

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии						
Формируемые компетенции	ПК-6						
Задачи дисциплины	<p>В результате изучения дисциплины студент должен:</p> <p>знать: виды НВИЭ; принципы энергетики с использованием НВИЭ; способы аккумулирования и передачи энергии, полученной на основе НВИЭ.</p> <p>уметь: классифицировать НВИЭ; обосновывать необходимость использования НВИЭ.</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Введение. Основные понятия.</p> <p>Солнечная энергетика.</p> <p>Гидро- и ветроэнергетика.</p> <p>Геотермальная энергетика.</p> <p>Биотехнология и вторичные энергоресурсы.</p> <p>Использование других видов НВИЭ.</p> <p>Аккумуляция и передача энергии.</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3	16	16		112		144	