

*Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей № 73 г. Пензы
«Лицей информационных систем и технологий»*

Рассмотрена на заседании МО

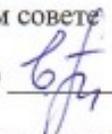
Утверждаю

рекомендована к рассмотрению

приказ № 234-оп от 01.09.2018 г.

на педагогическом совете

Директор лицея  В.А. Копёшкин

Председатель МО  Е.В. Пеганова



Программа рассмотрена и принята на педагогическом совете

протокол № 1 от 30.08.2018 г.

Дополнительная образовательная программа

<i>Название:</i>	<i>«Удивительный мир задач»</i>
<i>Направление:</i>	<i>социально-педагогическое</i>
<i>Класс:</i>	<i>6-9</i>
<i>Срок реализации проекта:</i>	<i>4 года</i>
<i>Количество часов в год:</i>	<i>34 часа</i>
<i>Количество часов в неделю:</i>	<i>1 академический час (45 минут)</i>

Технология оказания платной образовательной услуги «Удивительный мир задач»

Структура программы:

Программа рассчитана для обучающихся **6-9 классов**.

Общее количество часов – 136 (**34 часа - 1 год, 34 часа - 2 год, 34 часа - 3 год, 34 часа - 4 год**). **Продолжительность обучения 4 года.**

Занятия проводятся **1 раз в неделю**.

Длительность занятия **45 минут**.

Программа дополнительного образования «*Удивительный мир задач*» призвана вызвать интерес к предмету, способствовать развитию математического кругозора, творческих способностей учащихся, привитию навыков самостоятельной работы и тем самым повышению качества математической подготовки учащихся. Это особенно важно из-за большой загруженности программы по математике и уменьшения часов на её изучение.

Нормативно-правовая база разработки программы:

- Закон РФ от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в РФ».
- Приказ Министерства образования РФ № 1089 от 05.03.2004 г. «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования».
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 29 августа 2013 г. N 1008 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам"

Комплектование групп регулируется: 1) Постановление СанПиН Главного государственного санитарного врача РФ от 22 июля 2010 года №91 «Об утверждении СанПиН 2.4.1.2660-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы в дошкольных учреждениях» 2) Постановление СанПиН Главного государственного санитарного врача РФ от 29.12.2010 №№ 189, 2.4.2.2821-10 Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях". 3) Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 4 июля 2014 года N 41 «Об утверждении СанПиН 2.4.4.3172-14 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей", в которых сказано, что допустимая наполняемость групп для занятий с детьми школьного возраста – 10-15 чел., площадь помещения для занятий должна составлять не менее 3,5 м² на ребенка.

Учитывая среднюю наполняемость класса 30 ,5 чел. для основного общего образования и для создания доступности всех форм образования определены наполняемость групп **до 15 чел.**

Цели изучения программы «Удивительный мир задач»:

1. Создание условий для самореализации учащихся в процессе учебной деятельности.

2. Развитие математических, интеллектуальных способностей учащихся, обобщенных умственных умений.

Для достижения поставленных целей в процессе обучения решаются следующие

Задачи изучения программы «Удивительный мир задач»:

- учить способам поиска цели деятельности, её осознания и оформления;
 - учить быть критичными слушателями;
 - учить грамотной математической речи, умению обобщать и делать выводы;
 - учить добывать и грамотно обрабатывать информацию;
 - учить брать на себя ответственность за обогащение своих знаний, расширение способностей путем постановки краткосрочной цели и достижения решения.
- изучать, исследовать и анализировать важные современные проблемы в современной науке;
- демонстрировать высокий уровень надпредметных умений;
 - достигать более высоких показателей в основной учебе;
 - синтезировать знания.

В данной дополнительной образовательной программе большое внимание уделено следующим разделам:

- уравнения и функции с модулем;
- рассказы по истории математики;
- решение задач повышенной трудности;
- целочисленное деление выражения;
- разложение на множители;
- игры, тесты (играя, проверяем, что умеем и знаем);
- занимательные и логические задачи;
- биографические миниатюры;
- олимпиадные задачи;
- задачи на проценты;
- задачи из ОГЭ;
- геометрические задачи из ОГЭ.