Кодификатор проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО и элементов содержания для составления контрольно измерительных материалов для итогового контроля по учебному предмету «Алгебра» для 8 класса

Кодификатор проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО и элементов содержания для проведения входного контроля (далее – кодификатор) является одним из документов, определяющих структуру и содержание контрольных измерительных материалов (далее – КИМ).

Кодификатор является систематизированным перечнем проверяемых требований к результатам

освоения ООП ООО и элементов содержания по учебному предмету «Алгебра»

Кодификатор планируемых результатов освоения ООП ООО разработан на основе

1. Федерального закона от 29.12.2012 № 273-Ф3 «Об образовании в Российской Федерации»
2. ФГОС ООО (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31мая 2021 г. № 286 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 июля 2021 г., регистрационный № 64100)
3. Рабочая программа по учебному предмету «Алгебра»

Кодификатор содержит планируемые результаты, которые характеризуют требования стандарта: «обучающийся научится», согласно установкам ФГОС этот тип требований относится к содержанию обучения, подлежащему обязательному изучению и последующему контролю за его усвоением каждым учащимся. Достижение данного типа требований должно проверяться при проведении индивидуальной оценки уровня подготовки обучающихся.

Кодификатор состоит из двух разделов:

Раздел 1 «Перечень проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО

за курс 8 класс».

Раздел 2. «Перечень элементов содержания, проверяемых на входной контрольной работе за курс 8 класс».

.

В кодификатор не включены требования к результатам ООП ООО и элементы содержания, достижение которых не может быть проверено.

Раздел 1. Перечень проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО»

Таблица 1

|  |  |
| --- | --- |
|  | Требования к результатам освоения ООП НОО |
| Код | ФГОС НОО |
|  | Знать и понимать/ уметь: |
| 1.2.  1.4.  1.5. | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  | Понятие об алгебраических дробях. Правила сокращения дробей  Правила действий с алгебраическими дробями   |  | | --- | | Определение квадратного корня из числа. Свойства квадратных корней | | |  | | --- | | Формулы сокращенного умножения. | | | |
| 2.2. | |  | | --- | | Выполнять преобразования с алгебраическими дробям | |
| 3.3. | |  | | --- | | Решать текстовые задачи алгебраическим методом,  интерпретировать полученный результат, проводить отбор решений, исходя из формулировки задачи | |
| 4.2.  4.3. | |  | | --- | | Определять значение функции по значению аргумента при различных способах задания функции, решать обратную задачу  Строить графики изученных функций, описывать их свойства | |  | |

Раздел 2. «Перечень элементов содержания, проверяемых за 7 класс

Таблица 2

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Элементы содержания, проверяемые заданиями проверочной работы |
| 2.2.2. | |  | | --- | | Формулы сокращенного умножения: квадрат суммы и квадрат разности; формула разности квадратов | |
| 2.2.4. | |  | | --- | | Степень и корень многочлена с одной переменной | |
| 3.2.2. | Решение текстовых задач алгебраическим способом |
| 4.1.2. | |  | | --- | | График функции, чтение графиков функций | |