

Методическое обеспечение учебного процесса бакалавров
КАРТА
методической оснащённости кафедры «Возобновляемые источники энергии»

№	Наименование дисциплины	Количество аудиторных часов					Методическое обеспечение дисциплины	Год изд.	Кол-во экз.	Кол-во студентов	Примеч.
		Всего	Лк.	Лб.	Пр.	Кред					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Электротехнические материалы	48	32	16	-	4	Акпаралиев Р.А. Краткий курс лекций по дисциплине «Электротехнические материалы», 2013 г.	2013	100	300	УМК
							Акпаралиева Р.А. , Медеров Т.Т. Методические указания для выполнения лабораторных работ по дисциплине Электротехнические материалы, 2015 г.	2015	100	300	
2.	Основы гидромеханики (КПВ)	48	32	16	-	4	Еременко Е.А. Методические указания к выполнению практических заданий по «Элементам и видам движения потоков жидкости» и «Уравнения Бернулли без учета потерь напора».	2015	50	50	УМК
							Еременко Е.А. Методические указания к выполнению практических заданий по «Основам гидростатики».	2015	50	50	
							Еременко Е.А. Гидравлика. Методическое руководство к лаб. раб. №1-11 для студентов всех специальностей. 2012 г.	2012	50	50	
							Еременко Е.А. Краткий курс лекций по дисциплине «Гидравлика» для студентов инженерных специальностей очной и заочной форм обучения. 2012 г.	2012	50	50	
3.	Гидроаэромеханика (КПВ)	48	32	16	-	4	Еременко Е.А. Методические указания к выполнению практических заданий по «Элементам и видам движения потоков жидкости» и «Уравнения Бернулли без	2012	50	50	

							учета потерь напора».				УМК
							Еременко Е.А. Методические указания к выполнению практических заданий по «Основам гидростатики».	2015	50	50	
							Еременко Е.А. Гидравлика. Методическое руководство к лаб. раб. №1-11 для студентов всех специальностей. 2012 г.	2012	50	50	
							Еременко Е.А. Краткий курс лекций по дисциплине «Гидравлика» для студентов инженерных специальностей очной и заочной форм обучения. 2012 г.	2012	50	50	
4.	Гидроэнергетические установки.	48	32	-	16	4	Жабудаев Т.Ж. Гидроэнергетические установки: Учебное пособие для энергетических вузов/ Кырг. гос. техн. ун-т. – Бишкек: ИЦ «Текник», 2009. - 223 с.	2009	100	268	УМК
							Жабудаев Т.Ж. Методические указания для выполнения расчетно-графического задания по дисциплине Гидроэнергетические установки, 2015 г.	2015	50	268	
5.	Электрическая часть гидроэлектростанций (КП)	64	32	16	16	5	Медеров Т.Т. Методическое указание к выполнению курсового проекта по дисциплине «Электрическая часть гидроэлектростанций». Бишкек: ИЦ «Текник», 2017. – 40 с.	2017	50	70	УМК
							Медеров Т.Т. Методические указания к выполнению расчетных задач по курсу «Электрическая часть ГЭС» для студентов направления «Электроэнергетика и электротехника». - Б.:ИЦ «Текник», 2016. - 28 с.	2016	100	70	
							Медеров Т.Т. Краткий курс лекции по дисциплине «Электрическая часть гидроэлектростанций» для студентов направления 640200 - «Электроэнергетика и электротехника». Б.: ИЦ «Текник», 2017. –	2017	100	70	

						72 с.					
6.	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	48	32	16	-	4	Обозов А.Дж., Тагайматова А.А. Методические указания к выполнению лабораторных работ. 2007 г.	2007	4		УМК
							Обозов А. Дж., Ботпаев Р. Возобновляемые источники энергии./ Учебное пособие. –Б.: ИЦ «Текник», 2012	2012	10		
							Тагайматова А.А. Методическое руководство к практическим работам по дисциплине «Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии» для студентов направления 551700 «Электроэнергетика» очной и заочной форм обучения. 2009 г.	2009	20		
							Обозов А.Дж., Тагайматова А.А. Методические указания к выполнению лабораторных работ. 2016 г.	2016	100		
							Методическое указание «Оценка энергоэффективности жилых зданий и сооружений» по дисциплине нетрадиционные и возобновляемые источники энергии.	2017	50		
7.	Гидротехнические сооружения гидроэлектростанций (КП)	64	32	16	16	5	Акпаралиев Р.А. Методические указания для выполнения курсового проекта по дисциплине «Гидротехнические сооружения ГЭС», 2013 г.	2013	30	23	УМК
							Акпаралиев Р.А. Краткий курс лекций по дисциплине Гидротехнические сооружения ГЭС, 2014 г.	2014	30	23	
							Методическое указание к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Гидротехнические сооружения ГЭС», для студентов направления 640200 «Электроэнергетика и электротехника» очной и дистанционной форм обучения. 2019 г.	2019	50	23	

