

Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение

Иркутской области

«Братский политехнический колледж»

(ГБПОУ ИО «БрПК»)

РАССМОТРЕНО

на заседании ПЦК

председатель ПЦК

«Естественнонаучных дисциплин»

Н.Л. Лапина

27 от 07.03 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УМР

Н.В. Носырева

от 03.04 2018 г.

Положение

о проведении интернет-викторины

«День космонавтики»

Авторы разработки: В.И. Черненко,

преподаватель

естественнонаучных дисциплин

ГБПОУ ИО «БрПК»

Сроки проведения: 12.04 – 20.04.2018г.

1. Общее положение

1.1. Интернет – викторина «День космонавтики» проводится среди студентов колледжей и обучающихся 8-9 классов общеобразовательных организаций с целью расширения знаний по астрономии, ознакомления учащихся с важными достижениями человечества в освоении космического пространства.

1.2. Организатором викторины «День космонавтики» является комиссия естественнонаучных дисциплин государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Иркутской области «Братский политехнический колледж» (далее - Колледж).

1.3. Викторина проводится с 12 по 20 апреля 2018 года.

2. Задачи викторины

2.1. Создание условий для интеллектуального роста школьников и студентов.

2.2. Побуждение интереса к предметам естественнонаучного цикла: астрономии, физике.

3. Условия участия в викторине

3.1. В викторине принимают участие общеобразовательные организации (школы, лицеи, гимназии, колледжи) города Братска.

3.2. Участниками олимпиады являются обучающиеся 8-9 классов общеобразовательных организаций, а также студенты колледжей.

3.3. Сведения об итогах олимпиады выкладываются на сайте Колледжа через 30 дней после проведения.

4. Порядок проведения викторины

4.1. Викторина «День космонавтики» охватывает вопросы достижений человечества в освоении космического пространства. Проходит в заочной форме с 12 по 20 апреля 2018 года.

4.2. **12.04.2018 г.** на сайте Колледжа <http://brpk-bratsk.ru> во вкладке «Студенту» - «Конкурсы» будут размещены отдельно вопросы ВИКТОРИНЫ для СТУДЕНТОВ и для ШКОЛЬНИКОВ (учащихся 8-9 классов). Студенты на вопросы, адресованные

СТУДЕНТАМ, а ШКОЛЬНИКИ на ВОПРОСЫ ЮНЫМ КОСМОНАВТАМ ДЛЯ 8-9 КЛАССА необходимо отправить, заполнив соответствующий бланк (см. Приложение 1) до 20 апреля 2018г. по адресу г.Братск, пр-кт Ленина. 48, аудитория 202 или по электронной почте 202kvest@mail.ru В теме письма указать «Ответы».

5. Жюри олимпиады

5.1. Правом разрабатывать, утверждать, проверять и оценивать конкурсные задания викторины и выносить решение о выявлении победителей обладает жюри олимпиады, в состав которой входят ведущие преподаватели комиссии естественнонаучных дисциплин Колледжа.

6. Подведение итогов

6.1. Победитель определяется по наибольшему индивидуальному накопительному баллу. Каждое задание оценивается по пятибалльной системе членами жюри, а затем баллы суммируются.

6.2. Все участники конкурса получают электронные сертификаты, а призёры дипломы. Документы высылаются после подведения итогов в электронном виде.

6.3. Победителям викторины при предоставлении в приемную комиссию наградных документов дается преимущественное право при поступлении в Колледж в 2018 году, независимо от результатов конкурса аттестатов.

Желаем удачи!

Контактная информация

Справки по телефону:

8 950 122 34 89 Лапина Наталья Леонидовна – председатель комиссии естественнонаучных дисциплин.

Заполнение бланка ответов для ШКОЛЬНИКОВ:

Фамилия Имя участника	
№ школы	
Класс	
Адрес электронной почты для получения наградных материалов	
Ответы на вопросы Олимпиады	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	
20.	
21.	
22.	
23.	

