

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Андрей Драгомирович Хлутков
Должность: директор
Дата подписания: 24.06.2026 12:39:17
Уникальный программный идентификатор:
880f7c07c583b07b775f6604a630281b13ca9fd2

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины ПД.02 Информатика по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением

Область применения программы

Рабочая программа дисциплины «ПД.02 Информатика» предназначена для реализации среднего общего образования и является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, утвержденным приказом Минпросвещения России от 24.02.2025 № 138.

Программа дисциплины «Информатика» обеспечивает развитие и формирование современных цифровых технологий и методов обработки информации. В ходе освоения курса обучающиеся развивают навыки алгоритмического мышления, учатся программировать на различных языках, работать с базами данных и информационными системами, анализировать большие массивы данных и создавать информационные модели.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Общеобразовательная дисциплина «ПД.02 Информатика» является обязательной частью общеобразовательного цикла образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением.

Цели и задачи дисциплины

Целью учебной дисциплины «Информатика» является формирование у обучающихся информационной компетентности, включающей владение современными цифровыми технологиями, способность к алгоритмическому мышлению и умение применять информационные технологии для решения практических задач в профессиональной деятельности и повседневной жизни. Для достижения поставленной цели программа дисциплины направлена на решение следующих задач: формирование у обучающихся системы знаний об информационных процессах, технологиях и системах обработки информации; развитие умений применять алгоритмические методы для решения профессиональных задач; обучение работе с различными программными средствами и цифровыми инструментами; формирование навыков создания и обработки цифровой информации; развитие логического и алгоритмического мышления; освоение методов работы с данными и современными информационными технологиями; формирование способности к прогнозированию результатов информационных процессов; развитие умений применять программные средства для решения прикладных задач; освоение методов обработки и анализа данных; формирование готовности к использованию информационных технологий в профессиональной деятельности; развитие компетенций в области программирования и информационных систем; формирование навыков информационной безопасности и защиты данных.

В рамках программы учебной дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции: ОК 01, ОК 02.

Объем учебной дисциплины – 144 ак. часов.

Формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия.

Формы промежуточной аттестации: другая форма контроля в 1 семестре, экзамен во 2 семестре.