

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Петренко Вячеслав Иванович  
Должность: и.о. директора Института цифрового развития  
Дата подписания: 19.06.2024 18:13:10  
Уникальный программный ключ:  
b47f96eea65a16e179f94dbf7fb0b10000e7ad4d

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### ОП. 03 Информационные технологии

#### 1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП. 03 Информационные технологии является частью образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

#### 2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная дисциплина «Информационные технологии» принадлежит к общепрофессиональному циклу.

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

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

- обрабатывать текстовую и числовую информацию.
- применять мультимедийные технологии обработки и представления информации.
- обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакета прикладных программ.

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

- назначение и виды информационных технологий, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации.
- состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий.
- базовые и прикладные информационные технологии
- инструментальные средства информационных технологий.

#### 4. Компетенции формируемые в результате освоения дисциплины:

| Общие компетенции | Показатели оценки результата                                                                                                                                 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01             | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;                                                           |
| ОК 02             | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; |
| ОК 04             | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;                                                                                              |
| ОК 05             | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;       |
| ОК 09             | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.                                                                         |

| Профессиональные компетенции | Показатели оценки результата                                                                                       |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 5.1.                      | Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.                          |
| ПК 5.2.                      | Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика. |

**5. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 108 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 64 часа.