

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавзаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 29.11.2024 09:19:59

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b210032abc07971a86663a5823f9a4504cc

Аннотация по рабочей программе по дисциплине CASE - средства проектирования.

1. Цель и задачи дисциплины

Цель преподавания дисциплины «CASE - средства проектирования» состоит в усвоении студентами, получающими квалификацию бакалавра, основ алгоритмизации и программирования, ознакомлении с языками и инструментальными средствами для разработки программ. **Задачами** дисциплины являются: освоение базовых понятий теории алгоритмов, технологии алгоритмического и структурного программирования; ознакомление с основными этапами решения сложных задач с помощью средств вычислительной техники.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «CASE - средства проектирования» относится к Блоку 1 части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. Для изучения курса требуется освоение следующих дисциплин: «Информатика», «Теоретические основы моделирования информационных процессов и систем», «Информационные технологии». В свою очередь, данный курс, помимо самостоятельного значения, является предшествующей дисциплиной, завершающей учебный курс, предшествующей дипломному проектированию.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Таблица 1

Код по ФГОС	Индикаторы достижения	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУВ)
Общепрофессиональные		
ОПК-6 Способность разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием	ОПК-6.1. Использует принципы формирования и структуру бизнес-планов и технических заданий на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием. ОПК-6.2. Разрабатывает бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием.	Знать: принципы объектно-ориентированного моделирования и разработки. Уметь: создавать различные типы диаграмм, используя CASE-инструменты Владеть: навыками создания диаграмм вариантов использования и диаграмм классов

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 288 ч., 8 зач. ед., из них: контактная работа 87 ч., самостоятельная работа 201 ч.

5. Вид промежуточной аттестации

Видом промежуточной аттестации по дисциплине является зачет во седьмом семестре и экзамен в восьмом семестре. Общим объемом 288 часов/8 зачетных единиц. Программой предусмотрены лекции, лабораторные занятия, выполнение самостоятельной работы. Вид промежуточной аттестации – экзамен и зачет.