



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)