Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

|  |
| --- |
| Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности |

*название учебной дисциплины*

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код**  **ПК, ОК, ЛР** | **Умения** | **Знания** |
| ПК 1.1, ПК 1.2,  ПК 1.3,  ПК 1.4  ОК 1-5  ЛР 4,  ЛР 6,  ЛР 9,  ЛР 13,  ЛР 14  ЛР 16 | - выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ;  - использовать сеть Интернет и её возможности для организации оперативного обмена информацией;  - использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;  - обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники;  - получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях;  - применять графические редакторы для создания и редактирования изображений;  - применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций. | - базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ (текстовые редакторы, электронные таблицы, системы управления базами данных, графические редакторы, информационно-поисковые системы);  - методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;  - общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;  основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности;  - основные положения и принципы автоматизированной обработки и передачи информации;  - основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности. |

**3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем 26 часов, в том числе:

- 20 часов вариативной части, направленных на усиление обязательной части программы учебной дисциплины.

**4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной деятельности** | **Объем часов** |
| **Объем образовательной программы** | 26 |
| **Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем** | 26 |
| в том числе: | |
| - теоретическое обучение | 8 |
| - лабораторные работы (если предусмотрено) | - |
| - практические занятия (если предусмотрено) | 12 |
| - курсовая работа (проект) (если предусмотрено) | - |
| - самостоятельная работа | 4 |
| - промежуточная аттестация (дифференцированный зачет) | 2 |

**5. Содержание дисциплины**

Раздел 1. Информационные системы и технологии в профессиональной деятельности.

Тема 1.1. Значение информационных технологий в подготовке специалистов.

Раздел 2. Аппаратное и программное обеспечение IT-технологий.

Тема 2.1. Аппаратное обеспечение IT-технологий.

Тема 2.2.Программное обеспечение IT-технологий.

Раздел 3. Организация профессиональной деятельности с помощью средств Microsoft Office.

Тема 3.1. Офисные технологии в профессиональной деятельности.

Раздел 4. Технология работы с графической информацией.

Тема 4.1. Программное обеспечение для создания и обработки компьютерной графики.

Раздел 5. Автоматизированные системы обработки данных.

Тема 5.1. САПР КОМПАС-3D.

Раздел 6. Телекоммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

Тема 6.1. Локальные и глобальные компьютерные сети.