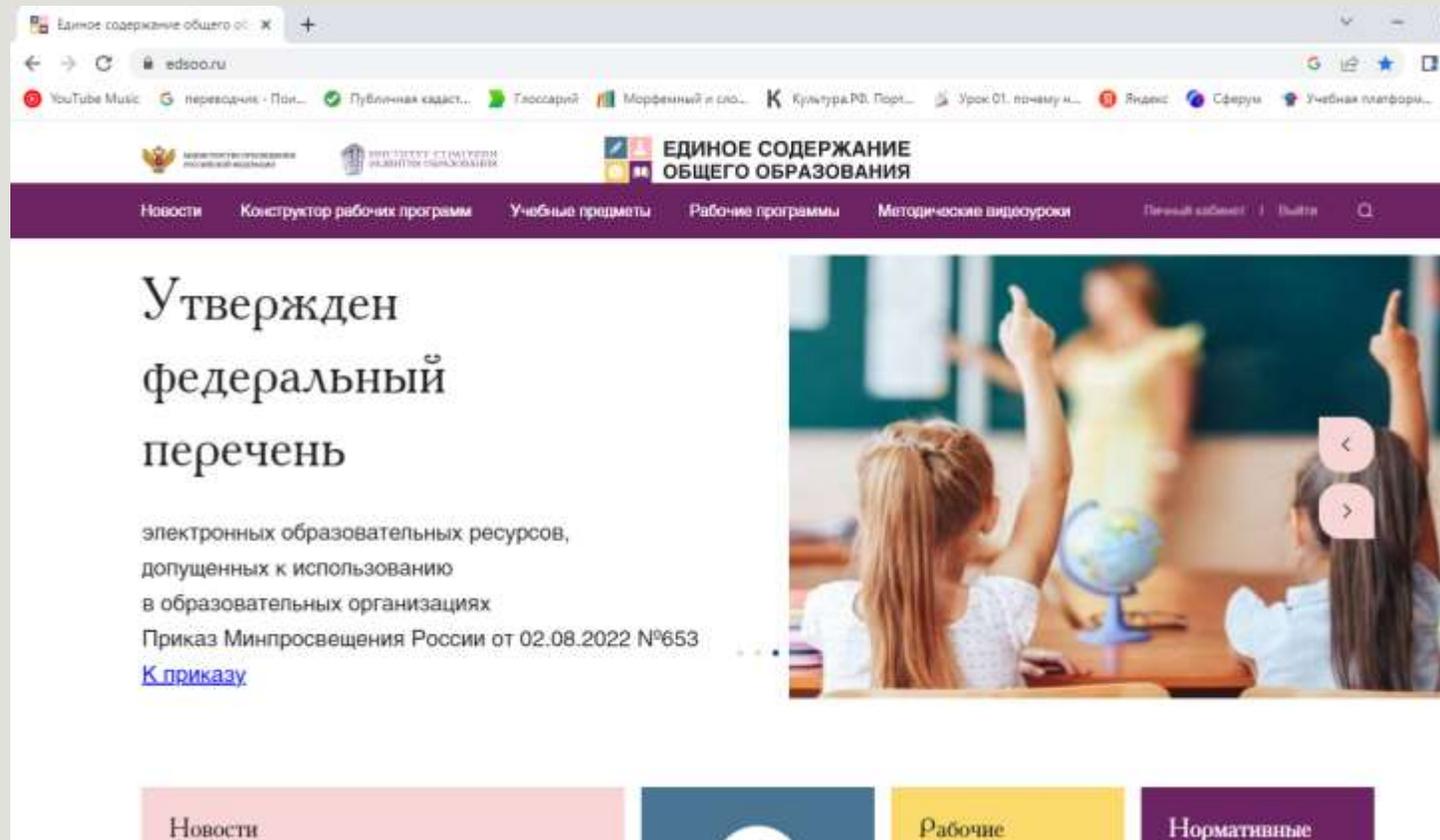


КОНСТРУКТОР РАБОЧИХ ПРОГРАММ

ОНЛАЙН-КОНСТРУКТОР ПО СОЗДАНИЮ РАБОЧИХ ПРОГРАММ РАЗМЕЩЕН НА ПОРТАЛЕ: ЕДИНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ



