

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности»**

Рабочая программа дисциплины соответствует требованиям ФГОС СПО. Включает в себя цель и задачи дисциплины, место дисциплины в структуре ОПОП, требования к результатам освоения дисциплины, объем дисциплины и виды учебной работы, содержание дисциплины (содержание разделов дисциплины, разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами, разделы дисциплины и виды занятий), учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (основная, дополнительная литература, программное обеспечение, базы данных, информационные справочные и поисковые системы).

Цель дисциплины - сформировать у студентов теоретические знания и практические навыки в области информационных технологий в профессиональной деятельности,

**Задачи** изучения дисциплины:

- ознакомить студентов с информационными технологиями;
- дать студенту знания, необходимые для использования средств автоматизации в профессиональной деятельности;

Всего часов - 106, в том числе лекции - 32 часа, практические занятия – 40 часов, самостоятельная работа – 34 часа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт

Дисциплина **«Информационные технологии в профессиональной деятельности»** включает следующие разделы:

1. Основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации
2. Назначение, состав, основные характеристики компьютера
3. Основные компоненты компьютерных сетей

4. Принципы пакетной передачи данных, организация межсетевого взаимодействия
5. Назначение и принципы использования системного и прикладного программного обеспечения
6. Технология поиска информации в Интернет
7. Принципы защиты информации от несанкционированного доступа
8. Правовые аспекты использования информационных технологий и программного обеспечения
9. Основные понятия автоматизированной обработки информации
10. Назначение, принципы организации и эксплуатации бухгалтерских информационных систем
11. Основные угрозы и методы обеспечения информационной безопасности