

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**об организации и проведении регионального конкурса**  
**исследовательских проектов и творческих работ по астрономии**  
**«Астрономические «Почему?»»**  
**с 12 апреля 2019 г. по 30 мая 2019 г.**

**I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

- 1.1. Региональный конкурс исследовательских проектов и творческих работ по астрономии «Астрономические «Почему?»» (далее – Конкурс) проводится в соответствии с планом работы федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный социально-педагогический университет» (далее – ВГСПУ) на 2019 год.
- 1.2. Конкурс проводится заочно на сайте «Астрономия» (<http://edu.vspu.ru/astro/>) телекоммуникационной сети «Интернет».
- 1.3. Конкурс проводится по двум номинациям:
1. «Исследовательский проект» в возрастных категориях:
    - учащиеся основной школы (7-9 класс);
    - учащиеся старшей школы (10-11 класс);
    - студенты образовательных учреждений среднего профессионального образования и высшего образования.
  2. «Творческая работа» в возрастных категориях:
    - учащиеся начальной и основной школы (1-4 класс);
    - учащиеся основной школы (5-9 класс);
- в соответствии со следующими темами:
- «Почему Солнце с Земли кажется желтым, а в космосе – белым?»
  - «Почему не на всех планетах Солнечной системы бывают грозы?»
  - «Почему космический мусор – глобальная экологическая проблема?»
  - «Почему Россия – космическая держава?»
- 1.4. Цель конкурса: совершенствование опыта исследовательской и творческой деятельности обучающихся средних общеобразовательных учреждений и студентов среднего профессионального и высшего образования Волгоградской области.
- 1.5. Задачи конкурса:
- выявление талантливых и творчески активных школьников и студентов, поощрение их к дальнейшему развитию способностей;
  - развитие общекультурных и научно-исследовательских компетенций школьников и студентов;
  - стимулирование у школьников и студентов интереса к астрономии как фундаментальной науке;
  - формирование у школьников и студентов естественнонаучной картины мира и критического мышления;
  - поддержка и распространение педагогического опыта организации и сопровождения проектной и творческой деятельности школьников и студентов.

## II. УЧРЕДИТЕЛИ И ОРГАНИЗАТОРЫ КОНКУРСОВ

- 2.1. Учредителем Конкурса является федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный социально-педагогический университет».
- 2.2. Учредитель утверждает состав Организационного комитета.
- 2.3. Организаторами Конкурса являются Волгоградский научно-образовательный центр Российской академии образования; факультет математики, информатики и физики; кафедра физики, методики преподавания физики и математики, ИКТ.
- 2.4. Организационный комитет (далее – Оргкомитет):
  - утверждает планы организационных мероприятий;
  - информирует общественность о порядке и условиях участия в Конкурсе;
  - осуществляет консультации по организационным вопросам;
  - утверждает и организует работу Экспертной комиссии Конкурса, в которую входят ведущие специалисты университета в области астрономии, физики и методики их преподавания;
  - на основании результатов работы Экспертной комиссии подводит итоги Конкурса и организует награждение победителей.
- 2.5. Экспертная комиссия:
  - определяет соответствие работ Требованиям к конкурсной работе (раздел VII настоящего Положения);
  - оценивает конкурсные работы в соответствии с Критериями оценки конкурсной работы (раздел VIII настоящего Положения).

## III. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

- 3.1. К участию в Конкурсе допускаются:
  - учащиеся начальной, основной и старшей школы (1-11 класс) общеобразовательных учреждений РФ, осуществляющих деятельность по образовательным программам начального общего, основного общего и (или) среднего общего образования, независимо от организационно-правовой формы и ведомственной принадлежности образовательного учреждения;
  - учащиеся образовательных учреждений среднего профессионального образования РФ, независимо от организационно-правовой формы и ведомственной принадлежности образовательного учреждения;
  - студенты образовательных учреждений высшего образования РФ, независимо от организационно-правовой формы и ведомственной принадлежности образовательного учреждения;
- 3.2. Участие в Конкурсе является добровольным. Привлечение учащихся к участию в Конкурсе против их желания, равно как и отказ (запрет) желающим участвовать в Конкурсах, не допускаются.
- 3.3. Участие в Конкурсах может быть как индивидуальным, так и совместным. Количество участников совместного проекта не ограничено.

## IV. ПОРЯДОК И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСОВ

- 4.1. Конкурс проводится заочно на сайте «Астрономия» (<http://edu.vspu.ru/astro/>) телекоммуникационной сети «Интернет». Работы высылаются на электронный адрес Конкурса ([astro@fizmat.vspu.ru](mailto:astro@fizmat.vspu.ru)).

