



МИНОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский технологический университет»

МИРЭА

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

ПРИНЯТО

решением Ученого совета филиала
МИРЭА в г. Ставрополе
от «26» октября 2016 г.
протокол № 3

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала
О.Б. Бигдай
«26» октября 2016 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)