

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Технологии возобновляемой энергетики»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (уровень магистратуры)

Форма обучения: очная

По УП 2019

Направленность (профиль): Электротехнологии и надежность электрооборудования

Трудоемкость дисциплины – 5 з.е. (180 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен (1 семестр).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПКВ-1: способен осуществлять анализ состояния и динамики показателей качества объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств исследований.

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Технологии возобновляемой энергетики» включает в себя следующие разделы:

МОДУЛЬ 1. Энергетическая проблема, её корни и подходы к решению.

МОДУЛЬ 2. Солнечная радиация – основной ресурс возобновляемой энергетики.

МОДУЛЬ 3. Использование энергии ветра.

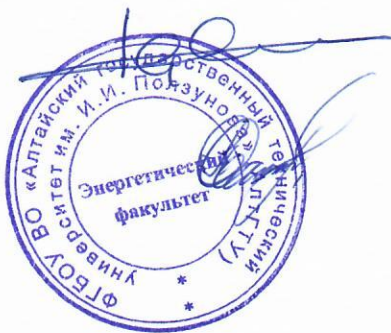
МОДУЛЬ 4. Использование энергии водных потоков.

МОДУЛЬ 5. Использование тепловой энергии воздуха, воды, поверхностных слоев Земли.

МОДУЛЬ 6. Энергетическое использование биомассы.

Разработал:
профессор
кафедры ЭиАЭП

Проверил:
Декан ЭФ



В.Я. Федянин

В.И. Полищук