

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ОП.05 ИНФОРМАТИКА И ИКТ

Рабочая программа по **Информатике и ИКТ** составлена в соответствии с требованиями Федерального компонента Государственного образовательного стандарта основного общего образования и на основе авторской программы Угриновича Н.Д. рекомендованной Министерством образования РФ.

Рабочая программа рассчитана на **36 часов**.

Изучение Информатики и ИКТ направлено на достижение **следующих целей:**

- освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;
- овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;
- воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;
- выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

Программа содержит основные следующие разделы: моделирование и формализация; алгоритмизация и программирование; обработка числовой информации; коммуникационные технологии.