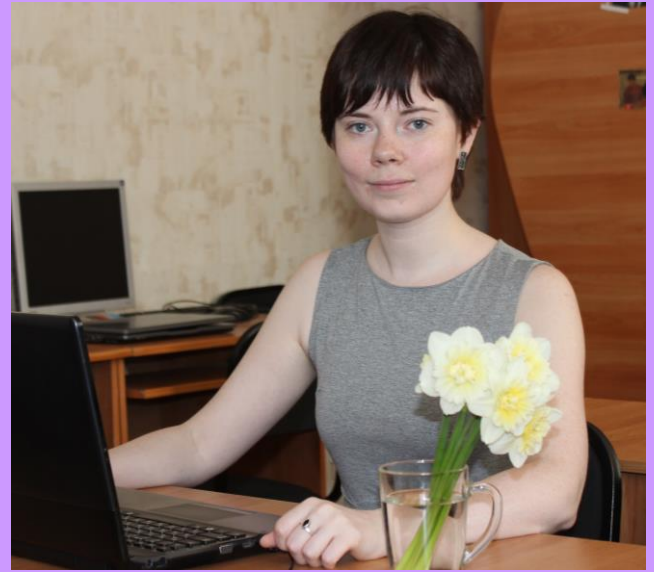


Интеллектуальный компьютерный центр «Айсберг»

Руководитель:

**Зубковская
Юлия Сергеевна,**
педагог дополнительного образования



В творческом объединении реализуются следующие дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы технической направленности:

- **программа начального уровня сложности «Основы информатики»**

Возраст учащихся – 10 - 12 лет.

Срок реализации – 1 года.

Цель — развитие мотивации учащихся к познанию и творчеству через увлечение информатикой.

На занятиях учащиеся знакомятся с устройством и назначением ПК, современным программным обеспечением и основами алгоритмизации, основами проектной и учебно-исследовательской деятельности, результаты которой они представляют на конкурсах и конференциях различного уровня. Образовательный процесс направлен на развитие математических способностей и логического мышления, общеучебных и общекультурных компетенций, расширение технического кругозора.

- **программа базового уровня сложности «Web-технологии»**

Возраст учащихся – 12 - 16 лет.

Срок реализации – 2 года.

Цель – развитие познавательного интереса учащихся средствами информационных технологий.

Образовательный процесс направлен на овладение учащимися современными информационными технологиями, web - технологиями; формирование понятия о значении информационных процессов в построении современной научной картины мира, о роли информационных технологий и вычислительной техники в развитии общества. На занятиях учащиеся продолжают знакомство с прикладным программным обеспечением и технологиями работы с текстовой, графической, мультимедийной и числовой информацией, компьютерной телекоммуникацией. Участвуют в учебно-исследовательской и проектной деятельности по созданию собственных интернет ресурсов.

- **программа углубленного уровня сложности «Компьютерный мир»**

Возраст учащихся – 14- 18 лет

Срок реализации – 4 года

Цель — формирование информационно – технологических компетенций посредством занятий информатикой.

Программа дополняет школьную программу, являясь преемственной к предметам: информатика, физика, математика, русский и иностранный язык, изобразительное искусство. В рамках программы совершенствуются полученные знания и навыки в области информационных технологий. Содержание программы представляет новый этап в освоении учащимися основ информационно – компьютерных технологий через работу над проектами, презентацию разработок в рамках тематических образовательных событий.

По окончании обучения учащиеся получают свидетельство о дополнительном образовании.