

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Электротехника и электроника»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

по дисциплине

Б.1.2.12 «Перспективные электротехнологии»

направления подготовки

13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

форма обучения – очная
курс – 1
семестр – 1
зачетных единиц – 3
часов в неделю – 2
всего часов – 108,
в том числе: лекции – 18
коллоквиумы – нет
практические занятия – 18
лабораторные занятия – нет
самостоятельная работа – 72
зачет – нет
экзамен – 1 семестр
РГР – нет
курсовая работа – нет
курсовой проект – нет

1. Цели и задачи дисциплины

Цель преподавания дисциплины: ознакомление студентов с электротехнологией как направлением образования, науки и техники.

Задачи изучения дисциплины: изучение принципов, признаков, особенностей электротехнологии, ее преимуществ и достижений.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина относится к вариативной части блока «Дисциплины (модули)» бакалаврской подготовки и предшествует изучению всех других дисциплин, так как читается на первом курсе. От успеха данной дисциплины в образовательном процессе зависит в значительной степени заинтересованность в учебе обучающегося на следующих курсах.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОПК-1.

Студент должен знать: предназначение электротехнологии.

Студент должен уметь: различать типы электротехнологических процессов и установок.

Студент должен владеть: сведениями о достоинствах, возможностях, перспективах и недостатках электротехнологических процессов и установок.