

Пермский филиал федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования
"Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"
Факультет довузовской подготовки

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора НИУ ВШЭ – Пермь

А.В. Оболонская

28.08.2025

МП

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной образовательной программы – дополнительной общеобразовательной
программы – дополнительной общеразвивающей программы

«Открытый университет: 10 класс. Профильное обучение информатике»
на 2025-2026 учебный год

Цель программы: углубленное изучение информатики на профильном уровне, направленное на систематизацию знаний и умений обучающихся 10-х классов по курсу информатики средней школы для подготовки к государственной итоговой аттестации, на отработку приемов решения задач и заданий повышенного уровня сложности, типовых заданий ЕГЭ.

Категории слушателей: обучающиеся 10-х классов.

Минимальный срок обучения: 31 неделя.

Форма обучения: очная.

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин	Всего часов	Объем аудиторных часов		Самосто- ятельная работа	Форма аттестации/ контроля
			Лекционн ые занятия	Практич еские занятия		
1.	Алгоритмы: виды, способы записи, основы программирования.	28	12	16	0	
2.	Информация. Измерение информации. Кодирование информации.	20	10	10	0	зачет
3.	Основы математической логики.	12	8	4	0	зачет

4.	Подготовка к организации проектной деятельности: цель, задачи, этапы работы над проектом, способы получения и переработки информации, виды проектной деятельности, выбор темы проекта.	3	0	0	3	
5.	Подготовка к профильной олимпиаде: преимущества участия в многопрофильных олимпиадах, изучение треков олимпиады, выбор трека.	5	0	0	5	
6.	Алгоритмизация и программирование. Структурные типы данных.	20	8	12	0	зачет
7.	Информационные модели.	20	8	12	0	
8.	Прикладное программное обеспечение.	22	8	14	0	
9.	Структурирование проекта, систематизация и обобщение материалов проектной деятельности. Анализ проблем проектной деятельности. Формирование ресурсов для успешного осуществления проекта.	6	0	0	6	зачет
10.	Методики подготовки к профильной олимпиаде. Разбор типовых тестовых заданий многопрофильной олимпиады. Анализ ошибок в решении олимпиадных заданий.	8	0	0	8	
	ВСЕГО:	144	54	68	22	
	Итоговая аттестация проводится в форме тестирования.	2	0	2	0	зачет
	ИТОГО:	146	54	70	22	

Заместитель декана факультета довузовской подготовки



Т.А. Ратт

Исполнитель:
Петрова Е.А,
Тел.: 6192