

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. 1.2.15 «Перспективные электротехнологии»

направления подготовки **13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»**

Профиль 3 - «Электрические и электронные аппараты»

форма обучения - очная

курс - 1

семестр - 2

зачетных единиц - 4

часов в неделю - 4

всего часов - 144

в том числе: лекции - 28

коллоквиумы - 8

практические занятия - 36

лабораторные занятия - нет

самостоятельная работа - 72

зачет - нет

экзамен - 2 семестр

РГР - нет

1. Цели и задачи дисциплины

Цель преподавания дисциплины: ознакомление студентов с электро-технологией 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 дисциплинам по выбору 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: ОК-7, ОПК-1, 2, 3.

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.