- 4.2. Высылая работу на электронный адрес Конкурса (astro@fizmat.vspu.ru), автор или его законные представители (для лиц, не достигших 14 лет) автоматически соглашаются с условиями Конкурса, передают Оргкомитету права на публикацию своей работы в сети Интернет в открытом доступе и на использование присланного материала Оргкомитетом в некоммерческих целях на безвозмездной основе.
- 4.3. Высылая работу на электронный адрес Конкурса (astro@fizmat.vspu.ru), автор и/или его законные представители (для лиц, не достигших 14 лет) тем самым подтверждают, что сведения об авторстве работы являются достоверными.
- 4.4. Участник, приславший работу на Конкурс, и его законные представители (для лиц, не достигших 14 лет), несут полную ответственность за соблюдение авторских прав. Работы, в которых будет обнаружен полный плагиат, снимаются с участия в Конкурсе. Организационный взнос при этом не возвращается.
- 4.5. Принятые Экспертной комиссией решения считаются окончательными и пересмотру не подлежат. При возникновении спорных вопросов к участию в работе Экспертной комиссии привлекается Оргкомитет.
- 4.6. Консультации участников Конкурса осуществляются по электронной почте astro@fizmat.vspu.ru.
- 4.7. После окончания Конкурса лучшие работы размещаются на сайте «Астрономия» (<http://edu.vspu.ru/astro/>) с целью популяризации астрономического образования в России.
- 4.8. Сроки проведения Конкурса:
  - с 12 апреля по 14 мая 2019 г. – прием работ по электронной почте (astro@fizmat.vspu.ru);
  - до 15 мая 2019 г. – определение соответствия работ Требованиям к конкурсной работе;
  - до 20 мая 2019 г. – оценка работ Экспертной комиссией;
  - 30 мая 2019 г. – объявление результатов конкурса, рассылка электронных копий наградных документов и благодарностей, размещение работ на сайте «Астрономия» (<http://edu.vspu.ru/astro/>).

## V. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

- 5.1. Победители и призеры в каждой номинации в каждой возрастной категории определяются Оргкомитетом на основе оценок конкурсных работ Экспертной комиссией.
- 5.2. Конкурсная работа оценивается двумя экспертами, работающими независимо друг от друга.
- 5.3. Результаты экспертной оценки окончательные и пересмотру не подлежат.
- 5.4. Оргкомитет и экспертная комиссия не комментируют результаты оценки работ.

## VI. НАГРАЖДЕНИЕ И ПООЩРЕНИЕ УЧАСТНИКОВ КОНКУРСА

- 6.1. Победители Конкурса определяются Оргкомитетом на основе оценок конкурсных работ Экспертной комиссией по каждой номинации в каждой возрастной категории.
- 6.2. В зависимости от количества набранных баллов авторам работ присуждаются призовые места, отмечаемые Дипломами I, II и III степени. Авторы остальных работ получают Сертификаты участников Конкурса. Руководители допущенных к участию в Конкурсе работ получают благодарственные письма за руководство авторскими коллективами участников или победителей конкурса.
- 6.3. Списки победителей Конкурса, результаты оценки работ Экспертной комиссией, электронные копии дипломов победителей, сертификатов участников Конкурса,

благодарственных писем руководителям размещаются на сайте «Астрономия» в разделе «Итоги» страницы Конкурса в открытом доступе. Бумажные оригиналы документов хранятся в Оргкомитете до востребования, по почте не высылаются.

## VII. ТРЕБОВАНИЯ К КОНКУРСНОЙ РАБОТЕ

- 7.1. Содержание работы должно соответствовать тематике номинации и возрастной группе.
- 7.2. Работы принимаются в текстовых файлах или презентациях (форматы: DOC, DOCX, PPT, PPTX, PDF). Рекомендуемый объем текстового файла: 1-15 страниц, набранных шрифтом Times New Roman, кегль 14 п., межстрочный интервал 1,5. Рекомендуемый размер презентации: 5-15 слайдов. Общий объем представляемых файлов не должен превышать 10 МБ.
- 7.3. Работы в номинации «Исследовательский проект» должны носить исследовательский характер, быть выполнены в форме электронной презентации и удовлетворять следующим требованиям к структуре и содержанию:
  - Заголовок (тема) работы, ФИО автора (авторов), класс (курс), ФИО руководителя, должность, полное название образовательного учреждения (1-й слайд);
  - Краткое введение в проблему (2-й слайд);
  - Цель, задачи работы (3-й слайд);
  - Объект и методы исследования (4-й слайд);
  - Описание проведенного исследования, включающее его основные положения, этапы, результаты, выводы по работе (5-й и последующие слайды);
  - Список источников информации (литературы) (последний слайд).
- 7.4. Работы в номинации «Творческая работа» должны носить творческий характер, и могут быть выполнены в следующих формах:
  - текстовый файл (сказка, рассказ, стихотворение);
  - электронная презентация (рисунок, комиксы).

