



Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение Свердловской области
«Екатеринбургский техникум химического машиностроения»
Положение о проведении предметной недели математики и информатики в
ГАПОУ СО «ЕТХМ»



ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении предметной недели математики и
информатики
в государственном автономном профессиональном
образовательном учреждении Свердловской области
«Екатеринбургский техникум химического
машиностроения»

Екатеринбург, 2022

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящее Положение о проведении предметной недели математики и информатики в государственном автономном профессиональном образовательном учреждении Свердловской области «Екатеринбургский техникум химического машиностроения» определяет цели и задачи, порядок организации и проведения недели общеобразовательных предметов (далее - Неделя) и регламентирует деятельность участников Недели.

1.2 Предметная неделя – одна из форм работы ПЦК, отражающая коллективную и индивидуальную практическую деятельность педагогов, направленную на повышение их профессиональной компетентности, а также качества обучения, профессиональной подготовки и развития творческо-исследовательской деятельности обучающихся.

1.3 Цели недели:

- развитие познавательной и творческой активности обучающихся;
- повышение профессиональной компетентности педагогов в рамках планирования научно-методической и опытно-экспериментальной работы.

Задачи Недели:

- вовлечение обучающихся в самостоятельную творческую деятельность, повышение их интереса к изучаемым учебным предметам;
- создание условий для формирования творческо-исследовательской активности обучающихся;
- выявление обучающихся, обладающих творческими способностями, стремящихся к углубленному изучению математики и информатики;
- совершенствование профессионального мастерства педагогов через подготовку, организацию и проведение открытых уроков и внеклассных мероприятий;
- формирование банка педагогических технологий для развития обучающихся в области науки. Техники, художественного и технического творчества.
- воспитание культуры поведения в обществе.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ НЕДЕЛИ

2.1 Все проводимые мероприятия считаются открытыми.

2.2 Общее руководство организацией и проведением осуществляется председателем ПЦК общеобразовательного естественнонаучного цикла.

2.3 План мероприятий, планируемых на время проведения Недели, предоставляется заместителю директора по учебно – методической работе и доводится до сведения всех преподавателей, входящих в состав ПЦК.

2.4 Участниками недели являются:

- все преподаватели, которые входят в состав ПЦК;
- все обучающиеся 1 курса техникума.

3. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ НЕДЕЛИ

3.1 По окончании Недели на заседании ПЦК проводится анализ мероприятий, подводятся итоги о проведении недели.

3.2 По итогам предметной Недели председатель ПЦК общеобразовательного цикла сдаёт заместителю директора по учебно-методической работе следующие документы (в печатном виде и на электронном носителе):

- планы или сценарии открытых мероприятий;
- анализ итогов предметной Недели;
- списки преподавателей и обучающихся, отличившихся в ходе подготовки и проведения предметной Недели;
- статью для размещения на сайте техникума.

3.3 Поощрение преподавателей и обучающихся по итогам проведения Недели:

- по результатам проведенной Недели преподаватель может быть награжден грамотой или благодарственным письмом за высокий уровень организации и проведения мероприятия в рамках Недели в техникуме;
- отличившиеся при проведении мероприятий обучающиеся могут быть награждены грамотами или дипломами за активное участие и достигнутые успехи на основе представления преподавателей.

4. ЭТАПЫ ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ НЕДЕЛИ

Сроки проведения: 07.11.2022 – 14.11.2022

Дата	Время и место	Название мероприятия	Ответственные
07.11.22- 11.11.22	Согласно расписания учебных занятий 1 курса.	Математическая викторина «Своя игра»	Агапитова Н.С. Попова Л.Н. Русина Т.Г.
07.11.22- 11.11.22	Работы предоставляются не позднее 11.11.2022 кабинеты 302, 305 и 310.	Конкурс кроссвордов и ребусов	Агапитова Н.С. Бугина А.С. Попова Л.Н. Русина Т.Г.
10.11.22	3 и 4 этаж учебного корпуса техникума	Математический Квест	Агапитова Н.С. Бугина А.С. Попова Л.Н. Русина Т.Г.
14- 15.11.22	Кабинет № 305	Подведение итогов Недели	Агапитова Н.С. Бугина А.С. Попова Л.Н. Русина Т.Г.

Положение о конкурсе ребусов и кроссвордов по математике, информатике

1. Общие положения

- 1.1. Настоящее положение определяет цели, задачи, порядок и сроки проведения конкурса ребусов и кроссвордов по математике для обучающихся 1 курса ГАПОУ СО «ЕТХМ» (далее Конкурс).
- 1.2. Конкурс проводится в рамках предметной недели математики и информатики.
- 1.3 Организаторами Квеста являются преподаватели математики и информатики ГАПОУ СО «ЕТХМ».

2. Цели и задачи Конкурса

- 2.1. Цель Конкурса - закрепление знаний обучающихся по предметам, стимулирование творческих способностей, познавательной и социальной активности обучающихся.
- 2.2. Задачи Конкурса:
 - приобщение обучающихся к чтению дополнительной литературы;
 - развитие навыков исследовательской работы
 - развитие навыков зрительного восприятия, внимания, мышления

3. Участники

В Конкурсе принимают участие обучающиеся 1 курса ГАПОУ СО «ЕТХМ».