8.	Гидравлические машины	64	32	16	16	5	Гидравлические машины: Методические указания к выполнению лабораторных работ/ Кырг. гос. техн. ун-т; сост. Т.Ж. Жабудаев. Б.: ИЦ «Текник», 2017 - 20 с.	2017	50	48	УМК
							Гидравлические машины: Методические указания к выполнению лабораторных работ/ Кырг. гос. техн. ун-т; сост. Т.Ж. Жабудаев. Б.: ИЦ «Текник», 2017 – 22 с.	2017	50	48	
							Гидравлические машины: Методические указания по курсовому проекту /Кырг. гос. техн. ун-т; сост. Т.Ж. Жабудаев. Б.: ИЦ «Текник», 2020 – 38 с.	2020	50	48	
9.	Инженерная гидрология (КПВ)	48	32	-	16	4	Акпаралиев Р.А. Жабудаев Т.Ж. Краткий курс лекций по дисциплине «Инженерная гидрология» 2018 г.Краткий курс лекций по дисциплине «Инженерная гидрология»	2018	50		УМК
10.	Гидрология суши (КПВ)	48	32	-	16	4	Акпаралиев Р.А. Жабудаев Т.Ж. Краткий курс лекций по дисциплине «Инженерная гидрология» 2018 г.	2018	50		УМК
11.	Теоретические основы гидроэнергетики (КПВ)	48	32	-	16	4	Медеров Т.Т. Краткий курс лекций по дисциплине «Теоретические основы гидроэнергетики», - Б.: ИЦ «Текник», 2013. – 76 с.	2013	50		УМК
							Медеров Т.Т. Методическое указание к выполнению практических заданий по дисциплине «Теоретические основы гидроэнергетики». - Б.: ИЦ «Текник», 2013. – 28 с.	2014	50		
12.	Физические основы гидроэнергетики (КПВ)	48	32	-	16	4	Медеров Т.Т. Краткий курс лекций по дисциплине «Теоретические основы гидроэнергетики», - Б.: ИЦ «Текник», 2013. – 76 с.	2013			УМК
							Медеров Т.Т. Методическое указание к выполнению практических заданий по дисциплине «Теоретические основы гидроэнергетики». - Б.: ИЦ «Текник», 2013.	2013			

							– 28 с.				
13.	Монтаж оборудования гидроэлектростанций (КПВ)	48	32	-	16	4	Жабудаев Т.Ж. Краткий курс лекции по дисциплине «Монтаж оборудования гидроэлектростанций». 2016 г.	2016	50		УМК
14.	Монтажные и пусконаладочные процессы гидроэлектростанций (КПВ)	48	32	-	16	4	Жабудаев Т.Ж. Краткий курс лекции по дисциплине «Монтаж оборудования гидроэлектростанций». 2016 г.	2016	50		УМК
15.	Система автоматизированного проектирования гидроэлектростанций (КПВ)	64	32	16	16	4	Медеров Т.Т. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Система автоматизированного проектирования ГЭС», 2018 г.	2018	50	-	УМК
							Медеров Т.Т. Краткий курс лекций по дисциплине «Система автоматизированного проектирования ГЭС», 2018г.	2018	50	-	
16.	Современные технологии проектирования гидроэлектростанций (КПВ)	64	32	16	16	4	Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Система автоматизированного проектирования ГЭС », 2018 г.	2018			УМК
							Краткий курс лекций по дисциплине «Система автоматизированного проектирования ГЭС », 2018г.				
17.	Фотоэлектрические преобразователи (КП)	64	32	16	16	5	Толумушев А.Э. Краткий курс лекций по дисциплине «Фотоэлектрические преобразователи». 2017 г.	2017	Эл.	20	УМК
							Тагайматова А.А. Краткий курс лекций по дисциплине «Фотоэлектрические преобразователи». 2013 г.	2013	5	20	
							Методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплине «Фотоэлектрические преобразователи», 2018	2018	Эл.	20	

