОГЛАСОВАНО
 Зав. кафедрой ВИЭ
 к.т.н. доц. Жабудаев Т.Ж.

Учебное заведение:	КГТУ им. И. Раззакова		Кафедра:	Возобновляемые источники энергии
Факультет:	Энергетический			
Сведения о преподавателе:	Ф.И.О:	к.т.н., доцент Жабудаев Турукмен Жусупбекович	e-mail	turukmen@mail.ru
Место работы:	Офис:	КГТУ им. И. Раззакова Корпус 3, ауд.203 ^А	Рабочий тел:	0312 54 84 33
			Консультации	В режиме on-line: понедельник с 8 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰ среда с 15 ⁰⁰ – 16 ⁰⁰ В вечернее время: с 19 ⁰⁰ – 20 ⁰⁰ или индивидуально – по согласованному времени
Дисциплина:	Электроснабжение автономных потребителей			
Направление подготовки:	640200 Электроэнергетика и электротехника			
	Код дисц:	269.М.1.В2	Язык:	Русский
	Уч. год:	2018/2019	Обязат/по выб.:	Обязательный
	Курс:	1	Часов в неделю:	Лекции - 2 ч. Пр. занятия - 1 ч.
	Семестр:	Весенний	Количество часов в семестр:	Лекции - 32 ч. Пр. занятия - 16 ч. Самост. работа - 102 ч. Общ. объем дисц. -150 ч.
	Кредит часов:	4	Пререквизиты	Электроснабжение, Электрические сети и системы, Электрические машины, Теоретические основы электротехники.
	Краткое описание курса:	общие знания о системах электроснабжения, в вопросах, связанных с производством, передачей и распределением электрической энергии; знания об основных технических схемах использования ГЭУ для электроснабжения централизованных и децентрализованных потребителей.		
Цель курса:	формирование знаний в вопросах, связанных с производством, передачей и распределением электрической энергии; формирование знаний по выбору параметров и состава основного энергетического оборудования генерирующих объектов на базе ГЭУ в системах энергоснабжения централизованных и децентрализованных потребителей с учетом социально-экологических экономических факторов.			
Результаты обучения: (ожидаемые знания и навыки)	использовать современные достижения науки и передовой технологии в электроснабжении автономных потребителей, решать инженерно-технические и экономические задачи с применением средств прикладного программного обеспечения.			
Основные учебники и материалы:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Старшинов В.А., Пойдо А.И., Пираторов М.В. Электрическая часть гидроэлектростанций: Учебное пособие. – М.Издательство МЭИ, 2003. 2. Расчет токов короткого замыкания и выбор электрооборудования: учеб. пособие для студ. высш. учеб. Заведений /И.П.Крючков, Б.Н.Неклепаев, В.А.Старшинов, и др.; под ред. И.П. Крючкова и В.А. Старшинова. – 2-е изд. стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2006. 3. Липкин В.И., Богомбаев Э.С. Микро и малые гидроэлектростанции в Кыргызской республике: Справочное пособие. - Бишкек, 2010. - 116. 			
Дополнительные учебники и материалы:	<ol style="list-style-type: none"> 4. Григорьев В.И., Киреева Э.А., Минтюков А.П., Чохонелидзе А.Н. Электроснабжение и электрооборудование жилых и общественных зданий. – М.: Энергоиздат, 2003. 5. Кудрин Б.И. Электроснабжение промышленных предприятий. - М.: Энергоатомиздат, 1995. 6. Григорьев В.И., Киреева Э.А., Миронов В.А., Чохонелидзе А.А. Электроснабжение и электрооборудование цехов. - М.: Энергоатомиздат, 2003. 			

**Политика выставления баллов
(посещ., пром. и итоговые экз.,
реф.и индивидуальное зад.):**

Оценка знаний студентов складывается из посещаемости занятий, а также результатом контроля. Оценка производится по 100-бальной шкале.