

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	<b>Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии</b>						
Формируемые компетенции	ПК-6						
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	Солнечная энергетика. Гидро- и ветроэнергетика. Геотермальная энергетика. Биотехнология и вторичные энергоресурсы. Использование других видов НВИЭ. Аккумулирование и передача энергии.						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетные единицы, 144 академических часа						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	7	4	6	–	130	4	44
ИТОГО:	4	6	–	130	4	144	