ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 1060A5DD076C1D708BBBAD48EDF7B4FB
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ У.Д. АЛИЕВА"
Действителен: с 18.04.2024 до 12.07.2025

Аннотация
рабочей программы дисциплины
“ Основы автоматизированного проектирования”
направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
профиль «Системы автоматизированного проектирования»

Цель изучения дисциплины	является овладение теоретическими и практическими навыками, необходимыми для разработки интеллектуальных моделей и проведения моделирования разнообразных подсистем САПР в процессе анализа и синтеза проектных решений.
Место дисциплины в учебном плане	Б1.В.05
Общая трудоемкость дисциплины з.е/ часов	5/180
Семестр	5
Формируемые компетенции	**ПК-1** **ПК-3**
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	**Знать:** основные используемые информационные и автоматизированные системы, компьютерные технологии поиска информации, основы программирования на языке высокого уровня, базы данных, методы организации операционных систем **Уметь**: работать с распространенными программно-аппаратными средствами, компьютерными технологиями поиска информации, со средами программирования на языке высокого уровня, базами данных, в распространенных операционных системах. **Владеть**: навыками работы с распространенными программно-аппаратными средствами, компьютерными технологиями поиска информации, со средами программирования на языке высокого уровня, в распространенных операционных системах; навыками проектирования и работы с базами данных; навыками использования компьютерных сетей.
Содержание дисциплины	**Системный подход к проектированию Структура процесса проектирования. Системы автоматизированного проектирования и их место среди других автоматизированных систем.**
Виды учебной работы	Лекции, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа.
Форма промежуточной аттестации	5 семестр – зачет