Единое содержание общего об...
edsoo.ru

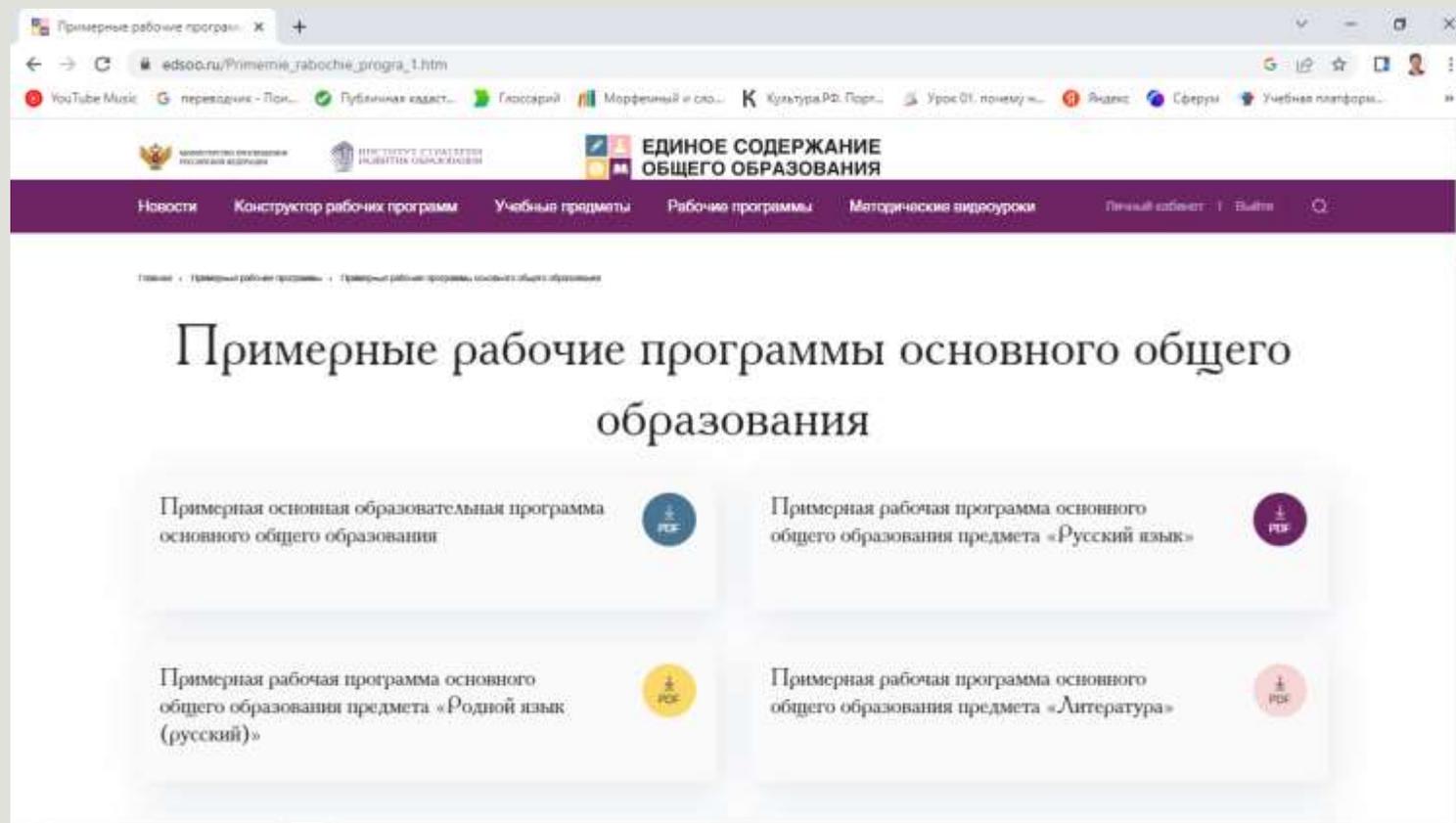
Новости | Конструктор рабочих программ | Учебные предметы | Рабочие программы | Методические видеоуроки | Личный кабинет | Выйти

Утвержден федеральный перечень

электронных образовательных ресурсов,
допущенных к использованию
в образовательных организациях
Приказ Минпросвещения России от 02.08.2022 №653
[К приказу](#)

Новости | Рабочие | Нормативные

КОНСТРУКТОР ПОЗВОЛЯЕТ СОЗДАВАТЬ ПРОГРАММЫ НА ОСНОВЕ УТВЕРЖДЕННЫХ ПРИМЕРНЫХ РАБОЧИХ ПРОГРАММ



Вход в конструктор осуществляется с главной страницы портала

Конструктор рабочих программ

<https://edsoo.ru > constructor>

- До начала работы в конструкторе необходимо зарегистрироваться на портале: Единое содержание общего образования.
- Введите адрес Вашей электронной почты, создайте пароль укажите свою фамилию, имя, отчество.
- Выберите субъект Российской Федерации, муниципальное образование и наименование вашей образовательной организации
- При входе в конструктор вводится электронный адрес и пароль, указанные при регистрации, автоматически создается личный кабинет.

Регистрация

E-mail: Пароль:

Фамилия: Имя: Отчество:

Образовательная организация

Регион:

Район:

Организация:

Согласен на обработку персональных данных

[Зарегистрироваться](#)

Вход

E-mail:

Пароль:

[Вход](#)

[Восстановить пароль](#)

[Зарегистрироваться](#)

Личный кабинет

Е-mail:	ivanov.i.i@mail.ru
ФИО:	Иван Иванович Иванов
Дата регистрации:	Сегодня, 8:48
Образовательная организация:	
Регион:	Москва
Район:	г Москва
Организация:	ГБОУ Школа «Содружество»

Рабочие программы

- Черновики рабочих программ
- Завершенные рабочие программы

Личный кабинет

- Персональные данные
- Смена пароля
- Выход

- Необходимо вызвать из меню «Конструктор рабочих программ»



The screenshot shows the website interface for the 'Единое содержание общего образования' (Unified Content of General Education). The header includes the logos of the Ministry of Education and the Institute for Strategy and Development of Education, along with the site title. The navigation menu contains links for 'Новости', 'Конструктор рабочих программ', 'Учебные предметы', 'Рабочие программы', 'Методические видеоуроки', 'Личный кабинет', and 'Выйти'. The main content area features the title 'Конструктор рабочих программ' and a descriptive text. The text states that the tool is a convenient, free online service for quickly creating working programs for various subjects, designed to be intuitive and easy to use. It is available to teachers of grades 1-4 and 5-9, school principals, and parents. The text also mentions that the example working programs have been approved by a federal decision. A link for a video instruction on using the tool is provided at the bottom.

Министерство просвещения
Российской Федерации

Институт стратегии
развития образования

ЕДИНОЕ СОДЕРЖАНИЕ
ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Новости Конструктор рабочих программ Учебные предметы Рабочие программы Методические видеоуроки Личный кабинет | Выйти

Главная • Конструктор рабочих программ

Конструктор рабочих программ

«Конструктор рабочих программ» – удобный бесплатный онлайн-сервис для быстрого создания рабочих программ по учебным предметам. Мы сделали его интуитивно понятным и простым в использовании.

«Конструктором рабочих программ» смогут пользоваться учителя 1-4 и 5-9 классов, завучи, руководители образовательных организаций, родители (законные представители) обучающихся.

Примерные рабочие программы одобрены решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол 3/21 от 27.09.2021 г.

[Видеоинструкция по работе с Конструктором рабочих программ](#)

- Далее выбирается предмет изучения и класс.
- После нажатия кнопки «Создать рабочую программу» - загружается соответствующий шаблон.



Для начала работы с Конструктором выберите, пожалуйста, учебный предмет, для которого Вы составляете рабочую программу и необходимый шаблон.

Учебный предмет:

Математика

Шаблон рабочей программы:

Примерная рабочая программа основного общего образования предмета «Математика» 5 класс Базовый уровень

Создать рабочую программу

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент образования и науки города Москвы

Наименование учредителя

ГБОУ Школа «Содружество»

Нажмите для выбора необходимых полей для блока "согласований"

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
(ID 5403742)**

учебного предмета
«Математика»

для 5 класса основного общего образования

на учебный год

Составитель:

- На титульном листе автоматически отображается региональный орган управления образования субъекта Российской Федерации и наименование вашей образовательной организации.
- В соответствующем поле указывается учредитель образовательной организации.
- Конструктор предлагает выбрать вариант согласования, рассмотрения и утверждения рабочей программы в соответствии с локальным актом школы.
- Все выделенные цветом поля предполагают текстовый ввод информации. Без заполнения этих ячеек, конструктор не позволит выгрузить программу формата pdf или word.
- Поля составителя рабочей программы и год создания программы редактируются.
- Каждой программе, созданной в конструкторе, присваивается id номер, который автоматически отображается на титульном листе и свидетельствует о том, что программа создана в соответствии с федеральными требованиями.

Департамент образования и науки города Москвы

Наименование учредителя
ГБОУ Школа «Содружество»

Ввод данных [X]

Выберите значение из списка:

- Рассмотрено, Согласовано, Утверждено
- Рассмотрено, Утверждено
- Согласовано, Утверждено
- Утверждено

на [Укажите учебный год] учебный год

Составитель: Иванов Иван Иванович
[Укажите должность]

Департамент образования и науки города Москвы

Наименование учредителя
ГБОУ Школа «Содружество»

<p>РАССМОТРЕНО Укажите кем рассмотрено</p> <p>[] ФИО</p> <p>Протокол № [] номер</p> <p>от [] число [] месяц [] год [] г.</p>	<p>СОГЛАСОВАНО Укажите кем согласовано (должность)</p> <p>[] ФИО</p> <p>Протокол № [] номер</p> <p>от [] число [] месяц [] год [] г.</p>	<p>УТВЕРЖДЕНО Укажите должность</p> <p>[] ФИО</p> <p>Приказ № [] номер</p> <p>от [] число [] месяц [] год [] г.</p>
---	---	--

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
(ID 5403742)

учебного предмета
«Математика»

для 5 класса основного общего образования
на [Укажите учебный год] учебный год

Конструктор генерирует текст пояснительной записки, содержание учебного предмета и планируемые образовательные результаты в соответствии с примерной рабочей программой. Эти разделы не редактируются.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА "МАТЕМАТИКА"

Рабочая программа по математике для обучающихся 5 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, требований к математическому образованию обучающихся с учетом специфики социального, культурного и языкового окружения, способностей, индивидуальных особенностей, потребностей в получении образования, а также образовательных стандартов, примерных программ и учебных курсов, учебников, одобренных на уровне федерального государственного образовательного стандарта.

Рабочая программа по математике для обучающихся 5 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, требований к математическому образованию обучающихся с учетом специфики социального, культурного и языкового окружения, способностей, индивидуальных особенностей, потребностей в получении образования, а также образовательных стандартов, примерных программ и учебных курсов, учебников, одобренных на уровне федерального государственного образовательного стандарта.

Это обусловлено тем, что в сфере экономики школьников, для которых практическая подготовка является важной составляющей.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО КУРСА "МАТЕМАТИКА"

Натуральные числа и нуль

Натуральное число. Единица (числовой) прямой. Позиционная десятичная система счисления. Округление натуральных чисел. Обратное сложению. Умножение. Обратное умножению. Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения. Использование делителей и кратных чисел. Деление с остатком. Степень. Выражение. Вычисление переместительного и сочетательного свойств.

Дроби

Представление о дроби.

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные результаты освоения программы учебного предмета «Математика» характеризуются сформированностью у обучающихся гражданской ответственности и правового самосознания, патристического воспитания, проявлением интереса к предмету, осознанием роли математики в развитии общества и культуры.

Гражданское и духовно-нравственное воспитание: готовностью к выполнению социальных функций, осознанием роли математики в развитии общества и культуры.

Трудовое воспитание: установкой на активное участие в образовательном процессе, осознанием необходимости овладения математическими умениями и навыками, учетом личных интересов и общих интересов.

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Метапредметные результаты освоения программы учебного предмета «Математика» характеризуются овладением универсальными *познавательными* действиями, универсальными *коммуникативными* действиями и универсальными *регулятивными* действиями.

1) Универсальные *познавательные* действия (освоение методов познания информации).

Базовые логические действия:

- выявлять и характеризовать понятия;
- формулировать определения, обобщения и сравнения;
- воспринимать, формировать и обобщать;

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Числа и вычисления

Понимать и правильно употреблять термины, связанные с натуральными числами, обыкновенными и десятичными дробями.

Сравнивать и упорядочивать натуральные числа, сравнивать в простейших случаях обыкновенные дроби, десятичные дроби.

Соотносить точку на координатной (числовой) прямой с соответствующим ей числом и изображать натуральные числа точками на координатной (числовой) прямой.

Выполнять арифметические действия с натуральными числами, с обыкновенными дробями в простейших случаях.

Выполнять проверку, прикидку результата вычислений.

Округлять натуральные числа.

Решение текстовых задач

Решать текстовые задачи арифметическим способом и с помощью организованного конечного перебора всех возможных вариантов.

В разделе Тематическое планирование автоматически отображается наименование разделов и тем, а также количество часов, предусмотренных на их изучение в соответствии с примерной рабочей программой. Функционал конструктора позволяет менять как последовательность изучения разделов, так и комбинировать темы внутри раздела.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Дата изучения	Виды деятельности	Виды, формы контроля	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контрольные работы	практические работы				
Раздел 1. Натуральные числа. Действия с натуральными числами								
1.1.	Десятичная система счисления. Натуральное число. Ряд натуральных чисел. Число 0	Укажите часы	Укажите часы	Укажите часы	Укажите период	Укажите вид деятельности	Выберите вид/форму контроля	Укажите образовательные ресурсы
1.2.	Натуральные числа на координатной прямой. Сравнение, округление натуральных чисел	Укажите часы	Укажите часы	Укажите часы	Укажите период	Укажите вид деятельности	Выберите вид/форму контроля	Укажите образовательные ресурсы
1.3.	Арифметические действия с натуральными числами. Свойства нуля при сложении и умножении, свойства единицы при умножении. Решение текстовых задач	Укажите часы	Укажите часы	Укажите часы	Укажите период	Укажите вид деятельности	Выберите вид/форму контроля	Укажите образовательные ресурсы
1.4.	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения относительно сложения. Решение текстовых задач	Укажите часы	Укажите часы	Укажите часы	Укажите период	Укажите вид деятельности	Выберите вид/форму контроля	Укажите образовательные ресурсы
1.5.	Делители и кратные числа, разложение числа	Укажите	Укажите	Укажите	Укажите	Укажите вид	Выберите	Укажите

Функционал конструктора позволяет перераспределять количество часов на изучение той или иной темы. Если в сумме количество часов по разделу будет больше или меньше итогового значения, то конструктор выделит ошибочное значение красным цветом. Аналогичным образом контролируется сумма часов по программе. Если при перераспределении допущена ошибка, ячейка - общее количество часов по программе подсвечивается красным цветом. При наведении на нее курсора, видно на какое значение расходуется сумма часов.

Общее количество часов в шаблоне конструктора строго соответствует аналогичному значению в примерной рабочей программе и не редактируется.

6.2.	Прямоугольный параллелепипед, куб. Развёртки куба и параллелепипеда. Практическая работа «Развёртка куба».	Укажите часы	Укажите часы	Укажите часы	Укажите период	Укажите вид деятельности	Выберите вид/форму контроля	Укажите образовательные ресурсы
6.3.	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	Укажите часы	Укажите часы	Укажите часы	Укажите период	Укажите вид деятельности	Выберите вид/форму контроля	Укажите образовательные ресурсы
Итого по разделу:		10						
Раздел 7. Повторение и обобщение								
7.1.	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	Укажите часы	Укажите часы	Укажите часы	Укажите период	Укажите вид деятельности	Выберите вид/форму контроля	Укажите образовательные ресурсы
Итого по разделу:		10						
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	0	0				

Контрольные и практические работы

Функционал конструктора позволяет педагогу самостоятельно определить количество часов на контрольные и практические работы. Если по теме не предполагается контрольная или практическая работа, то ячейку необходимо оставить пустой или поставить ноль.

При загрузке шаблона в графе: итого часов по контрольным работам указано максимальное, рекомендуемое Рособрнадзором, значение равное 10 процентам от общего количества часов по программе.

При превышении этого значения ячейка подсвечивается красным цветом. Если при распределении часов на контрольные практические работы превышено значение раздела: всего часов по теме, то ячейка подсвечивается красным цветом. Конструктор не позволит выгрузить программу формата pdf или word, пока не будет устранено логическое противоречие.

Итоговое количество часов на контрольные и практические работы считается конструктором автоматически.

Даты и периоды изучения темы

Функционал конструктора позволяет распределить даты или периоды изучения темы при помощи встроенного календаря. При выборе периода необходимо отметить дату начала и дату завершения. Ранее выбранные даты и периоды становятся в календаре неактивными. Отмена выбранной даты или периода, осуществляется нажатием на крестик.

Выбор видов деятельности

Для каждой изучаемой темы конструктор предлагает выбрать виды деятельности в соответствии с примерной рабочей программой. Выбор нескольких значений из списка осуществляется при помощи клавиш shift и ctrl. У педагога также есть возможность добавить свои варианты видов деятельности.

Конструктор позволяет запланировать виды и формы контроля по каждой изучаемой теме, выбрав предложенные варианты при помощи клавиш shift и ctrl, либо указать свой.

Цифровые образовательные ресурсы

Цифровые образовательные ресурсы для изучения той или иной темы определяются педагогом самостоятельно и добавляются, либо включаются в программу путем текстового ввода.

Дополнительно к тематическому планированию в конструкторе предлагается форма поурочного планирования. Темы урока добавляются путем текстового ввода при двойном нажатии курсора.

Ввод и контроль количества часов, в том числе на контрольные и практические работы аналогичен тематическому планированию. Выбор даты урока также осуществляется через встроенный календарь. Конструктор ограничивает выбор одинаковых дат для разных уроков. Указанные ранее даты становятся в календаре неактивными.

Поурочное планирование видов и форм контроля осуществляется аналогично тематическому планированию.

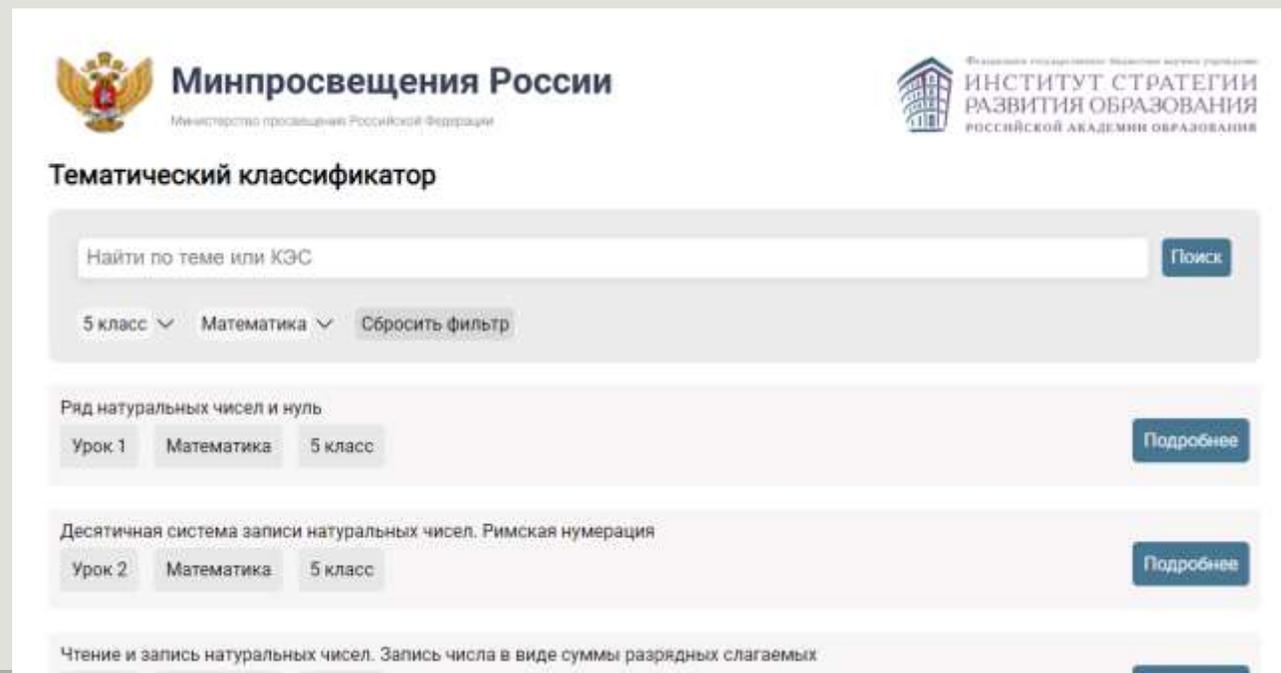
ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	практические работы		
1.		1	Укажите часы	Укажите часы	Укажите дату	Выберите вид/форму контроля
2.		1	Укажите часы	Укажите часы	Укажите дату	Выберите вид/форму контроля
3.		1	Укажите часы	Укажите часы	Укажите дату	Выберите вид/форму контроля
4.		1	Укажите часы	Укажите часы	Укажите дату	Выберите вид/форму контроля
5.		1	Укажите часы	Укажите часы	Укажите дату	Выберите вид/форму контроля
6.		1	Укажите часы	Укажите часы	Укажите дату	Выберите вид/форму контроля
7.		1	Укажите часы	Укажите часы	Укажите дату	Выберите вид/форму контроля

103.		1	Укажите часы	Укажите часы	Укажите дату	Выберите вид/форму контроля
164.		1	Укажите часы	Укажите часы	Укажите дату	Выберите вид/форму контроля
165.		1	Укажите часы	Укажите часы	Укажите дату	Выберите вид/форму контроля
166.		1	Укажите часы	Укажите часы	Укажите дату	Выберите вид/форму контроля
167.		1	Укажите часы	Укажите часы	Укажите дату	Выберите вид/форму контроля
168.		1	Укажите часы	Укажите часы	Укажите дату	Выберите вид/форму контроля
169.		1	Укажите часы	Укажите часы	Укажите дату	Выберите вид/форму контроля
170.		1	Укажите часы	Укажите часы	Укажите дату	Выберите вид/форму контроля
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	17			

При поурочном планировании педагог может воспользоваться вариантом представленном в универсальном тематическом классификаторе, либо создать свой.

Тематический классификатор размещен на портале Единое содержание общего образования. При выборе предмета и класса изучения предлагается поурочное распределение предметного содержания.



УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Выберите учебные материалы

Введите свой вариант:

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Введите данные

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Введите данные

В разделе учебно-методическое обеспечение образовательного процесса предоставляется возможность выбора учебников по предмету, входящих в действующий федеральный перечень. Иные методические материалы, в том числе интернет ресурсы, используемые педагогом при реализации рабочей программы, добавляются, включаются в шаблон путем текстового ввода информации

Учебное оборудование и оборудование для проведения лабораторных и практических работ, определяется исходя из материально-технического обеспечения образовательной организации.

При заполнении этих разделов также используется текстовый ввод информации.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Укажите учебное оборудование

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

Укажите оборудование для проведения лабораторных и практических работ

Конструктор предлагает два варианта сохранения программы: промежуточный и итоговый. Если работа над программой не завершена, то перед выходом из конструктора необходимо нажать в верхнем меню «сохранить». Программа отобразится в вашем личном кабинете в разделе: Черновики рабочих программ. Чтобы ее увидеть, нужно нажать кнопку: вернуться в личный кабинет. Для дальнейшей работы с программой необходимо в личном кабинете перейти в раздел черновики, нажать кнопку продолжить редактирование. Все ранее внесенные данные, автоматически отобразятся в шаблоне программы.

The screenshot shows the user interface of the 'Единое содержание общего образования' (Unified Content of General Education) system. At the top, there are logos for the Ministry of Education of the Russian Federation and the Institute for Strategy and Development of Education, along with the system's name. A purple navigation bar contains buttons for 'Сохранить' (Save), 'Создать файлы' (Create files), and 'Вернуться в личный кабинет' (Return to personal cabinet). The main heading is 'Черновики рабочих программ' (Drafts of working programs). The central content area displays the creation date '2022-10-31 08:52:08' and the title 'Примерная рабочая программа основного общего образования предмета «Математика» 5 класс Базовый уровень' (Sample working program of the basic general education subject 'Mathematics' 5th grade Basic level). Below the title are two buttons: 'Продолжить редактирование' (Continue editing) and 'Удалить черновик' (Delete draft). On the right side, there are two sections: 'Рабочие программы' (Working programs) with links to 'Черновики рабочих программ' and 'Завершенные рабочие программы', and 'Личный кабинет' (Personal cabinet) with links to 'Персональные данные', 'Смена пароля', and 'Выход'.

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНСТИТУТ СТРАТЕГИИ
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

ЕДИНОЕ СОДЕРЖАНИЕ
ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Сохранить Создать файлы Вернуться в личный кабинет

Черновики рабочих программ

Дата создания: 2022-10-31 08:52:08

Примерная рабочая программа основного общего образования
предмета «Математика» 5 класс Базовый уровень

Продолжить редактирование Удалить черновик

Рабочие программы

- Черновики рабочих программ
- Завершенные рабочие программы

Личный кабинет

- Персональные данные
- Смена пароля
- Выход

После завершения работы с программой необходимо нажать кнопку «создать файлы» в личном кабинете в разделе завершенные рабочие программы и скачать ее в формате pdf или word. При необходимости внесения изменений в уже завершенный вариант программы можно воспользоваться функцией создать программу на основе данной в личном кабинете.



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ИНСТИТУТ СТРАТЕГИИ
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ



ЕДИНОЕ СОДЕРЖАНИЕ
ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

[Сохранить](#)

[Создать файлы](#)

[Вернуться в личный кабинет](#)

Завершенные рабочие программы

Примерная рабочая программа основного общего образования
предмета «Математика» 5 класс Базовый уровень

Рабочие программы

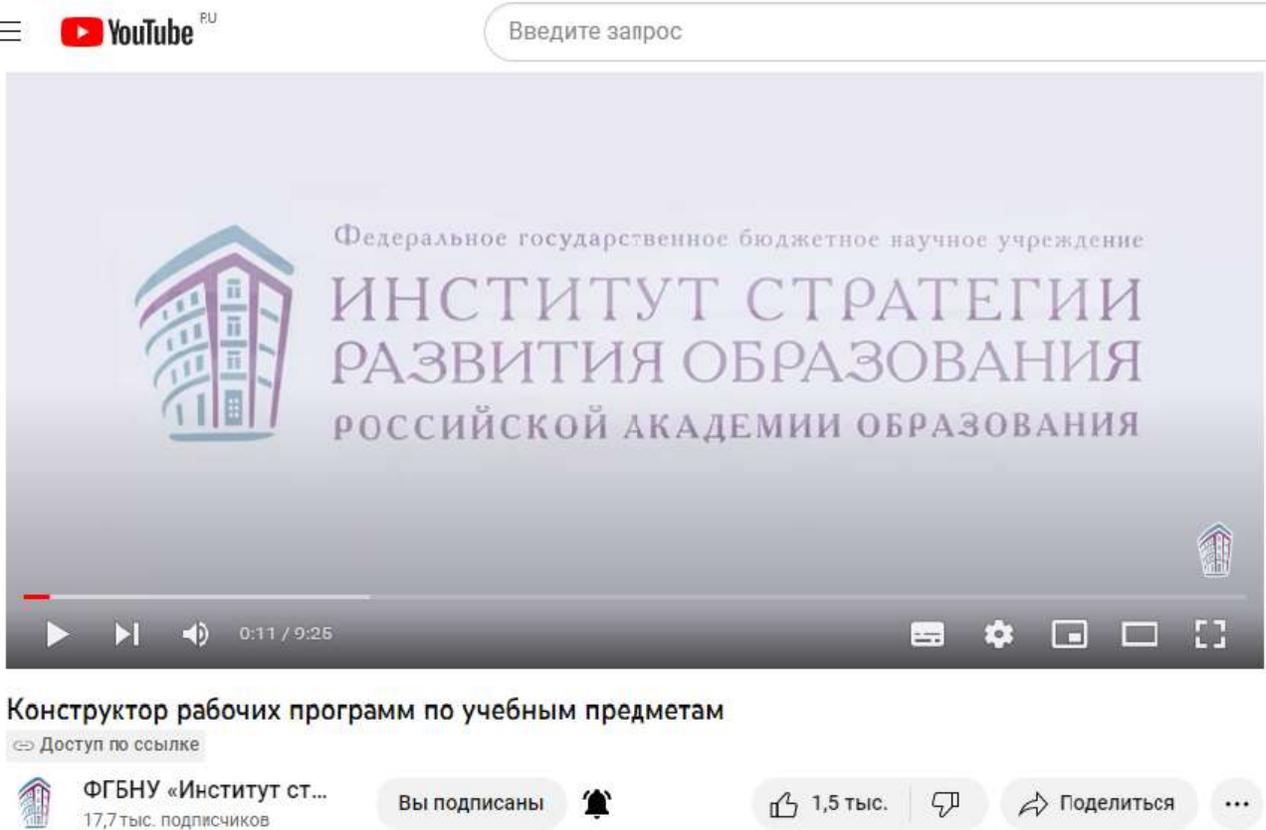
- Черновики рабочих программ
- Завершенные рабочие программы

Личный кабинет

- Персональные данные
- Смена пароля
- Выход

ИНТЕРНЕТ-ПОМОЩНИК КОНСТРУКТОР РАБОЧИХ ПРОГРАММ (инструкция пользователя)

<https://www.youtube.com/watch?v=O8YmtcFEOYM>



The screenshot shows a YouTube video player interface. At the top left is the YouTube logo with 'RU' next to it. To its right is a search bar containing the text 'Введите запрос'. The video content is a presentation slide with a logo of a building on the left and text on the right: 'Федеральное государственное бюджетное научное учреждение' followed by 'ИНСТИТУТ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ ОБРАЗОВАНИЯ'. Below the video is a playback control bar with a progress indicator at 0:11 / 9:25 and various control icons. Underneath the video, the title 'Конструктор рабочих программ по учебным предметам' is displayed, along with a 'Доступ по ссылке' button. The channel name 'ФГБНУ «Институт ст...' is shown with '17,7тыс. подписчиков' below it. To the right of the channel name are buttons for 'Вы подписаны' (with a bell icon), '1,5 тыс.' likes, a comment icon, a share icon labeled 'Поделиться', and a three-dot menu icon.



Конструктор рабочих программ

инструкция пользователя



Конструктор рабочих программ по учебным предметам

↔ Доступ по ссылке



ФГБНУ «Институт ст...
17,7 тыс. подписчиков

Вы подписаны



👍 1,5 тыс.



➦ Поделиться



Желаем успешной работы!