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

Кодификатор проверяемых требований к результатам освоения ООП НОО 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 НОО и элементов содержания по учебному предмету «алгебра»

Кодификатор планируемых результатов освоения ООП НОО разработан на основе

1. Федерального закона от 29.12.2012 № 273-Ф3 «Об образовании в Российской Федерации»
2. ФГОС НОО (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 НОО

за первое полугодие 8 класса».

Раздел 2. «Перечень элементов содержания, проверяемых на промежуточной контрольной работе.

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

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

Таблица 1

|  |  |
| --- | --- |
|  | Требования к результатам освоения ООП НОО |
|  | ФГОС НОО |
|  | Знать и понимать/ уметь: |
| 1.1. | |  | | --- | | Понятие об алгебраических дробях. Правила сокращения дробей  Правила действий с алгебраическими дробями | |
| 1.2. | |  | | --- | | Определение числа в стандартном виде | |
| 1.3. | |  | | --- | | Понятие о рациональных уравнениях. Алгоритм решения рациональных уравнений | |
| 1.4. | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | | Свойства степеней с целым показателем | | |
| 1.5. | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | | Выполнять преобразования с алгебраическими дробям | | |  | |

Раздел 2. «Перечень элементов содержания, проверяемых за первое полугодие 8 класса

Таблица 2

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Элементы содержания, проверяемые заданиями проверочной работы |
| 2.4 | Выполнять тождественные преобразования рациональных выражений |
| 1.2 | Округлять действительные числа, находить приближения чисел, выполнять прикидку результата вычислений, оценку числовых выражений |
| 2.6 | Решать линейные, квадратные уравнения и рациональные уравнения, сводящиеся к ним; системы двух линейных уравнений и несложные системы уравнений степени не выше второй |
| 2.2 | Выполнять действия со степенями с целыми показателями, с многочленами и алгебраическими дробями |
| 2.4 | Выполнять тождественные преобразования рациональных выражений |