

**Департамент образования Вологодской области
БОУ ВО "Вологодский многопрофильный лицей"
Центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов
у детей и молодежи Вологодской области «Импульс»**

УТВЕРЖДЕНО:

решением Экспертного совета
Центра выявления, поддержки
и развития способностей и талантов
у детей и молодежи
Вологодской области

"25" июня 2020 г.

Протокол № 5

Председатель  А.А.Макарьин

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
"Сентябрьская профильная смена по информатике"**

Направление: Наука. Информатика

Уровень программы: углубленный

Возраст учащихся: 5-10 класс

Срок реализации: 44 часа

Автор-составитель:

Метляхина В.С.,

учитель информатики БОУ ВО ВМЛ

Краткое описание программы

Программа направлена на совершенствование практических умений и навыков в решении задач по олимпиадному программированию.

Программа ориентирует на дальнейшее совершенствование усвоенных учащимися знаний и умений, дает возможность расширить знания по отдельным разделам программирования, расширить спектр решаемых задач, улучшить навыки решения нестандартных задач и задач повышенной сложности. Программа направлена на подготовку учащихся к успешному выступлению на региональном и заключительном этапах ВсОШ по информатике. В программу включены как отдельные теоретические и экспериментальные вопросы наиболее важного материала для олимпиадной подготовки, так и методы и приёмы решения нестандартных задач.

Программа ориентирована на обучение учащихся различным разделам олимпиадного программирования с учетом их уровня подготовленности. Учащиеся будут разбиты на группы с учетом данного уровня по итогам выполнения предварительного контрольного задания.

Сентябрьская профильная смена по информатике проводится на базе Центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи Вологодской области и включает в себя очный и дистанционный этапы.