ВОПРОСЫ ШКОЛЬНИКАМ (ЮНЫМ КОСМОНАВТАМ ДЛЯ 8-9 КЛАССА)

1. Кто из ученых нашей страны явился основоположником космонавтики?
2. Назовите выдающегося конструктора ракетно-космических систем, с именем которого связаны первые победы нашей страны в освоении космоса.
3. Какая дата стала началом космической эры человечества?
4. К какому событию приурочено празднование Дня космонавтики?
5. Назовите первые выдающиеся достижения отечественных специалистов в освоении Луны.
6. На какую планету солнечной системы впервые были доставлены вымпелы нашей страны?
7. Если с Земли на Луну отправить контейнер весом 120 килограммов, то сколько людей необходимо выделить на Луне для переноски этого груза?
8. Может ли на Луне работать барометр-анероид?
9. Можно ли на лунной поверхности ориентироваться с помощью компаса?
10. Сколько времени будет гореть спичка на Луне?
11. Можно ли на поверхности планеты Венера ориентироваться по Солнцу и звездам?
12. Космонавт, находясь на Марсе, рассматривает звездное небо. Изменится ли рисунок созвездий, знакомый космонавту по наблюдениям с Земли?
13. Можно ли вывести корабль-спутник на орбиту, лежащую над Полярным кругом?
14. Можно ли вывести искусственный спутник Земли на такую орбиту, чтобы он «завис» над какой-либо точкой земной поверхности?
15. Если предположить, что в космосе, в условиях невесомости, из блоков, весивших на Земле сотни килограммов, монтируется орбитальная станция, то должны ли космонавты опасаться быть зажатыми между этими блоками?
16. Космонавту в полете необходимо заниматься физическими упражнениями. Могут ли для этого пригодиться гантели, эспандер?
17. Какая планета известна под именем утренней или вечерней звезды?
18. Можно ли отличить планету от звезды невооруженным глазом?

19. Где можно построить дом, все стороны которого были бы обращены на север?
20. В чем заключается разница между метеором и метеоритом?
21. Когда мы ближе к Солнцу, зимой или летом?
22. Как различить по внешнему виду серп растущей Луны от убывающей?
23. Назовите пять действующих лиц научно-фантастических романов об освоении космоса.

Заполнение бланка ответов для СТУДЕНТОВ:

Фамилия Имя участника	
№ группы	
Адрес электронной почты для получения наградных материалов	
Ответы на вопросы Олимпиады	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	

18.
19.
20.
21.
22.

Вопросы викторины СТУДЕНТАМ

1. Вопрос: Что такое космос?
2. Вопрос: Для чего человек стремится к освоению космоса?
3. Вопрос: Какая наука изучает звёзды, Галактику, звёздное небо?
4. Вопрос: Кто был первым человеком, совершившим полёт в космос?
5. Вопрос: Как называется аппарат, предназначенный для полёта человека в космос?
6. Вопрос: Кого называли «отцом русской космонавтики»?
7. Вопрос: Кто стоял у истоков создания советской ракетно-космической техники? Кто был создателем первого пилотируемого космического корабля?
8. Вопрос: Кто первым выдвинул идею ракетного летательного аппарата?
9. Вопрос: Кто первым выдвинул идею об использовании ракет для космических полетов?
10. Вопрос: В каком году был запущен первый искусственный спутник Земли?
11. Вопрос: Какая страна первой запустила искусственный спутник Земли?
12. Вопрос: Кто первым из друзей наших меньших побывал в космосе и как его звали?
13. Вопрос: В каком году первое живое существо побывало в космосе?
14. Вопрос: в каком году станция «Луна-1» прошла на расстоянии 6000 километров от поверхности Луны и вышла на гелиоцентрическую орбиту, став первым в мире искусственным спутником Солнца?
15. Вопрос: В каком году был совершён первый в истории орбитальный полёт в космос живых существ с успешным возвращением на Землю?
16. Вопрос: Как назывался корабль, на котором совершил свой полет Ю. А. Гагарин?

17. Вопрос: Когда был совершён первый в истории человечества полёт в космос?
18. Вопрос: Кто и когда совершил первый выход в открытый космос?
19. Вопрос: Кто был первой женщиной-космонавтом?
20. Вопрос: Кто из космонавтов произнёс знаменитую фразу: «Эй! Небо, снимите шляпу!»
21. Вопрос: Когда состоялась первая высадка человека на Луну?
22. Вопрос: Кто из женщин первой вышла в открытый космос?