4. Сроки проведения

Конкурс проводится с 07 по 10 ноября 2022 г.

Работы, поданные позже срока, рассматриваться и оцениваться не будут.

5. Условия проведения Конкурса

- 5.1. Обучающиеся 1 курса составляют 1 кроссворд и не менее трёх ребусов от одной учебной группы в соответствии с Требованиями к оформлению кроссвордов и ребусов (пункт 7.)
- 5.2. Участники конкурса предоставляют работы не позднее 10 ноября преподавателям математики (кабинет № 302, 305 и 310).
- 5.3. Представленные на Конкурс работы оцениваются жюри в составе:
 - Агапитова Н.С.
 - Бугина А.С.
 - Попова Л.Н.
 - Русина Т.Г.
- 5.4. Работы оцениваются по следующим критериям:
 - Соответствие Требованиям к оформлению кроссвордов и ребусов.
 - Содержание.
 - Корректность, четкость и понятность формулировок.
 - Творческий подход при создании и оформлении, использование оригинальных форм и элементов исполнения.
- 5.5. Подведение итогов 15.11.2022 г.

6. Определение победителей и призёров

Победители определяются по количеству набранных баллов в «Оценочных листах» членов жюри.

7. Требования к оформлению кроссвордов и ребусов.

- 6.1. Участники Конкурса предоставляют кроссворды и ребусы на формате А1. (Кроссворд на одном листе формата А1 и 3 ребуса на другом листе формата А1). Объем слов, понятий, используемых в кроссворде, не ограничивается, но не менее 15 единиц.
- 6.2. Рисунок кроссворда и ребусов должен быть четким.
- 6.3. Оформленный кроссворд должен содержать:
 - сетку кроссворда (без ответов) и вопросы на одном листе;
 - сетку кроссворда с заполненными ответами на листе формата А4.

6.4 Слова – ответы должны быть существительными в именительном падеже и единственном числе.

6.5 Не допускается аббревиатуры и сокращения.

6.6. Работа, в форме ребусов, должна содержать:

- ребусы на одном листе;
- ответ на листе формата А4;
- инструкцию по отгадыванию ребуса.

Ребусы могут быть нарисованы от руки, выполнены в Word, Paint и др.

Положение о проведении «Математического Квеста»

1. Общие положения

- 1.1. Настоящее положение определяет цели, задачи, порядок и сроки проведения Математического Квеста для обучающихся 1 курса ГАПОУ СО «ЕТХМ» (далее Квест).
- 1.2. Квест проводится в рамках предметной недели математики и информатики.
- 1.3 Организаторами Квеста являются преподаватели математики и информатики ГАПОУ СО «ЕТХМ».

2. Цели и задачи Квеста

2.1. Целью Квеста является формирование осознанного представления о математике и информатике, самоопределения обучающихся посредством овладения навыками самостоятельного решения поставленных задач в условиях командного взаимодействия, умением быстрого ориентирования в информации.

2.2. Задачи Квеста:

- расширение знаний обучающихся по математике и информатике;
- развитие организаторских способностей, умения работать в команде;
- создание условий для проявления и развития индивидуальных способностей, активной жизненной позиции обучающихся;
- применение новых форм активных методов обучения.

3. Участники Квеста

В Квесте принимают участие обучающиеся 1 курса ГАПОУ СО «ЕТХМ».

4. Сроки и место проведения

Квест проводится 10 ноября 2022 г. с 11.50 до 13.15 на 3 и 4 этажах учебного корпуса техникума.

5. Условия проведения Квеста.

5.1. Участники Квеста обязаны пройти инструктаж до начала игры. На каждом этапе команда должна быть в полном составе. На каждом этапе команды должны находиться не более 5 минут, отвечая на поставленные вопросы или выполняя задания.

5.2. Команды проходят этапы согласно индивидуальным маршрутным листам по следующим этапам:

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭТАПОВ МАТЕМАТИЧЕСКОГО КВЕСТА 10.11.2022

№ п/п	Кабинет	Ответственный	Название и содержание этапа
1	301	Бугина А.С.	«Волшебный куб» (задание в программе Компас 3 D)
2	302	Агапитова Н.С.	«Расшифруй рисунок» (задание в программе Paint)
3	305	Попова Л.Н.	«Составь фигуру» (Танграм)
4	306	Асланидис С.К.	«Кругозор» (Перечислить сказки и фильмы, в названиях которых, есть цифры и числа)
5	309	Щеголева О.Б.	«Фигура» (Найти геометрические фигуры на картинке)
6	310	Русина Т.Г.	«Реши ребусы»
7	401	Макатерчик М.В.	«Загадки»
8	402	Колдомасова А.П.	«Кто сказал?» (Определить авторов высказываний о математике)
9	405	Бабушкина Л.С.	«Узнай меня» (Соотнести портреты математиков с их фамилиями)
10	406	Брюханова О.М.	«Кроссворд»

5.3. Количество набранных баллов на каждом этапе зависит от объема, выполненного задания участниками Квеста.

6. Определение победителей и призеров.

Победители определяются по общему количеству баллов набранных на каждом этапе.