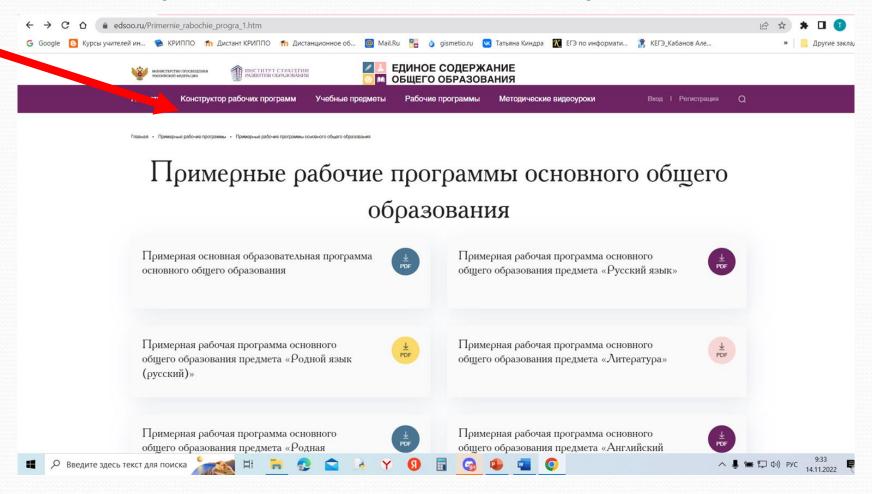
«Учебно-методическое обеспечение преподавания информатики в образовательных организациях Республики Крым»

Киндра Татьяна Викторовна, методист по информатике ГБОУ ДПО РК КРИППО

https://edsoo.ru/ - Единое содержание общего образования



Яндекс-учебник для изучения информатики

- Яндекс-учебник разработал УМК (презентация, рабочая тетрадь, практическая работа для каждого урока) для преподавания информатики в 5-11 классах.
- https://education.yandex.ru/lab/library/main/?grade=7
- (необходимо войти под своим логином, выбрать предмет «Информатика», класс, количество часов в неделю)
- Яндекс-учебник включен в федеральный перечень электронных образовательных ресурсов Минпросвещения.

Используйте Яндекс Учебник в вашем классе

Информатика

Начальная школа

5

7

8

10

ЕГЭ 🖸

Информатика - 7 класс

Начните изучать Информатику вместе с Яндекс Учебником

Курс для 7 класса по ФГОС. 2 часа в неделю

Программа составлена методистами Яндекс Учебника в соответствии с ФГОС и современными практиками преподавания информатики.

Посмотреть содержание



Курс для 7 класса по ФГОС. 1 час в неделю

Программа составлена методистами Яндекс Учебника в соответствии с ФГОС и современными практиками преподавания информатики.

Посмотреть содержание



Курс для 7 класса по ФРП. 2 часа в неделю

Программа составлена в соответствии с федеральной рабочей программой основного общего образования для 7 класса.

Ф Посмотреть содержание



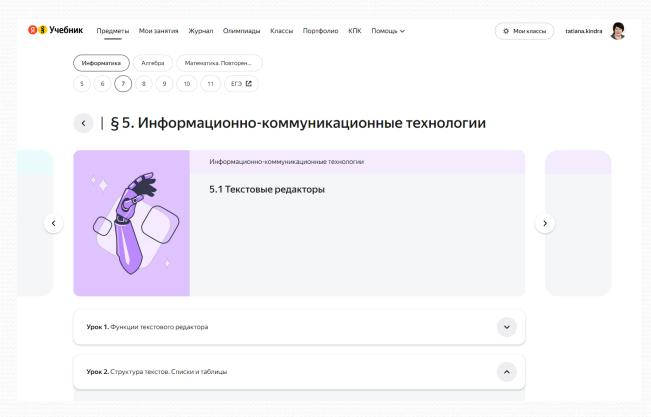
Курс для 7 класса по ФРП. 1 час в неделю

Программа составлена в соответствии с федеральной рабочей программой основного общего образования для 7 класса.

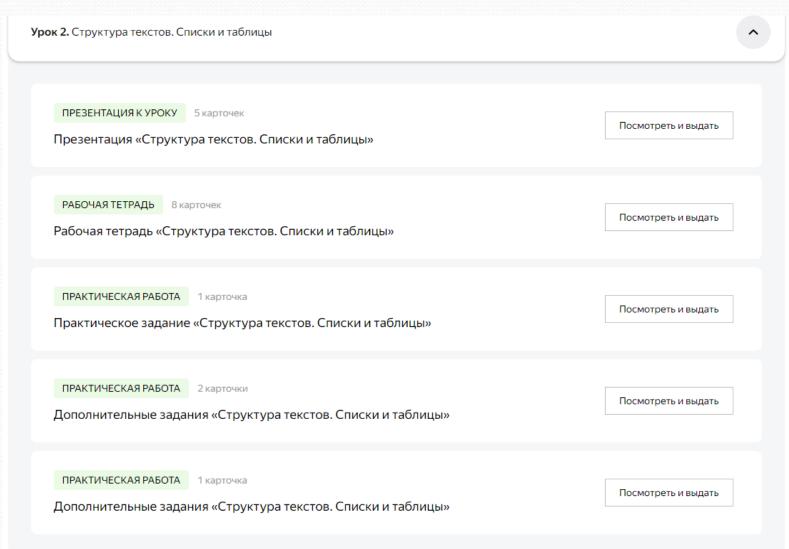
Посмотреть содержание



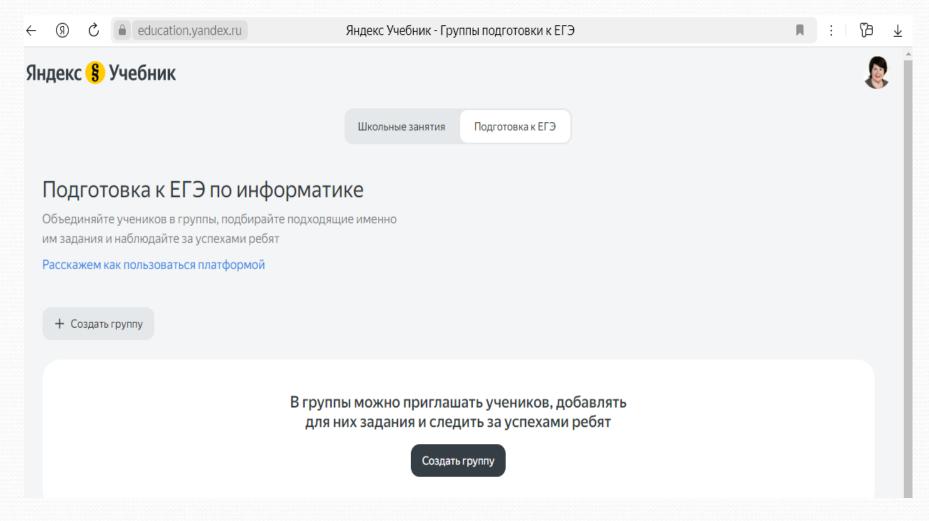
Пример урока



Пример урока



Подготовка к ЕГЭ по информатике



https://myschool.edu.ru/

моя школа в

Новости

Вопросы и ответы

Полезные ссылки

Опросы



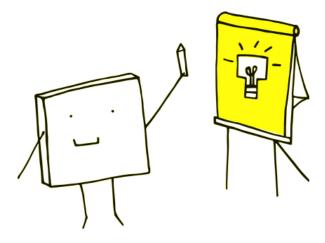
Q Поиск

Войти

Твой доступ к образовательным электронным ресурсам

Единый доступ к образовательным сервисам и цифровым учебным материалам для учеников, родителей и учителей







Электронный дневник

Учебный план, расписание, успеваемость, аналитика, информация о событиях и мероприятиях



Библиотека материалов

Электронные книги, курсы, обучающие видео, интерактивный контент и тренажеры



Российская электронная школа

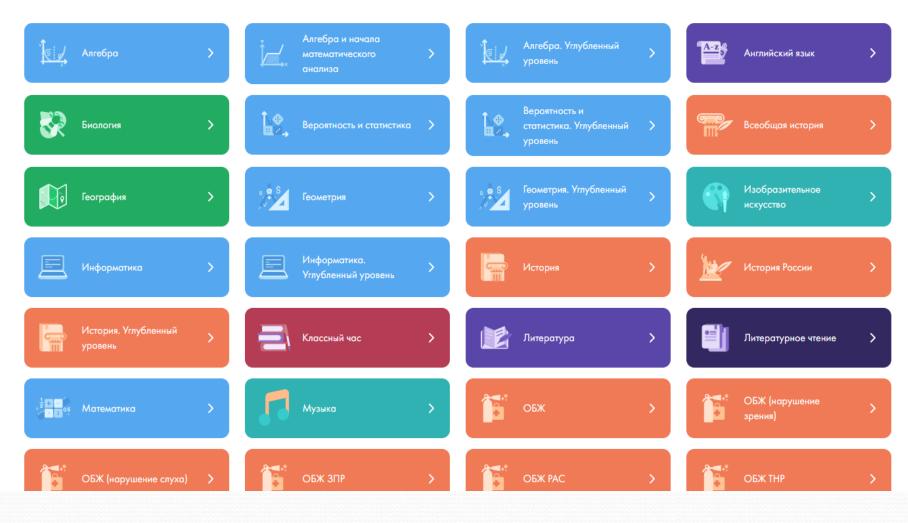
Интерактивные уроки с 1 по 11 класс от лучших учителей страны



Чаты, видеозвонки, конференции

Платформа для учёбы и общения

Каталог





Этапы урока

Вхождение в тему урока и создание условий для осознанного восприятия нового материала

Мотивирование на учебную деятельность

Обучающие видеоролики

Актуализация опорных знаний

Диагностическая работа

Освоение нового материала

Осуществление учебных действий по освоению нового материала

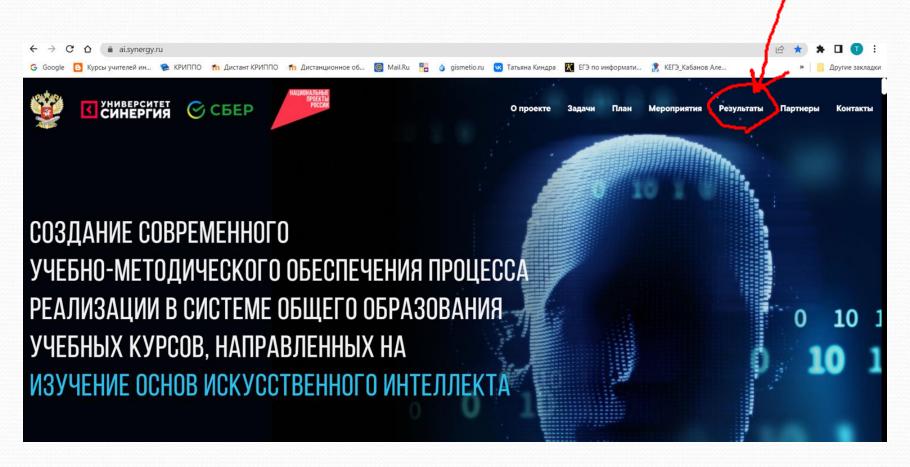
Обучающие видеоролики

Подведение итогов, домашнее задание

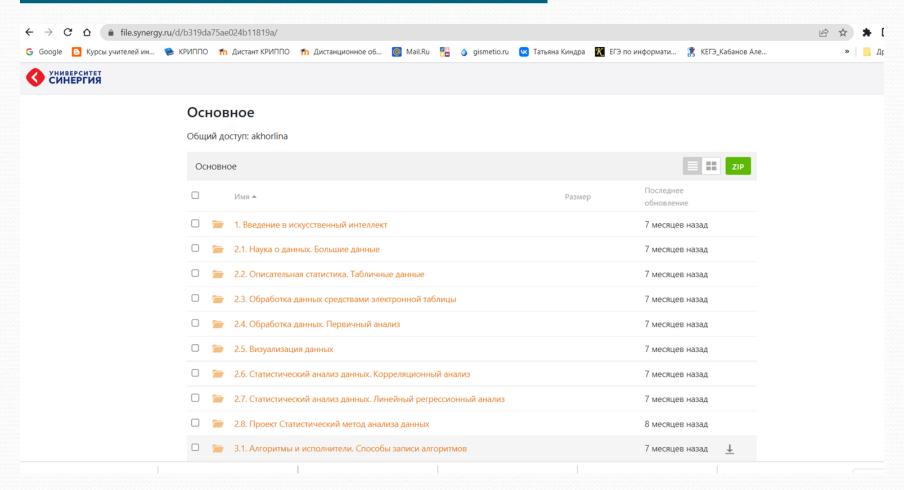
Домашнее задание

Диагностическая работа

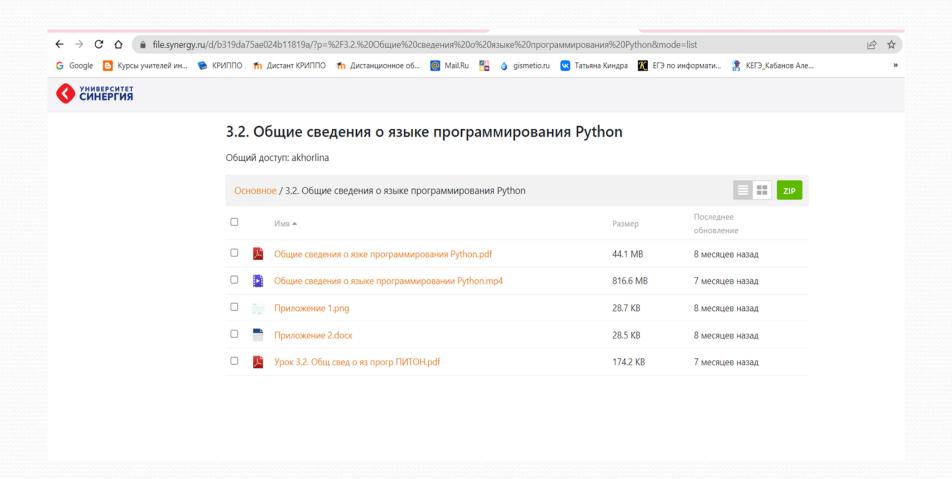
Учебный курс для внеурочной деятельности «Искусственный интеллект» https://ai.synergy.ru



https://file.synergy.ru/d/b319da75ae024b11819a/



Материалы к уроку



УМК Босовой Л.Л.

ş	6.7. Граф	ика в Python	111
	6.7.1.	Начало работы	111
	6.7.2.	Система координат. Точки и отрезки	114
	6.7.3.	Построение изображений из графических примитивов	Durtha
	6.7.4.	Процедуры	Pytho
	6.7.5.	Использование циклов для построения изображений	https://rut
	6.7.6.	Вложенные циклы	
	6.7.7.	Штриховка замкнутой области простой формы	6 клас
	6.7.8.	Принципы анимации. Имитация движения объекта	PY AN
	6.7.9.	Управление анимацией с помощью клавиатуры	Python для начинающих.)

Python – путь к ИИ

https://rutube.ru/channel/35305593/



Python для начинающих. Урок 1. Командный режим работы. Знакомст...



Python для начинающих. Урок 2. Программный режим работы.



Python для начинающих. Урок 3. Создаём процедуры.



Python для начинающих. Урок 4. Круги. окружности и дуги.



Python для начинающих. Урок 5. Процедуры с параметрами.



Python для начинающих. Урок 6. Случайные числа и циклические...



Python для начинающих. Урок 7. Круги и









bosova.ru

Учебно-методические комплекты

УМК «Информатика» 5-6 классы

УМК «Информатика» 7-9 классы

УМК «Информатика» 10-11 классы

YMK 2024

УМК «Информатика» 5-6 кл (ПРП)

УМК «Информатика. БУ» 7-9 кл (ФРП)

УМК «Информатика. УУ» 7-9 кл (ФРП)

УМК «Информатика. БУ» 10-11 кл (ФРП)

Архив



Файлы-заготовки

Дополнительные материалы

- Работаем по обновленным ФГОС
- Scratch-программирование
- Python: графика и анимация
- Электронное приложение 5 кл
- Электронное приложение 6 кл (ПРП)
- Электронное приложение 7 кл БУ(ФРП)
- Электронное приложение 8 кл БУ(ФРП)
- Электронное приложение 9 кл БУ(ФРП)
- Электронное приложение 7 кл УУ(ФРП)
- Электронное приложение 8 кл УУ(ФРП)

ВПР по информатике в апреле-мае 2025 г.

7 класс

Образец проверочной работы по русскому языку. 7 класс. 2025 г. Описание проверочной работы по русскому языку. 7 класс. 2025 г.

Образец проверочной работы по физике. 7 класс. 2025 г. Описание проверочной работы по физике. 7 класс. 2025 г.

Образец проверочной работы по информатике. 7 класс. 2025 г. Дополнительный материал к образцу проверочной работы по информатике 7 Описание проверочной работы по информатике. 7 класс. 2025 г.

Образец проверочной работы по истории. 7 класс. 2025 г. Описание проверочной работы по истории. 7 класс. 2025 г.



8 класс

Образец проверочной работы по русскому языку. 8 класс. 2025 г. Описание проверочной работы по русскому языку. 8 класс. 2025 г.

Образец проверочной работы по химии. 8 класс. 2025 г. Описание проверочной работы по химии. 8 класс. 2025 г.

Образец проверочной работы по физике. 8 класс. 2025 г. Описание проверочной работы по физике. 8 класс. 2025 г.

Образец проверочной работы по информатике. 8 класс. 2025 г. Описание проверочной работы по информатике. 8 класс. 2025 г.

Образец проверочной работы по истории. 8 класс. 2025 г. Описание проверочной работы по истории. 8 класс. 2025 г. Учебно-методические материалы для преподавания информатики можно скачать по ссылке https://drive.google.com/drive/folders/1pMgFojXv_i

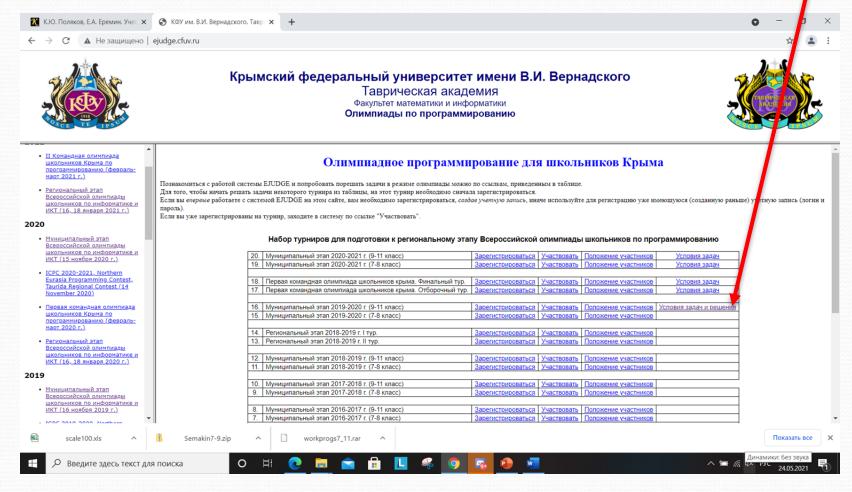
jiCKFf24X3LO2h1Gz3z3mY?usp=sharing

Олимпиада по информатике

В соответствии с Порядком проведения всероссийской олимпиады школьников, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1252, проводится школьный этап всероссийской олимпиады по информатике и ИКТ в сентябре - октябре, муниципальный - в ноябре-декабре. В республиканском этапе олимпиады принимают участие школьники 9-11 классов. По заданиям всероссийской олимпиады школьников по информатике и ИКТ обучающиеся должны составить программы на языке программирования.

https://ejudge.cfuv.ru/ - подготовка школьников к олимпиадам по программированию (автор Козлов А.И.)

Разбор заданий олимпиады





Задачи по программированию X

G Google

Кружок по программированию для школьников вторник, пятница с 15 до 18-00.

	_	Программирова	ние	Архитектура ЭВМ				
Линейные алгоритмы ^{Учебник по}	до 29	<u>Результаты</u> Проверка на	А. Сумма, разность, произведение и частное В. Средние значения С. Плошадь кольца	2017	Тест 1. Введение в архитектуру.	до 27 декабря	<u>Результаты</u>	Темы: 1. Основнче понятия. 2. Назанчение и размер регистров.
программированию на языке С Учебник по программированию на языке С++	сентября	<u>списывание</u> (22.08.2019 15:00:05)	D. Площадь треугольника E. Квадратное уравнение F. Гипотенуза G. Сумма цифр числа	2017 2018	Тест 2. Представление данных	до 27 декабря	<u>Результаты</u>	Темы: 1. Диапазоны значений данных разного размера. 2. Перевод из десятичной и в десятичной и в десятичную систему. 3. Дополнительный код. 4. Представление чисел с плавающей точкой. 5. ASCII-коды.
<u>Условный</u> оператор	до 6 октября	Результаты Проверка на списывание (22.08.2019 15:00:09)	А. Степени В. Наименьшее из трех чисел С. Три упорядоченных значения D. Проверка упорядоченности Е. Точка на координатной плоскости F. Расстояния между точками G. Квадратное уравнение	2017 2018	ASTRIBUS			
оператор	октиори				Тест 3. Синтаксис языка ассемблер x86_64 AT&T	до 27 декабря	<u>Результаты</u>	Темы: 1. Префиксы операндов. 2. Названия регистров. 3. Размеры операндов.
		Результаты Проверка на списывание (22.08.2019 15:00:14)	А. Делимость на сумму цифр В. Наибольший общий делитель С. Числа по модулю М D. Формула Герона извлечения квадратного корна Е. Схема Горнера F. Числа трибоначчи G. Число е в степени х	2017 2018				4. Директивы.
Оператор цикла	до 13 октября				Задачи по программированию на языке ассемблера	до 22 декабря	<u>Результаты</u> <u>Проверка на списывание</u> (22.08.2019 15:00:58)	
			А. В обратном порядке В. Четные и нечетные индексы С. Четные и нечетные элементы D. Циклический сдвиг на одну позицию Е. Арифметическая прогрессия F. Близкие по величине элементы G. Перестановка между минимальным и максимальным	2017 2018			<u>Результаты за</u> <u>семестр</u>	
<u>Одномерные</u> массивы - <u>I</u>	до 20 октября							

Кружок по программированию ведет Козлов А.И., доцент кафедры информатики Таврической академии КФУ им. В.И. Вернадского, кандидат технических наук, автор муниципального этапа олимпиады по информатике

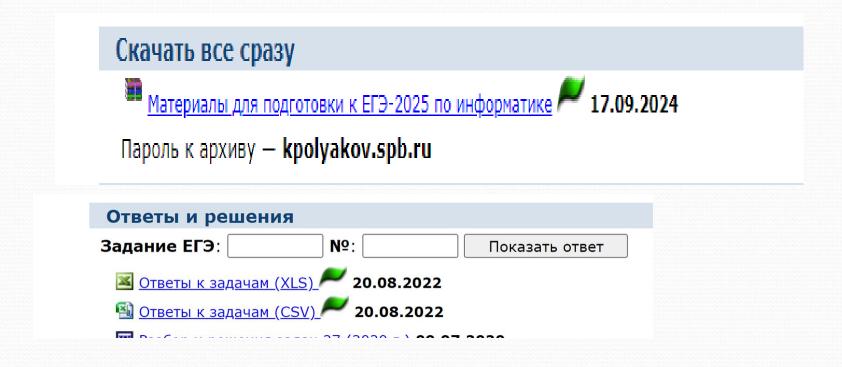
Подготовка к ЕГЭ и ОГЭ

- Методическую помощь учителям и обучающимся при подготовке к ЕГЭ могут оказать материалы с сайта ФИПИ www.fipi.ru:
- документы, определяющие структуру и содержание КИМ ЕГЭ и ОГЭ. (кодификатор элементов содержания и требований к уровню подготовки выпускников, спецификация и демонстрационный вариант КИМ);
- открытый банк заданий ЕГЭ;
- учебно-методические материалы для председателей и членов региональных предметных комиссий по проверке выполнения заданий с развернутым ответом экзаменационных работ ЕГЭ и ОГЭ;
- аналитические отчеты о результатах экзамена, методические рекомендации и методические письма прошлых лет.

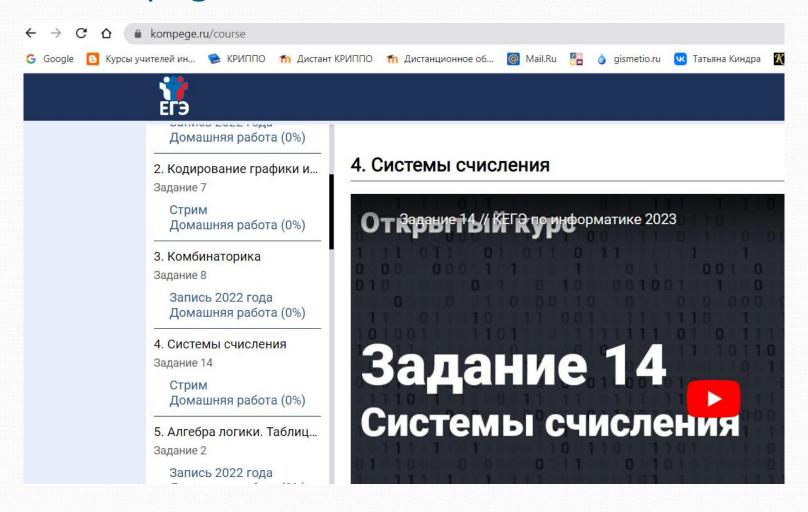
Интернет-ресурсы для подготовки к ГИА и ЕГЭ

- <u>http://gia.edu.ru/</u> официальный информационный портал ГИА 9 класс;
- http://www.ege.edu.ru официальный информационный портал ЕГЭ;
- http://fipi.ru/ сайт Федерального института педагогических измерений;
- http://ege.yandex.ru/ тренировочные onlineтесты;
- http://kpolyakov.http://kpolyakov.spbhttp://kpolyakov.spb.ru сайт Полякова К.Ю.;
- <u>http://inf.reshuege.ru;</u> <u>http://infoegehelp.ru</u> разбор заданий, тренировочные online-тесты

Подготовка к ЕГЭ (теория, разбор заданий, большая библиотека заданий)
http://kpolyakov.spb.ru/school/ege.htm— сайт
Полякова К.Ю.



Подготовка к ЕГЭ (теория, видеоразбор заданий, задания для самостоятельного выполнения) https://kompege.ru/course



Электронный курс для начинающих «Инди-курс программирования на Python» [Электронный ресурс]

URL: https://stepik.org/course/63085/syllabus

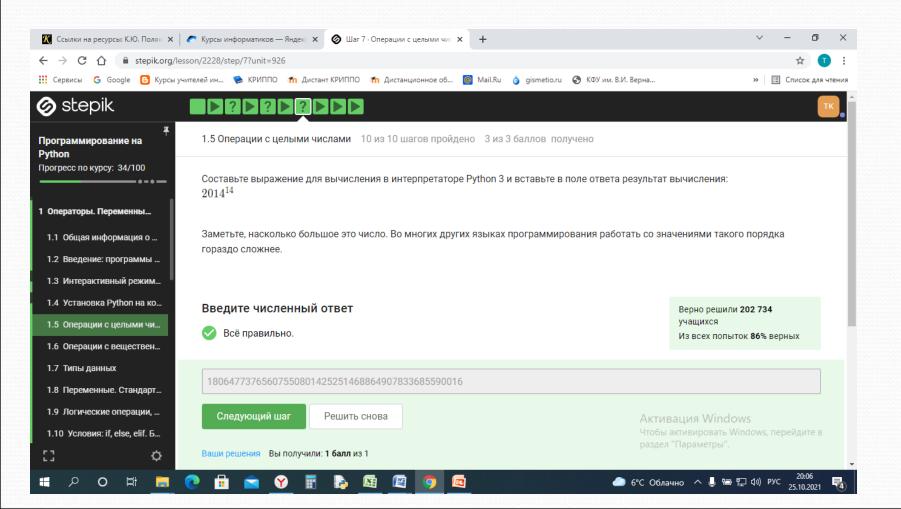
- (видеоуроки, теория, задачи, среда для автоматической проверки)
- Бесплатный курс. Выбрать «Поступить на курс»
- Этот курс не ограничен по времени прохождения курса.
- Необходимо установить язык программирования **Python 3.6 (python-3.6.2.exe)** пройдя по ссылке https://yadi.sk/d/4Ho3CBtgSX1KUw
- Эти версия ПО будет установлена в пунктах проведения ЕГЭ по информатике

«Программирование на Python»

STICKT PURIOUT RYPU

(для начинающих)

[Электронный ресурс] URL: https://stepik.org/course/67/syllabus



Telegram канал «Информатики Крыма» t.me/informatic_crimea

Вопросы можете отправлять на e-mail crimea kindra@mail.ru

Спасибо за внимание!