

ОГАПОУ «Белгородский машиностроительный техникум»



МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

внеклассного мероприятия ко Дню Российской науки:
«ВИКТОРИНА «Удивительный мир научных открытий и событий».

(Разработал: преподаватель, куратор Откидач Ольга Юрьевна)

Разработчик:
преподаватель, куратор Откидач О.Ю.

Белгород, 2021г.

СОДЕРЖАНИЕ

	Пояснительная записка	3-5
1.	Вступительное слово	6
2.	Тест-вопросник викторины	7
3.	Ключ к вопросам викторины	8
4.	Сопровождающая документация (таблицы на столы, лист регистрации, лист участия)	9-21
5.	Заметка о мероприятии и фотоотчет мероприятия	22
6.	Итоговый протокол	23
7.	Свидетельство о размещении методической разработки	24
	Используемые ресурсы	25

Пояснительная записка

Методическая разработка предназначена для подготовки и проведения преподавателями, кураторами учреждениями СПО викторины в урочных и внеурочных (внеклассных) мероприятиях. В ней отражается методика проведения.

Внеклассное мероприятие: Викторина «Удивительный мир научных открытий и событий» проводится в рамках Недели науки, организатором которой выступил ОГАПОУ «Белгородский машиностроительный техникум» (приказ от 04.02.2021 №58-п «О проведении Недели науки».

Дата проведения: 11.02.2021г., на базе техникума. Разработчик мероприятия: Откидач О.Ю., преподаватель 1 категории, куратор учебной группы ТЭО 31.

Викторина проводится в Год науки и технологий.

Цель проведения: активизация исследовательской работы обучающихся, популяризация науки, демонстрация места и роли науки в современном мире, демонстрация научно-технических достижений.

Для достижения указанных целей поставлены следующие задачи:

- выявление и поддержка творчески одаренной молодежи и развития научно- исследовательской деятельности обучающихся;
- популяризация научно-исследовательской деятельности среди обучающихся;
- расширение научного взаимодействия между обучающимися и преподавательским составом техникума;
- повышение результативности участия студенческой молодежи в научной деятельности путем интеграции в общее научное пространство;
- формирование условий для самореализации обучающихся;
- развитие и совершенствование методов привлечения талантливой молодежи к научной, конструкторской, технологической, творческой и внедренческой деятельности, что обеспечит полноценность и взаимосвязь

учебного, научного и воспитательного процессов для повышения профессионально-технического уровня подготовки специалистов;

- обогащение обучающихся новыми знаниями, сочетающимися с познавательной активностью и любознательностью.

Внеклассное мероприятие Викторина «Удивительный мир научных открытий и событий» проводится с непосредственным участием учебной группы, студенты которой выступают в составе команд-участниц и входят в состав жюри.

Преподавателем разработан тест- вопросник с ответами на выбор (а, б, в) и ключом верных ответов, пакет сопровождающей документации, включающей лист регистрации участников, лист участия, таблички: команда «Умники», команда «Эрудиты», команда «Знатоки», команда «Гении», команда «Пытливые умы». Таблички: «Регистрация участников», «Жюри викторины», «Гости мероприятия». Разработан текст выступления (вступительного слова) перед участниками мероприятия. Методическая разработка содержит итоговый протокол.

Состав жюри определяется преподавателем из состава актива в количестве 3-х человек, один из которых назначается Председателем жюри, 2 обучающихся участвуют в работе жюри в статусе его членов.

С жюри и участниками до начала мероприятия проводится инструктаж о порядке проведения Викторины, оценивания выполненных работ.

Применяется бальная система оценки. Предусмотрено максимальное количество баллов -10 баллов, которое набирает команда, ответившая на 10 вопросов. Таким образом, каждый верно указанный ответ равен 1 баллу. Итог подводится и определяется по сумме баллов.

С целью снижения документооборота мероприятия и применения бережливых технологий при их организации и проведении, лист ответов на вопросы викторины и лист оценки участия каждой команды членами жюри объединены.

Итоговый протокол Викторины «Удивительный мир научных открытий и событий» составляется преподавателем на основании подсчета баллов членами жюри.

Обязательным условием проведения мероприятия является отражение информации в используемых учреждением ресурсах, например: открытая группа техникума в соц. сети «Контакт» (заметка и фотоотчет).

1. Вступительное слово

О, сколько нам открытий чудных
Готовят просвещения дух
И опыт, сын ошибок трудных,
И гений, парадоксов друг..
(А.С.Пушкин)

ДОРОГИЕ УЧАСТНИКИ ВИКТОРИНЫ!

Как известно, 2021 год объявлен Указом Президента РФ Годом науки и технологий. Указ вышел в конце декабря 2020г. Официально Год науки и технологий открыт 8 февраля – в День российской науки. Это праздник академиков, ученых, профессоров и студентов, решивших посвятить свою жизнь научной и исследовательской деятельности.

8 февраля 1724 года Указом правительствующего Сената по распоряжению Петра I в России была основана Академия наук, первоначально называлась Академией наук и художеств.

В 1925 году она была переименована в Академию наук СССР.

В 1991 – в Российскую академию наук.

