



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 «Прикладное программное обеспечение АРМ»

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование набора общекультурных и профессиональных компетенций будущего бакалавра по направлению подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также изучение основных законов и принципов управления системами и процессами машиностроительного производства; определение функций системы управления для решения геометрической, логической и терминальной задач управления; вопросы построения систем. Основные задачи дисциплины: усвоение методов выбора, разработки и внедрения систем автоматизации и управления технологическими процессами и производствами.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Индекс Б1.В.ДВ.2

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ОПК-3 - способностью использовать современные информационные технологии, прикладные программные средства при решении задач профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

- знать принципы построения прикладных информационных систем; - современное состояние и тенденции развития рынка прикладного ПО; - современные методы и средства автоматизации и сертификации программ; - понятия и основные принципы составления алгоритмов; - основные направления развития пакетов прикладных программ и языков программирования высокого уровня; - базовые конструкции структурного, объектно-ориентированного и визуального программирования.

уметь:

- уметь использовать современные программные средства для обработки разнородной информации; - уметь автоматизировать процесс решения прикладных задач с помощью встроенных языков программирования; - этапы решения задачи на ЭВМ; - применять на практике базовые конструкции структурного, объектно-ориентированного и визуального программирования.

иметь навыки и (или) опыт деятельности:

- навыками использования современных методов и средств программирования; - навыками использования интегральной среды программирования для создания систем общего и специального назначения; - современными методами конструирования и верификации программ; - навыками применения базовых конструкций структурного, объектно-ориентированного и визуального программирования; - навыками тестирования и отладки программы на языке программирования высокого уровня.

4. Общая трудоемкость дисциплины

72(в часах) 2 з.е.

5. Формы контроля

зачет (3 семестр)