Требования к оформлению текстовых файлов в номинации «Творческая работа»:

- Название (тема) работы, ФИО автора (авторов), класс (курс), ФИО руководителя, должность, полное название образовательного учреждения.
- Пояснительная записка к работе (не более одного абзаца, до 200 слов).
- Текст работы.
- Список источников информации (литературы) (по необходимости).

Требования к оформлению электронной презентации в номинации «Творческая работа»:

- Название (тема) работы, ФИО автора (авторов), класс (курс), ФИО руководителя, должность, полное название образовательного учреждения (1-й слайд).
- Пояснительная записка к работе (не более одного абзаца, до 200 слов) (2-й слайд).
- Фотография итогового рисунка/комикса (3-й слайд).
- Фотографии работы над рисунком/комиксом на любых 3-х этапах (4-й и последующий слайды).
- Список источников информации (по необходимости).

## VIII. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КОНКУРСНОЙ РАБОТЫ

- 8.1. Критерии оценки работ в номинации «Исследовательский проект»:
  - соответствие исследования одному из вопросов конкурса;
  - соответствие работы требованиям к оформлению и качество (иллюстративных) материалов;
  - обоснование актуальности темы работы и выбора объекта исследования;
  - корректность формулировки цели и задач работы, соответствие выводов задачам;

- соответствие современным естественнонаучным представлениям и оригинальность раскрытия темы.
- 8.2. Критерии оценки работ в номинации «Творческая работа»:
- соответствие исследования одному из вопросов конкурса;
  - соответствие работы требованиям к оформлению;
  - соответствие современным естественнонаучным представлениям;
  - оригинальность раскрытия темы;
  - отражение собственного вклада автора (авторов) в работу.
- 8.3. Каждый критерий оценивается отдельно. Минимальная оценка – 1 балл, максимальная – 10 баллов. Общая оценка работы выводится экспертом путем вычисления среднего арифметического из баллов, набранных за все критерии.

#### IX. ФИНАНСИРОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

- 9.1. Участие в конкурсе платное. Для отдельных категорий участников предусмотрено льготное участие (п. 9.5).
- 9.2. Стоимость участия в Конкурсе составляет 100 (сто) рублей за каждую работу (индивидуальную или коллективную). Авторским коллективам оформляется единый наградной документ.
- 9.3. Оплата участия в Конкурсе осуществляется в электронной платежной системе ВГСПУ <http://oplata.vspu.ru/> с использованием сервиса оплаты PayAnyWay от НКО «Монета.ру». Работа отправляется на экспертную оценку только после подтверждения факта оплаты.
- 9.4. После оказания услуги итоговой аттестации (экспертной оценки работы) оплата за участие в Конкурсе не возвращается в соответствии с Законом РФ «О защите прав потребителей» от 07.02.1992 № 2300-1.
- 9.5. Участие в Конкурсе учащихся детских домов, приютов и специальных (коррекционных) школ бесплатное. На льготной основе от одной организации на Конкурс принимается не более пяти работ.

Ответственный за организацию и проведение мероприятия - кандидат педагогических наук, доцент кафедры физики, методики преподавания физики и математики, ИКТ

Донскова Елена Владимировна

## Состав Организационного комитета Конкурса

Председатель:

Смыковская Татьяна Константиновна, зав.кафедрой физики, методики преподавания физики и математики, ИКТ, доктор педагогических наук.

Члены оргкомитета:

1. Сергеев Николай Константинович, академик РАО РФ, зав.кафедрой педагогики, доктор педагогических наук;
2. Сергеев Алексей Николаевич, зав.кафедрой информатики и методики преподавания информатики, доктор педагогических наук;
3. Донскова Елена Владимировна, доцент кафедры физики, методики преподавания физики и математики, ИКТ, кандидат педагогических наук;
4. Полях Наталия Федоровна, доцент кафедры физики, методики преподавания физики и математики, ИКТ, кандидат педагогических наук.