В этом году отмечается 295 годовщина этого Дня. Наука прошла большой и сложный путь развития — от египетских и вавилонских памятников до атомных электростанций, лазеров и космических полетов.

Во всем мире известны имена таких ученых, как М.В. Ломоносов, И.П. Павлов, Д.И. Менделеев, Э.К. Циолковский, П.Л. Капица, Л.Д. Ландау, И.В. Курчатов, А.П. Александров, С.П. Королев и многие другие.

Благодаря их открытиям Россия стала первой страной, где было разработано учение о биосфере, впервые в мире в космос запущен искусственный спутник Земли, введена в эксплуатацию первая в мире атомная станция и т.д., то чем по праву гордилось наше старшее поколение и гордимся мы сегодня!

Во все времена наука являлась мощным ресурсом экономических преобразований, важнейшей составляющей национального богатства, движущей силой технического прогресса.

Вашему вниманию предлагается викторина, посвященная **ДНЮ РОССИЙСКОЙ НАУКИ**: «Удивительный мир научных открытий и событий».

2. ВИКТОРИНА, ПОСВЯЩЕННАЯ ДНЮ РОССИЙСКОЙ НАУКИ: «УДИВИТЕЛЬНЫЙ МИР НАУЧНЫХ ОТКРЫТИЙ И СОБЫТИЙ»



1. Кем был подписан 8 февраля 1724 года Указ об основании в России Академии наук?
 - А) Иван Грозный
 - б) Николай II
 - в) Петр I
2. «Отец» советской атомной бомбы?
 - А) Андрей Сахаров
 - б) Андрей Курчатов
 - в) Илья Мечников
3. Создатель периодической системы химических элементов?
 - А) Менделеев Д.И.
 - б) Курчатов И.В.
 - в) Циолковский Э.К.
4. В 1721 г. в Петербурге, на Неве, изобретатель-самоучка Ефим Новиков в присутствии Петра I провел испытания «потайного» аппарата. После испытаний пришлось спасать весь экипаж. Что это был за аппарат?
 - А) подводная лодка
 - б) теплоход
 - в) корабль
5. Ученый впервые использовавший хлор для отбеливания бумаги и ткани?
 - А) Михаил Ломоносов
 - б) Николай Бекетов
 - в) Иван Павлов

6. Создатель ракетно-космической техники и практической космонавтики СССР. В числе его основных достижений – запуск первого искусственного спутника Земли (1957 год) и полет первого космонавта планеты Юрия Гагарина (1961 год)

- а) Сергей Королев
- б) Николай Коперник
- в) Константин Циолковский

7. Первый русский паровоз был построен отцом и сыном в 1833 году на Нижнетагильских заводах. Назовите фамилии и имена

- а) Иван и Петр Симоновы
- б) Ефим и Мирон Черепановы
- в) Федор и Никифор Петровы

8. Шла Первая мировая война. Выдающийся российский химик Николай Зеленский изобрел очень нужное для армии устройство. Правда, чтобы испытать его, пришлось наполнить комнату хлором. Испытания прошли успешно, и это устройство было взято на вооружение. До сих пор оно служит всем армиям мира. Что это за предмет?

- А) респиратор
- б) противогаз
- в) защитная маска

9. Этот диэлектрик с очень высоким удельным сопротивлением буквально окружает нас

- а) воздух
- б) кислород
- в) азот

10. 12 апреля 2021 г. будет отмечаться 60 лет со дня первого полета человека в Космос. Укажите, кто это был?

- А) В. Терешкова
- б) Г. Титов
- в) Ю. Гагарин

*ДОРОГИЕ УЧАСТНИКИ ВИКТОРИНЫ!
БУДЕМ РАДЫ ВАШИМ ПОБЕДАМ! ВАШИМ ВЕРНЫМ ОТВЕТАМ!*

3.Ключ

1. в) Петр 1
2. б) Андрей Курчатов
3. а) Дмитрий Менделеев
4. а) Подводная лодка
5. б) Николай Бекетов
6. а) Сергей Королев
7. б) Ефим и Мирон Черепановы
8. б) Противогаз
10. в) Ю. Гагарин

4. МАТЕРИАЛ ДЛЯ СОПРОВОЖДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЯ

ЛИСТ
регистрации участников викторины
«УДИВИТЕЛЬНЫЙ МИР НАУЧНЫХ ОТКРЫТИЙ И СОБЫТИЙ»

Дата проведения: 11.02.2021г.

№ п.п.	Ф.И.О. участников	Роспись
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		
21.		
22.		

