

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Александр Станислав Анисимович

Должность: Ректор

Дата подписания: 27.06.2023 13:06:48

Уникальный программный ключ:

5258223550e9fbed1075c01992406e1188126003a1b51ca

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

## 1. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

учебная дисциплина «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» относится к общепрофессиональному циклу (дисциплина ОП.03).

## 2. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

**Целью** дисциплины «Информационные технологии» является: изучение и освоение базовых сведений о технологиях; виды информационных технологий; классификация информационных систем; структура и содержание информационного обеспечения; основные понятия CASE-технологии; документальные информационно-поисковые системы; понятие фактографической информационной системы; системы бизнес-аналитики. определение Business Intelligence. Возможности BI-систем. Типовые блоки современных BI-систем.

Воспитательной целью дисциплины является формирование у студентов научного, творческого подхода к освоению технологий, методов и средств производства программного обеспечения.

**Задачами** дисциплины является формирование целостного представления о предмете, освоение теоретических знаний и практических навыков, позволяющих ориентироваться в области информационных технологий; освоение теоретических основ; изучение конкретных программ.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- работать в глобальной и локальной компьютерных сетях;
- работать с информацией применяя современных информационных технологий;
- использовать современные CASE технологии и методологии при разработке программного обеспечения для мобильных платформ;
- использовать информационно консультационные и правовые информационные системы;
- применять современные СУБД при разработке баз;
- применять современные табличные редакторы;
- использовать современные средства защиты программно-аппаратных комплексов информационных систем и данных.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- методы и средства построения запросов в глобальных компьютерных сетях;
- теоретические основы и подходы функционирования информационных технологий и систем;
- современные CASE технологии и методологии при разработке программного обеспечения для мобильных платформ;
- теоретические основы функционирования и методы построения запросов в информационно консультационных и правовых информационных системах;

- теоретические основы проектирования и функциональные приемы разработки баз данных;
- основные подходы по применению современных табличных редакторов;
- современные средства и методы защиты данных в программно-аппаратных комплексах информационных систем.

### **3. Формируемые компетенции**

Обучающийся должен обладать **общими компетенциями (ОК)** и **профессиональными компетенциями (ПК)**, включающими в себя способность:

ОК1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.6. Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.

ПК 4.1. Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.

#### **1.4. Количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:**

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 98 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 84 часов (16+22 часов лекций, 24+22 часов практических занятий); самостоятельной работы обучающегося 4+10 часов.

**Итоговая форма аттестации – в форме зачета**