

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ОСНОВЫ АЛГОРИТМИЗАЦИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Семестр 3

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Ознакомление с принципами программирования в современной среде программирования, понятиями возможностей реализации алгоритмов и программных приложений, типовых приемов программирования, алгоритмов различной структуры в среде Турбо Паскаль.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

«ОСНОВЫ АЛГОРИТМИЗАЦИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ» является дисциплиной по выбору вариативной части (Б.1) цикла дисциплин ОПОП бакалавриата по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ


Освоение дисциплины направлено на формирование общепрофессиональной (ОПК) компетенции: способность осуществлять хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1).


4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Типы алгоритмов Структура программы. Операторы. Процедуры и функции. Типы данных. Динамические структуры данных. Типовые приемы программирования. Методы и средства конструирования Методы и средства конструирования программ.

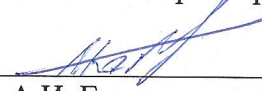
5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - зачет


6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 5

Составитель: профессор кафедры «Мехатроника и электронные системы автомобилей»
Новикова Н.А. 

Заведующий кафедрой «Мехатроника и электронные системы автомобилей»
Кобзев А.А. 

Председатель
учебно-методической комиссии направления 13.03.02 Электроэнергетика и
электротехника:

Кобзев А.А. 
А.И. Елкин

Директор института 

Дата: 16.05.2016

