

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Пакеты прикладных программ»

1. Цели освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – формирование у обучающихся компетенций, предусмотренных данной рабочей программой дисциплины, в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика с учетом специфики направленности подготовки (профиля, специализации).

2. Место дисциплины в структуре ООП

Б1.В.14

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

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

ПК-1 Способен выполнять работы и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы ПК-1.4 Устанавливает и настраивает системное и прикладное программное обеспечение, необходимое для функционирования информационной системы; ПК-1.6 Настраивает информационную систему для оптимального решения задач заказчика;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

понятие программного обеспечения; структуру и основные компоненты ППП; офисные приложения; ППП по областям применения

уметь:

выполнять вычисления с использованием MathCad; использовать графические возможности MathCad; использовать MathCad для вычисления математических функций; решать задачи линейной алгебры, вычислять пределы функций

владеть навыками и (или) опытом деятельности:

навыками обработки математических выражений в MathCad; навыками построения графиков поверхностей; навыками вычислений в MathCad; навыками решение задач линейной алгебры и вычисления пределов функций

4. Общая трудоемкость дисциплины

144(в часах) 4 з.е.

5. Формы контроля

зачет (1 семестр)