							г.				
18.	Солнечные водонагревательные установки (КП)	64	32	16	16	5	Методическое руководство «Солнечная энергетика: Методы расчета основных параметров солнечных установок»	2009	20	20	УМК
							Обозов А.Дж., Тагайматова А.А. Учебное пособие «Күн энергиясын колдонуу». 2013г.	2013	100	15	
							Тагайматова А.А. Краткий курс лекций по дисциплине «Солнечные водонагревательные установки» 2015 г.	2015	5	20	
							Толмушев А.Э. Методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплине «Солнечные водонагревательные установки», 2019 г.	2019	Эл.	20	
19.	Теоретические основы нетрадиционных и возобновляемых источников энергии (КПВ)	48	32	-	16	4	Возобновляемые источники энергии: учебное пособие для вузов / А.Дж. Обозов, Р.М. Ботпаев. –Бишкек, ИЦ «Текник», 2010 г. -264 с.	2010	20	20	УМК
							Тагайматова А.А. Методические издания для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Теоретические основы НВИЭ». 2011 г.	2011	2	20	
20.	Физические основы использования возобновляемых источников энергии (КПВ)	48	32	-	16	4	Обозов А.Дж., Тагайматова А.А. Учебное пособие «Күн энергиясын колдонуу». 2013г.	2013	100	15	УМК
21.	Биогазовые установки (КПВ)	48	32	-	16	4	Тагайматова А.А. Краткий курс лекций по дисциплине «Биогазовые установки» 2014 г.	2014	5	20	УМК
22.	Биотехнологии (КПВ)	48	32	-	16	4	Тагайматова А.А. Краткий курс лекций по дисциплине «Биогазовые установки» 2014 г.	2014	5	20	УМК
23.	Ветроэнергетические установки (КПВ)	48	32	16	-	4	Лабораторный практикум «Преобразование ветровой энергии». 2008 г.	2008	20	20	УМК

							Тагайматова А.А. Краткий курс лекций по дисциплине «Ветроэнергетические установки». 2014 г.	2014			
24.	Ветровые агрегаты (КПВ)	48	32	16	-	4	Лабораторный практикум «Преобразование ветровой энергии». 2008 г.	2008	20	20	УМК
25.	Основы теплотехники солнечных домов (КПВ)	64	32	-	16	4	Методическое указание для выполнения КП «Тепловой режим солнечного дома с учетом пассивной системы теплоснабжения». 2011 г.	2011	20	20	УМК
							Обозов А. Дж., Ботпаев Р. Возобновляемые источники энергии./ Учебное пособие. –Б.: ИЦ «Текник», 2012	2012	10	20	
26.	Пассивные системы солнечного теплоснабжения (КПВ)	64	32	-	16	4	Методическое указание для выполнения КП «Тепловой режим солнечного дома с учетом пассивной системы теплоснабжения».2011 г.	2011	20	20	УМК
							Обозов А. Дж., Ботпаев Р. Возобновляемые источники энергии./ Учебное пособие. –Б.: ИЦ «Текник», 2012	2012	10	20	
							Тагайматова А.А. Краткий курс лекций по дисциплине «Пассивные системы солнечного теплоснабжения», 2013 г	2013	5	20	
27.	Управление инвестиционными проектами в электроэнергетике (КР)	64	48	-	16	5	Мамбеталиева Г.О. Методические указания к выполнению курсовой работы для для студентов, 2018	2018			УМК
							Мамбеталиева Г.О. Практикум для проведения практических занятий	2015			
28.	Маркетинг в электроэнергетике (КР)	64	48	-	16	5	Мамбеталиева Г.О Краткий курс лекций по дисциплине «Маркетинг в электроэнергетике» для студентов направления 640200 Электроэнергетика и электротехника профиля «Менеджмент в электроэнергетике»	2006	20	15	УМК

							Мамбеталиева Г.О. Основы маркетинга. Методические указания к выполнению курсовой работы для студентов очной и заочной форм обучения специальности 551701.04 «НиВИЭ». 2011 г.	2011			
29.	Теоретические основы управления электроэнергетикой (КПВ)	48	32	-	16	4	Мамбеталиева Г.О. Краткий курс лекций по дисциплине «Теоретические основы управления электроэнергетикой» для студентов направления 640200 Электроэнергетика и электротехника профиля «Менеджмент в электроэнергетике»	2015			УМК
							Мамбеталиева Г.О. Практикум для проведения семинарских и практических занятий	2015			
30.	Теория организации (КПВ)	48	32	-	16	4	Мамбеталиева Г.О. Краткий курс лекций по дисциплине «Теория организации» для студентов направления 640200 Электроэнергетика и электротехника профиля «Менеджмент в электроэнергетике»	2014			УМК
							Мамбеталиева Г.О. Практикум для проведения семинарских занятий	2015			
31.	Управление инновациями в электроэнергетике (КПВ)	48	32	-	16	4	Мамбеталиева Г.О. Краткий курс лекций по дисциплине «Управление инновациями в электроэнергетике» для студентов направления 640200 Электроэнергетика и электротехника профиля «Менеджмент в электроэнергетике» Ситуационные кейсы	2014			УМК
32.	Бизнес планирование деятельности энергетических предприятий (КПВ)	48	32	-	16	4	Мамбеталиева Г.О. Краткий курс лекций по дисциплине «Бизнес планирование деятельности энергетических предприятий» для студентов направления 640200 Электроэнергетика и электротехника профиля «Менеджмент в электроэнергетике». Ситуационные кейсы	2015			УМК

