

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Общая электротехника и электроника»

Специальность 24.05.07 Самолето- и вертолетостроение

Специализация специализация "Самолетостроение"

Квалификация выпускника инженер

Нормативный период обучения 5 лет и 6 м / 6 лет

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2019

Цель изучения дисциплины:

Формирование целостного представления о методах исследования и расчета электромагнитных процессов в электротехнических устройствах

Задачи изучения дисциплины:

Выработать основные приемы анализа электрических и магнитных полей и цепей, их топологических параметров; привить практические навыки расчета электротехнических устройств.

Перечень формируемых компетенций:

ОК-8 - способен применять методы и средства познания, самообучения и самоконтроля для приобретения новых знаний и умений, развития социальных и профессиональных компетенций;

ПК-18 – готов к подготовке и проведению экспериментов и анализу их результатов;

ПК-19 – готов к проведению измерений и наблюдений, составлению описания проводимых исследований, подготовке данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций.

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен