

Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники  
Двухнедельная отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Дата прошедшей лекции	Номер прошедшей лекции	Название статьи/главы книги/видеолекции	Дата публикации (не старше 2021 года)	Размер статьи (от 400 слов)	Дата сдачи
11.09.2024	1	Применение различных систем счисления в информатике	15.08.2022	~600	25.09.2024
25.09.2024	2	Основы помехоустойчивого кодирования	2022	~1000	09.10.2024
09.10.2024	3	Язык Java: программирование для современного мира	07.2023	~580	23.10.2024
23.10.2024	4	Обучение программированию в школе	2021	~2500	06.11.2024
	5				
	6				
	7				

Выполнил(а) Ахоров К.Ф., № группы P3110, оценка             
Фамилия И.О. студента не заполнять

**Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, tr.im и т.п.)**

<https://science-education.ru/ru/article/view?id=30514>

**Теги, ключевые слова или словосочетания (минимум три слова)**

обучение, школа, программирование, проблемы, пути решения, исследования, ЭВМ

**Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум четыре пункта)**

1. Цель данного исследования заключается в анализе ИТ-образования в школьной системе.
2. В последнее время различные ИТ-компании начали активное развитие ИТ-образования.
3. Эффективность учебного процесса зависит от используемых методов обучения.
4. Одним из подходов к ИТ-образованию является возможность раннего обучения школьников.

**Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)**

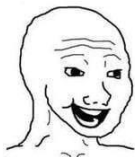
1. Вклад различных компаний в развитие ИТ-образования.
2. В разных странах созданы курсы по программированию для учащихся начальной школы.
3. Основное развитие ИТ-образования наблюдается в высших учебных заведениях.
4. ИТ активно развивается.

**Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)**

1. В школе приоритет отдается как фундаментальным предметам (математика, физика), так и гуманитарным (история, литература).
2. Уровень образования у преподавателей в школе оставляет желать лучшего.
3. В учебных курсах начальных классов в России отсутствует изучение основ программирования.
4. Изучение информатики в основном зависит от возможностей конкретных школ.

**Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах<sup>1</sup>**

**Художник через полчаса работы:**



— Неплохой набросок получился!



**Разработчик через 6 часов работы:**



— Я написал 3 строчки кода.  
Они не работают.