33.	Организационное поведение (КПВ)	64	48	-	16	4	Мамбеталиева Г.О. Краткий курс лекций по дисциплине «Организационное поведение» для студентов направления 640200 Электроэнергетика и электротехника профиля «Менеджмент в электроэнергетике»	2015			УМК
							Мамбеталиева Г.О. Практикум для проведения практических занятий	2015			
34.	Основы делового общения и делопроизводство в электроэнергетике (КПВ)	64	48	-	16	4	Мамбеталиева Г.О. Краткий курс лекций по дисциплине «Основы делового общения и делопроизводство в электроэнергетике» для студентов направления 640200 Электроэнергетика и электротехника профиля «Менеджмент в электроэнергетике»	2015			УМК
							Мамбеталиева Г.О. Практикум для проведения практических занятий	2015			
35.	Гидравлика.	64	32	16	-	4	Еременко Е.А. Краткий курс лекций по дисциплине «Гидравлика» для студентов очной и заочной форм обучения инженерных специальностей.	2012	100		УМК
							Еременко Е.А. Методические указания к выполнению практических заданий по «Элементам и видам движения потоков жидкости» и «Уравнения Бернулли без учета потерь напора».	2015	50		
							Еременко Е.А. Методические указания к выполнению практических заданий по «Основам гидростатика».	2015	50		
							Еременко Е.А. Гидравлика. Методическое руководство к лаб. раб. №1-11 для студентов всех специальностей.	2012	50		
36.	Техническая газодинамика	64	32	-	32	4	Еременко Е.А. Краткий курс лекций по дисциплине «Гидравлика» для студентов инженерных специальностей очной и заочной форм обучения.	2012	50		
							Еременко Е.А. Методические указания к	2015	50		

							выполнению практических заданий по «Элементам и видам движения потоков жидкости» и «Уравнения Бернулли без учета потерь напора».					УМК
							Еременко Е.А. Методические указания к выполнению практических заданий по «Основам гидростатика».	2014	50			
37.	Гидравлика гидро-пневмопривод	80	48	16	16	5	Еременко Е.А. Методические указания для выполнения практических заданий по дисциплине Гидравлика, гидро - ,пневмопривод для студентов инженерных специальностей всех форм обучения.	2014	50			
							Еременко Е.А. Краткий курс лекции по дисциплине «Гидравлика и гидропневмопривод » для студентов инженерных специальностей всех форм обучения.	2013	50			УМК
							Еременко Е.А. Гидравлика. Методическое руководство к лаб. раб. №1-11 для студентов всех специальностей.	2012	50			
							Еременко Е.А. Методическое руководство для выполнения лабораторных работ по гидроприводу для студентов всех специальностей.	2006	50			
38.	Гидрогазодинамика	64	32	-	32	4	Еременко Е.А. Краткий курс лекций по дисциплине «Гидравлика» для студентов инженерных специальностей очной и заочной форм обучения.	2012	50			
							Еременко Е.А. Методические указания к выполнению практических заданий по «Элементам и видам движения потоков жидкости» и «Уравнения Бернулли без учета потерь напора».	2015	50			
							Еременко Е.А. Методические указания к выполнению практических заданий по «Основам гидростатика».	2014	5			УМК

Сквозная программа практик										
						Жабудаев Т.Ж. Сквозная программа практик для студентов направления 640200 «Электроэнергетика и электротехника» профиля «Гидроэлектроэнергетика» всех форм обучения. 2016 г.	2016	50		
						Мамбеталиева Г.О. Сквозная программа практик для студентов направления 640200 «Электроэнергетика и электротехника» профиля «Менеджмент в электроэнергетике» всех форм обучения. 2016 г.	2016	50		
						Тагайматова А.А. Сквозная программа практик для студентов направления 640200 «Электроэнергетика и электротехника» профиля «Альтернативные источники энергии» всех форм обучения. 2016 г.	2016	50		
Методические указания для выполнения выпускной квалификационной работы										
						Жабудаев Т.Ж. Методические указания по выполнению выпускной работы бакалавров для студентов направления 640200 «Электроэнергетика и электротехника» профиля «Гидроэлектроэнергетика» всех форм обучения. 2016 г.	2016	50		
						Тагайматова А.А. Методические указания по выполнению выпускной работы бакалавров для студентов направления 640200 «Электроэнергетика и электротехника» профиля «Альтернативные источники энергии» всех форм обучения. 2016 г.	2016	50		
						Мамбеталиева Г.О. Методические указания по выполнению выпускной работы бакалавров для студентов направления 640200 «Электроэнергетика и электротехника» профиля «Менеджмент в	2016	50		

							электроэнергетике» всех форм обучения. 2016 г.				
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

Зав. кафедрой «ВИЭ»
к.т.н., доцент

Жабудаев Т.Ж.