

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
**ОУДп.02 Информатика**  
**образовательной программы подготовки специалистов среднего звена**  
**специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

**1. Цели изучения дисциплины:**

- формирование у обучающихся представлений о роли информатики и информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в современном обществе, понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в Интернете;
- формирование у обучающихся умений осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;
- формирование у обучающихся умений применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом ИКТ, в том числе при изучении других дисциплин;
- развитие у обучающихся познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;
- приобретение обучающимися опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной, деятельности;
- приобретение обучающимися знаний этических аспектов информационной деятельности и информационных коммуникаций в глобальных сетях; осознание ответственности людей, вовлеченных в создание и использование информационных систем, распространение и использование информации;
- владение информационной культурой, способностью анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий, средств образовательных и социальных коммуникаций.

**2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Учебная дисциплина ОУДп.02 Информатика входит в общеобразовательный цикл как профильный учебный предмет (технологический профиль).

**3. В результате изучения учебной дисциплины создаются условия для формирования общих компетенций (далее - ОК):** ОК 01-04, ОК 06, ОК 09.

**4. Требования к результатам освоения дисциплины**

в результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**уметь:**

- оперировать различными видами информационных объектов, в том числе с помощью компьютера, соотносить полученные результаты с реальными объектами;
- распознавать и описывать информационные процессы в социальных, биологических и технических системах;
- использовать готовые информационные модели, оценивать их соответствие реальному объекту и целям моделирования;
- оценивать достоверность информации, сопоставляя различные источники;
- иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий;
- создавать информационные объекты сложной структуры, в том числе гипертекстовые документы;
- просматривать, создавать, редактировать, сохранять записи в базах данных, получать необходимую информацию по запросу пользователя;
- наглядно представлять числовые показатели и динамику их изменения с помощью программ и электронных таблиц.

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC  
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

– соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ.

**знать:**

– основные технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств информационных и коммуникационных технологий;

– назначение и виды информационных моделей, описывающих реальные объекты и процессы;

– назначение и функции операционных систем.

**5. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 170 часов, из них:

теоретические занятия – 96 часов, практические занятия – 60 часов, консультации – 2 часа, промежуточная аттестация – 12 часов.

**6. Вид промежуточной аттестации:**

экзамен – 2 семестр.

**7. Рабочую программу разработал**

Е.С. Бакланова, преподаватель высшей квалификационной категории.

Председатель ЦК ООиОГСЭ СОНХ  И.А. Пьянкова