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 (модуля)

СПЕЦСЕМИНАР (КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ)

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Спецсеминар (компьютерный практикум» является: теоретическое практическое освоение основ алгоритмизации и программирования; освоение основных базовых структур, применяемых при составлении программ в решении задач различного типа.

2. Место дисциплины в структуре ОП бакалавриата

Дисциплина «Спецсеминар (компьютерный практикум» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений; изучается на 4 курсе в 7, 8 семестрах. Данная учебная дисциплина опирается на входные знания и умения, полученные по основным дисциплинам, изучаемым в бакалавриате: «Системы программирования», «Языки и методы программирования (Практикум на ЭВМ», «Базы данных». Изучение дисциплины необходимо для успешного освоения дисциплин обязательной части и практик, формирующих компетенции УК-1, ПК-3.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине «Спецсеминар (компьютерный практикум)».

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ПООП/ ОП	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК.Б-1.1 анализирует задачу и её базовые составляющие в соответствии с заданными требованиями УК.Б-1.2 осуществляет поиск информации, интерпретирует и ранжирует её для решения поставленной задачи по различным типам запросов УК.Б-1.3 при обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения УК.Б-1.4 выбирает методы и средства решения задачи и анализирует методологические проблемы, возникающие при решении задачи УК.Б-1.5 рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки	**Знать:** способы и критерии сбора, проверки и анализа информации. **Уметь**: осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации. **Владеть:** способами и приемами поиска, критического анализа и синтеза информации, для системного подхода для решения поставленных задач.

ПК-3	Способен к разработке и применению алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программного обеспечения	ПК.Б-3.1. Анализирует требования заказчика к программному продукту ПК.Б-3.2. Определяет возможности достижения соответствия программного обеспечения к требованиям ПК.Б-3.3. Готовит фрагменты технического задания на создание программного обеспечения	**Знать**: способы разработки и применения алгоритмических и программных решений в области системного и ППО **Уметь**: Разрабатывать алгоритмические и программные решения в области системного и прикладного программирования. **Владеть:** навыками разработки и применения алгоритмических и программных решений в области системного и ППО.

4. Общая трудоемкость дисциплины 144 часов (**4** зачетных единиц).

5. Разработчик: старший преподаватель кафедры информатики и вычислительной математики Джаубаева З.К.