

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ОД.08 Информатика

образовательной программы подготовки специалистов среднего звена специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

1. Цели изучения дисциплины:

- освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в современном обществе, биологических и технических системах;
- овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом цифровые технологии, в том числе при изучении других дисциплин; развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и цифровых технологий при изучении различных учебных предметов;
- воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности;
- приобретение — опыта использования цифровых технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Входит в общеобразовательный цикл ППССЗ (ППКРС) как общеобразовательная дисциплина.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ОК 01, ОК 02, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

в результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- Владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления;
- Владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности;
- Владеть основными сведениями о базах данных, их структуре, средствах создания и работы с ними; использовать табличные (реляционные) базы данных и справочные системы
- Уметь создавать тексты в различных формата с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации;
- Уметь оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам;
- Уметь использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;
- Уметь создавать веб-страницы;
- Уметь использовать электронные таблицы для анализа, представления и обработки данных (включая выбор оптимального решения, подбор линии тренда, решение задач прогнозирования).

Общая трудоемкость дисциплины

составляет – 148 часов (в т.ч. профессионально-ориентированное содержание – 74 часов), из них:

теоретические занятия – 56 часов,

практические занятия – 78 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет – 2 семестр.

4. Рабочую программу разработал

С.А.Михайлов, ОГДССЗ 09.02.07 Информационные системы и программирование

Бакланова Е.С., преподаватель высшей квалификационной категории

Действителен с 14.06.2022 до 07.09.2023

Председатель ЦК ОО и ОГСЭ СОНХ

П.Ю. Денисов