ЖЮРИ

1.	Председатель жюри:	
2.	Член жюри:	
3.	Член жюри:	

КОМАНДА «ЗНАТОКИ»



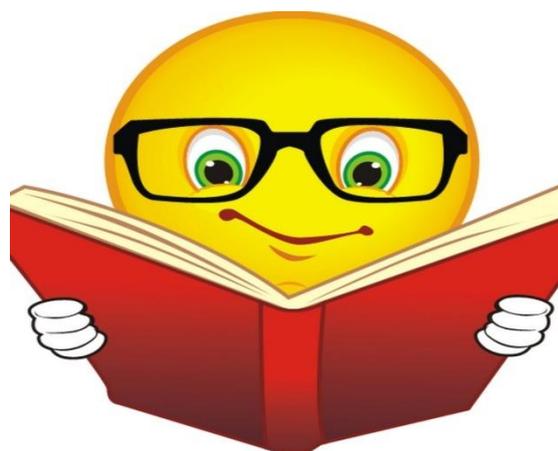
КОМАНДА «УМНИКИ»



КОМАНДА «ГЕНИИ»



КОМАНДА «ПЫТЛИВЫЕ УМЫ»



КОМАНДА «ЭРУДИТЫ»



**ЖЮРИ
ВИКТОРИНЫ**

**ГОСТИ
МЕРОПРИЯТИЯ**

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

ЛИСТ УЧАСТИЯ

Команды « _____ »

(название команды)

Капитан команды: _____

Члены команды: _____

Ответы викторины

(заполняет капитан команды)

ВОПРОС	ОТВЕТ
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Результат викторины

(заполняет жюри)

ВОПРОС	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Председатель жюри _____

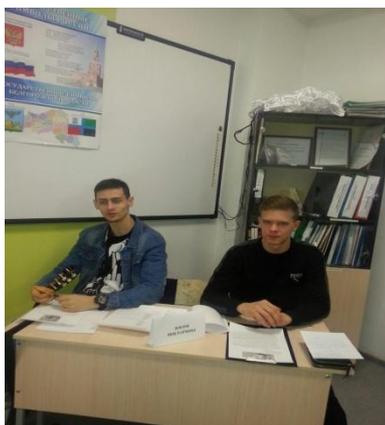
Члены жюри: _____

5. Заметка на сайт

11.02.2021г., в рамках Недели науки, проводимой в ОГАПОУ "Белгородский машиностроительный техникум", активом учебной группы ТЭО 31, проведена ВИКТОРИНА, ПОСВЯЩЕННАЯ ДНЮ РОССИЙСКОЙ НАУКИ "Удивительный мир научных открытий и событий!"

Особенностью этого мероприятия стал ее командный дух и рвение команд к победе! Названия команд: "Умники", "Знатоки", "Гении", "Пытливые умы" и "Эрудиты" говорят сами за себя!

Итоги участия команд подводятся, а у ребят остались хорошие впечатления от проведенного мероприятия. Желающие поучаствовать в викторине, могут присоединиться! Всем, УСПЕХОВ! Ключ с ответами к вопросам викторины, для самопроверки, будет размещен организаторами 12.02.21г.



6. Протокол

итогов Викторины «Удивительный мир научных открытий и событий»

Дата проведения: 11.02.2021г.

Место проведения: ауд. 212

Новизна и актуальность: самоорганизация учебной группы; применение игровых педагогических технологий, использование технологии организации групповой работы

Охват мероприятием: 16 чел, из них: 12 участников и 4 члена жюри

Организаторы Викторины:

Председатель жюри: студент гр. ТЭО 31 Телеман Олег (ответственный за участие группы в проектах, конкурсах, викторинах);

Члены жюри:

-студент гр. ТЭО 31 Рожков Владимир (староста группы);

-студент гр. ТЭО 31 Никитин Дмитрий (зам. старосты группы);

-студент гр. ТЭО 31 Сабылин Юрий (рук. культмассового сектора группы).

Порядок формирования команд: не определен, осуществлен по желанию студентов

Критерии: Порядок подведения итогов осуществляется с учетом предусмотренной бальной системы, максимально набранных баллов, соответствующих количеству верных ответов.

1 верный ответ- 1 балл.

Всего викторина включает в себя 10 вопросов. Участником выбирается единственный верный ответ из трех предложенных.

№ п.п.	Название команды	Ф.И. капитана команды	Ф.И. членов команды	Макс набранные баллы	ИТОГ (занятое место)
1.	«Пытливые умы»	Крамчанинов Алексей	-Дячук Константин; -Левич Алена; -Киреев Илья	7баллов	2 место
2.	«Гении»	Дячук Евгений	-Станкевич Александр	3 балла	3 место
3.	«Знатоки»	Галибузов Александр	-Гобелко Дмитрий	7баллов	2 место
4.	«Умнички»	Масалитин Владимир	-Шейн Вячеслав	7 баллов	2 место
5.	«Эрудиты»	Лобынцев Сергей	-Ластовец Федор	10 баллов	1 место

Преподаватель (куратор гр. ТЭО 31) _____ О.Ю. Откидач

СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ ДБ-508067107147

подтверждает, что
Откидач Ольга Юрьевна

опубликовал(а) на сайте mega-talant.com
свой авторский материал:

Методическая разработка по внеурочной деятельности
ВИКТОРИНА КО ДНЮ РОССИЙСКОЙ НАУКИ

web-адрес публикации:

<https://mega-talant.com/publ/107147>

Руководитель оргкомитета
ЦРТ «Мега-Талант»
А. С. Белова
12.02.2021



Используемые источники

1. <https://viquiz.ru/wiki/raznovidnosty-voprosov-viktoriny>