

## 1 Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии							
Цель дисциплины	Целью дисциплины является изучение проблем использования традиционного ископаемого топлива и связанные с ним негативные эффекты, видов нетрадиционных возобновляемых источников энергии (НВИЭ) и экономической целесообразности и технологий использования НВИЭ							
Задачи дисциплины	В результате изучения дисциплины студент должен: <i>знать:</i> виды НВИЭ; принципы энергетики с использованием НВИЭ; способы аккумулирования и передачи энергии, полученной на основе НВИЭ. <i>уметь:</i> классифицировать НВИЭ; обосновывать необходимость использования НВИЭ.							
Основные разделы дисциплины	Введение. Основные понятия. Солнечная энергетика. Гидро- и ветроэнергетика. Геотермальная энергетика. Биотехнология и вторичные энергоресурсы. Использование других видов НВИЭ. Аккумулирование и передача энергии.							
Общая трудоемкость дисциплины	2 з.е. / 72 академических часа							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промеж уточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
6 семестр	34	-	-	-	38	-	72	
ИТОГО:		34	-	-	-	38	-	72