



Школа АПО по информатике
2022–2023 учебный год
9–11 классы

Сентябрь	
Академические цели	<ul style="list-style-type: none">• Углубленное изучение предмета• Повторение основ программирования
Структура занятий	<ul style="list-style-type: none">• 2 видеолекции по основам программирования на C++• 2 семинара по пройденным лекциям + домашние задания по изученному материалу
Дополнительные активности	<ul style="list-style-type: none">• Вступительное тестирование для оценки уровня подготовки• Индивидуальные собеседования с учениками для построения образовательной траектории
Бонусы	<ul style="list-style-type: none">• Консультация по олимпиадному / профессиональному трекам или по материалам курса• Доступ к дополнительным лекциям из видеобанка АПО по интересующим ученика темам

Октябрь	
Академические цели	<ul style="list-style-type: none">• Углубленное изучение предмета• Подготовка к муниципальному этапу ВсОШ• Подготовка к перечневым олимпиадам
Структура занятий	<ul style="list-style-type: none">• Видеолекция по теме «Структуры данных. Стек, очередь, дек»• Видеолекция по теме «Структуры данных. Множество, словарь»• Видеолекция по теме «Бинарный поиск»• Видеолекция по теме «Сортировки»• 4 семинара по пройденным лекциям + домашние задания по изученному материалу





Дополнительные активности	<ul style="list-style-type: none">• Написание и разбор пробного муниципального этапа ВсОШ• Факультатив по теме «Язык Python. Основы»
Бонусы	<ul style="list-style-type: none">• Консультация по олимпиадному / профессиональному трекам или по материалам курса• Доступ к дополнительным лекциям из видеобанка АПО по интересующим ученика темам

Ноябрь	
Академические цели	<ul style="list-style-type: none">• Углубленное изучение предмета• Подготовка к муниципальному этапу ВсОШ• Подготовка к перечневым олимпиадам
Структура занятий	<ul style="list-style-type: none">• Видеолекция по теме «Введение в комбинаторику»• Видеолекция по теме «Рекурсия. Перебор вариантов.»• Видеолекция по теме «Линейные алгоритмы. Два указателя»• Видеолекция по теме «Арифметические алгоритмы»• 4 семинара по пройденным лекциям + домашние задания по изученному материалу
Дополнительные активности	<ul style="list-style-type: none">• Написание и разбор пробного муниципального этапа ВсОШ• Факультатив по теме «Работа с большими данными на языке Python»
Бонусы	<ul style="list-style-type: none">• Консультация по олимпиадному / профессиональному трекам или по материалам курса• Доступ к дополнительным лекциям из видеобанка АПО по интересующим ученика темам





Декабрь	
Академические цели	<ul style="list-style-type: none">• Углубленное изучение предмета• Подготовка к региональному этапу ВсОШ
Структура занятий	<ul style="list-style-type: none">• 2 видеолекции по теме «Графы»• 2 видеолекции по теме «Динамическое программирование»• 4 семинара по пройденным лекциям + домашние задания по изученному материалу
Дополнительные активности	<ul style="list-style-type: none">• Написание и разбор пробного регионального этапа ВсОШ• Факультатив по теме «Сериализация и десериализация»
Бонусы	<ul style="list-style-type: none">• Консультация по олимпиадному / профессиональному трекам или по материалам курса• Доступ к дополнительным лекциям из видеобанка АПО по интересующим ученика темам

Январь	
Академические цели	<ul style="list-style-type: none">• Углубленное изучение предмета• Подготовка к региональному этапу ВсОШ
Структура занятий	<ul style="list-style-type: none">• 2 видеолекции по теме «Дерево отрезков»• 2 видеолекции по теме «Строки»• 4 семинара по пройденным лекциям + домашние задания по изученному материалу
Дополнительные активности	<ul style="list-style-type: none">• Написание и разбор пробного регионального этапа ВсОШ• Факультатив по теме «Регулярные выражения»
Бонусы	<ul style="list-style-type: none">• Консультация по олимпиадному / профессиональному трекам или по материалам курса• Доступ к дополнительным лекциям из видеобанка АПО по интересующим ученика темам





Февраль	
Академические цели	<ul style="list-style-type: none">• Углубленное изучение предмета• Подготовка к финалам перечневых олимпиад и ВсОШ (в индивидуальных случаях)
Структура занятий	<ul style="list-style-type: none">• 2 видеолекции по теме «Декартово дерево»• Видеолекция по теме «Разрезанные таблицы»• Видеолекция по теме «Задача LCA»• 4 семинара по пройденным лекциям + домашние задания по изученному материалу
Дополнительные активности	<ul style="list-style-type: none">• Командная олимпиада по программированию• Факультатив по теме «Базы данных. Язык SQL»
Бонусы	<ul style="list-style-type: none">• Консультация по олимпиадному / профессиональному трекам или по материалам курса• Доступ к дополнительным лекциям из видеобанка АПО по интересующим ученика темам

Март	
Академические цели	<ul style="list-style-type: none">• Углубленное изучение предмета• Подготовка к финалам перечневых олимпиад и ВсОШ (в индивидуальных случаях)
Структура занятий	<ul style="list-style-type: none">• 3 видеолекции по теме «Графы»• Видеолекция по теме «Структура данных Бор»• 4 семинара по пройденным лекциям + домашние задания по изученному материалу
Дополнительные активности	<ul style="list-style-type: none">• Проведение инфобоев• Факультатив по теме «Анализ данных в Python с помощью графиков»





Бонусы	<ul style="list-style-type: none">• Консультация по олимпиадному / профессиональному трекам или по материалам курса• Доступ к дополнительным лекциям из видеобанка АПО по интересующим ученика темам
---------------	---

Апрель	
Академические цели	<ul style="list-style-type: none">• Углубленное изучение предмета• Подготовка к финалам перечневых олимпиад и ВсОШ (в индивидуальных случаях)
Структура занятий	<ul style="list-style-type: none">• Видеолекция по теме «Геометрия»• 2 видеолекции по теме «SQRT-декомпозиция»• Видеолекция по теме «Динамическое программирование»• 4 семинара по пройденным лекциям + домашние задания по изученному материалу
Дополнительные активности	<ul style="list-style-type: none">• Написание финального тестирования
Бонусы	<ul style="list-style-type: none">• Консультация по олимпиадному / профессиональному трекам или по материалам курса• Доступ к дополнительным лекциям из видеобанка АПО по интересующим ученика темам

