



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский технологический университет» в г. Ставрополе  
Филиал МИРЭА в г. Ставрополе

**СОГЛАСОВАНО**

Учебно-методический совет Филиала МИРЭА в г. Ставрополе

\_\_\_\_\_ Е.Н.Дискаева

«01» сентября 2017 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор Филиала МИРЭА в г. Ставрополе

\_\_\_\_\_ Ю.Б. Бигдай

«01» сентября 2017 г.



**Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Спец.курс»**

**1. Цели освоения дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Спец.курс» является формирование у студентов знаний о нетрадиционных способах получения электроэнергии, ее рекуперации, и экономии, с целью снижения себестоимости выпускаемой продукции.

**2. Место дисциплины в структуре ООП**

Индекс Б1.В.ДВ.12

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ОПК-2 - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**знать:**

недостатки классических источников энергии; - основные направления развития альтернативных и возобновляемых источников энергии; - достоинства и недостатки солнечной энергетики; - достоинства и недостатки ветроэнергетики; - способы рекуперации энергии; - способы уменьшения энергозатрат на технологические процессы производства; - основы системы энергосбережения.

**уметь:**

- производить анализ классических и альтернативных источников энергии, включая возобновляемые; - использовать достоинства и недостатки солнечной энергетики в машиностроительном производстве; - использовать достоинства и недостатки ветроэнергетики в производстве.

**иметь навыки и (или) опыт деятельности:**

- способами оценки достоинств и недостатков, как классических так и возобновляемых источников энергии; - способы уменьшения энергозатрат на технологические процессы производства; - использования достоинств и недостатков солнечной энергетики в машиностроительном производстве; - использования достоинств и

недостатков ветроэнергетики в производстве.

#### **4. Общая трудоемкость дисциплины**

36( в часах) 1 з.е.

#### **5. Формы контроля**

зачет (6 семестр )