

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1331fae

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»**

### **1. Место учебной дисциплины в структуре ПССЗ:**

Дисциплина «Информационные системы» является дисциплиной учебного цикла ЕН.03 Математический и общий естественнонаучный цикл в соответствии с ФГОС специальности СПО 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).

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

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

- работать в глобальной и локальной компьютерных сетях;
- работать в экономических информационных системах;
- использовать современные CASE методологии при проектирование информационных систем;
- использовать информационно консультационные и правовые информационные системы;
- применять современные СУБД при разработке баз данных для информационных систем;
- применять современные табличные редакторы при расчете экономических задач;
- 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 экономических информационных систем;

- современные CASE технологии и методологии для выполнения работ по проектированию информационных систем;
- теоретические основы функционирования и методы построения запросов в информационно консультационных и правовых информационных системах;
- теоретические основы проектирования и функциональные приемы разработки баз данных для информационных систем;
- основные подходы по применению современных табличных редакторов для решения экономических задач;
- современные средства и методы защиты данных в программно-аппаратных комплексах информационных систем.

Результатом освоения учебной дисциплины «**Информационные системы**» является овладение профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

**ПК 1.3** Осуществлять подготовку оборудования к работе.

**ПК 1.4** Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного контента.

**ПК 1.5** Контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию.

**ПК 2.2** Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.

**ПК 2.4** Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения.

**ОК 1** - Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

**ОК 2** - Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**ОК 3** - Принимать решения в стандартных и нестандартных

ситуациях и нести за них ответственность.

**ОК 4** - Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

**ОК 5** - Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

**ОК 6** - Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

**ОК 7** - Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

**ОК 8** - Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

**ОК 9** - Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### **3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины**

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 168 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 112 часов (56 часов лекций, 56 часов практических занятий);

консультаций – 2 часа;

самостоятельной работы обучающегося 54 часа.

**Итоговая аттестация в форме экзамена.**