**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области**

**«Воскресенский колледж»**

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**

**ОП.03 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**Специальность 09.02.07 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. №1547.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общих и профессиональных компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

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.

ПК 5.6. Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.

ПК 6.3. Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.

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.

**Количество часов**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | ***Объем часов*** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | *46* |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)  | *44* |
| в том числе: |
|  Лабораторные/практические работы  | *42* |
|  Семинар | *2* |
| Самостоятельная работа обучающегося | *2* |
| **Промежуточная аттестация в форме (дифференцированного зачёта)** |

**Раздел 1. Понятие информационных технологий**

Тема 1.1. Общие сведения об информации и информационных технологиях

**Раздел 2. Знакомство и работа с офисным ПО.**

Тема 2.1. Работа с текстовым процессором MS Word.

Тема 2.2. Работа с табличным процессором MS Excel.

Тема 2.3. Работа c MS PowerPoint.