

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавзадович

Должность: Ректор

Дата подписания: 28.11.2021 08:02:59

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52ddc07971a8b869a3d25f3fa4504cc

Аннотация по рабочей программе по дисциплине Объектно-ориентированное программирование.

1. Цель и задачи дисциплины

Цель преподавания дисциплины «Объектно-ориентированное программирование» состоит в углублении студентами, получающими квалификацию бакалавра, знаний и навыков в области создания приложений, ознакомлении с принципами объектно-ориентированного подхода к проектированию и разработке программ. Задачами дисциплины являются: изучение теоретических основ современного объектно-ориентированного программирования (ООП) и получение практических навыков применения парадигмы ООП при разработке сложных программ.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Объектно-ориентированное программирование» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника (квалификация «бакалавр»). Для освоения дисциплины «Объектно-ориентированное программирование» студент должен обладать знаниями и умениями, приобретенными в результате освоения предшествующих дисциплин:

- программирование; Дисциплина «Объектно-ориентированное программирование» является предшествующей и необходимой для изучения следующих дисциплин:
- теоретические основы моделирования информационных процессов и систем;
- системная и программная инженерия;
- проектирование программно-аппаратных средств вычислительной техники;
- CASE - средства проектирования;

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		

ПК-1. Способен выполнять работы по проектированию программного обеспечения и систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы.	ПК-1.1. Проводит анализ требований к программному обеспечению ПК-1.2. Разрабатывает технические спецификации на программные компоненты и их взаимодействие ПК-1.3. Осуществляет проектирование программного	Знать: методы и приемы проведения анализа программного обеспечения. Уметь: решать базовые задачи обработки данных в профессиональной деятельности. Владеть: общей подготовкой для решения проектных задач в области информационных технологий.
---	---	--

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 ч., 6 зач. ед., из них: контактная работа 99 ч., самостоятельная работа 117 ч.

5. Вид промежуточной аттестации

Видом промежуточной аттестации по дисциплине является зачет в пятом семестре и экзамен в шестом семестре. Общим объемом 216 часов/6 зачетных единиц. Программой предусмотрены лекции, лабораторные занятия, выполнение самостоятельной работы. Вид промежуточной аттестации – зачет и экзамен.