

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 телефон:	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:	Комплексное использование водных ресурсов			
Направление подготовки:	640200 Электроэнергетика и электротехника			
	Код дисц.:	269.М.1.В1	Язык:	Русский
	Уч. год:	2017/2018	Обязат/по выб.:	Обязательный
	Курс:	1	Часов в неделю:	Лекции - 2 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	«Теоретические основы гидроэнергетики», «Инженерная гидрология».	
Краткое описание курса:	методика учета требований водохозяйственного комплекса при проектировании гидроэнергетических установок; гидроэнергоресурсы; правила использования водных ресурсов водохранилищ ГЭС; теоретические основы и практические методы управления гидроэлектростанциями при работе в составе водохозяйственных системах.			
Цель курса:	изучение вопросов работы водохранилищ ГЭС в составе водохозяйственной системы.			
Результаты обучения: (ожидаемые знания и навыки)	методами анализа работы водохозяйственных систем; навыками исследовательской работы; методами расчета параметров гидроэлектростанций, работающих в электроэнергетических и водохозяйственных системах; навыками применения полученной информации при проектировании ГЭС.			
Основные учебники и материалы:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Александровский А.Ю., Силаев Б.И. Гидроэнергетические установки. Учебное пособие – М.: Из-во МЭИ, 2004. 2. Использование водной энергии. /Под ред. Д.С. Щавелева, Л.: Энергия, 1972. 3. Жабудаев Т.Ж. Гидроэнергетические установки. Б.: ИЦ «Текник», 2009. – 223 с. 			
Дополнительные учебники и материалы:	<ol style="list-style-type: none"> 4. Гидроэнергетика: Учебник для вузов /А.Ю. Александровский, М.И. Кнеллер и др.: Под ред. Обрезкова. 2-у изд., перераб. И доп. – М.: Энергоатомиздат, 1990.. 5. Рахимов К.Р., Беляков Ю.П. Гидроэнергетика Кыргызстана. –Бишкек: «Текник», 2006. 			
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.			

