

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Информатика» для 7-9 классов.

Рабочая программа по учебному предмету «Информатика» для 7-9 классов составлена в соответствии с требованиями

- к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО;
- Федеральной рабочей программы основного общего образования «Информатика 7-9 классы» (базовый уровень);
- Федеральной рабочей программы воспитания;
- Положения о рабочих программах по учебному предмету МБОУ «2-Пристанская ООШ», утверждённым приказом от 29.08.2023 № 93.

Рабочая программа по учебному предмету «Информатика» для 7 - 9 классов составлена с учетом Федеральной рабочей программы основного общего образования «Информатика 7-9 классы» (базовый уровень), 2023г.

Цель:

- формирование основ мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки информатики, достижениям научно-технического прогресса и общественной практики, за счёт развития представлений об информации как о важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества, понимания роли информационных процессов, информационных ресурсов и информационных технологий в условиях цифровой трансформации многих сфер жизни современного общества;

- обеспечение условий, способствующих развитию алгоритмического мышления как необходимого условия профессиональной деятельности в современном информационном обществе, предполагающего способность обучающегося разбивать сложные задачи на более простые подзадачи, сравнивать новые задачи с задачами, решёнными ранее, определять шаги для достижения результата и так далее;

- формирование и развитие компетенций обучающихся в области использования информационно-коммуникационных технологий, в том числе знаний, умений и навыков работы с информацией, программирования, коммуникации в современных цифровых средах в условиях обеспечения информационной безопасности личности обучающегося;

- воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учётом правовых и этических аспектов её распространения, стремления к продолжению образования в области информационных технологий и созидательной деятельности с применением средств информационных технологий.

Задачи:

сформировать у обучающихся:

- понимание принципов устройства и функционирования объектов цифрового окружения, представления об истории и тенденциях развития информатики периода цифровой трансформации современного общества;

- знания, умения и навыки грамотной постановки задач, возникающих в практической деятельности, для их решения с помощью информационных технологий, умения и навыки формализованного описания поставленных задач;

- базовые знания об информационном моделировании, в том числе о математическом моделировании;

- знание основных алгоритмических структур и умение применять эти знания для построения алгоритмов решения задач по их математическим моделям;

- умения и навыки составления простых программ по построенному алгоритму на одном из языков программирования высокого уровня;

- умения и навыки эффективного использования основных типов прикладных программ (приложений) общего назначения и информационных систем для решения с их помощью практических задач, владение базовыми нормами информационной этики и права, основами информационной безопасности;

- умение грамотно интерпретировать результаты решения практических задач с помощью информационных технологий, применять полученные результаты в практической деятельности.

На основании учебного плана МБОУ «2-Пристанская ООШ» на изучение учебного предмета «Информатика» всего отведено 102 часа: в 7 классе выделяется 34 часа (34 учебные недели, по 1 часу в неделю), в 8 классе выделяется 34 часа (34 учебные недели, по 1 часу в неделю), в 9 классе выделяется 34 часа (34 учебные недели, по 1 часу в неделю).