

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 29.11.2024 19:11:51

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbcc07971a866b3a5823f9a4304cc

Аннотация по рабочей программе по дисциплине Информационные технологии.

1. Цель и задачи дисциплины

Целью и задачами преподавания дисциплины «Информационные технологии»

являются изучение общих принципов создания информационного обеспечения общества; понимания возможностей современных технических и программных средств информационных систем; понимания целей и механизмов использования информационных систем и технологий; формирования определенного мировоззрения в информационной сфере и освоения информационной культуры, т.е. умения целенаправленно работать с информацией, используя ее для решения профессиональных вопросов.

Задачи дисциплины «Информационные технологии» является обучение студентов технологии использования современных программных инструментов в процессе своей работы на локальном компьютере или подключенном к сети, с текстами и документами, с базами данных, с новейшими инструментальными средствами получения, отображения, обработки, хранения и передачи информации.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Информационные технологии» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений цикла ОП направления подготовки бакалавров 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», Для изучения дисциплины требуется знание: Информатики, Операционных систем, Теории информационных процессов и систем. В свою очередь, данный курс, помимо самостоятельного значения, является предшествующей дисциплиной для курсов: Системное программное обеспечение, Защита информации, Администрирование информационных систем.

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-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-2.1 Выбирает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности. ОПК – 2.2 Применяет современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.	знать: - базовые и прикладные информационные технологии уметь: - анализировать программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности владеть: - принципами работы современных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства
ОПК-9 Способен осваивать методики использования программных средств для решения практических задач	ОПК-9.1. Владеет методиками использования программных средств для решения практических задач ОПК-9.2. Использует программные средства для решения практических задач	знать: - состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий, используемых при создании информационных систем - инструментальные средства информационных технологий уметь: - применять информационные технологии при проектировании информационных систем владеть: - методологией использования информационных технологий при создании информационных систем

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 ч., 5 зач. ед., из них: контактная работа 80 ч., самостоятельная работа 100 ч.

5. Вид промежуточной аттестации

Видом промежуточной аттестации по дисциплине является экзамен в четвертом семестре. Общим объемом 180 часов/5 зачетных единиц. Программой предусмотрены лекции, лабораторные занятия, выполнение самостоятельной работы. Вид промежуточной аттестации – экзамен.