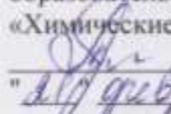


СОГЛАСОВАНО

Руководитель секции преподавателей
учебной дисциплины «Химия»
регионального учебно-методического
объединения работников профессиональных
образовательных организаций Пермского края
«Химические технологии»


О.Г. Трофименкова
" 17 февраля " 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор КГАПОУ
"Пермский строительный колледж"


Коновалов И.А.
" " " 2018 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

Юбилейной XV Краевой олимпиады по химии среди обучающихся профессиональных образовательных организаций г. Перми и Пермского края

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет статус, цели и задачи краевой олимпиады по химии, проводимой среди обучающихся профессиональных образовательных организация города Перми и Пермского края (далее - Олимпиада), порядок ее проведения и финансирования.

1.2. Олимпиада имеет статус Краевой и проводится в соответствии с планом работы секции преподавателей учебной дисциплины «Химия» РУМО «Химические технологии».

1.3. Основными целями и задачами Олимпиады являются:

- мотивация студентов к углубленному изучению химии;
- повышение уровня и совершенствование качества профессиональной подготовки выпускников;
- создание оптимальных условий для выявления одаренных и талантливых студентов, ориентированных на дальнейшее интеллектуальное развитие и профессиональную деятельность;
- воспитание здорового успеха конкурентной борьбы и стремление к победе;
- создание условий для профессионального роста преподавателей химии.

2. Условия участия в Олимпиаде

2.1. Участниками Олимпиады могут быть студенты **первых курсов**, обучающиеся на базе основного общего образования; от **одной образовательной организации** участвуют **не более двух человек**.

2.2. Образовательные организации, направившие одного участника на Олимпиаду, не участвуют в командном зачете.

2.3. Образовательные организации направляют в адрес организаторов заявку (приложение 1 и согласие на обработку персональных данных) для участия в Олимпиаде до **15 марта 2018 года** на электронный адрес: k.margaritaa@vandex.ru Последний день приема заявок 14 марта 2018 г.

2.4. Образовательные организации, не подавшие в указанный срок заявки, к участию в Олимпиаде не допускаются.

3. Порядок организации и проведение олимпиады

3.1. Организацию и проведение Олимпиады осуществляет организационный комитет.

3.2. Организационный комитет:

- разрабатывает и утверждает план мероприятий по подготовке и проведению Олимпиады;
- утверждает состав жюри Олимпиады;
- утверждает решение жюри об итогах Олимпиады;
- утверждает порядок формирования заданий для участия в Олимпиаде;
- утверждает бланк заданий для участия в Олимпиаде;
- осуществляет информационное обеспечение Олимпиады.

3.3. Организаторы Олимпиады:

-секция преподавателей учебной дисциплины «Химия» РУМО «Химические технологии»;

-КГАПОУ «Пермский строительный колледж».

3.4. Организационный комитет определяет председателя жюри.

3.5. Жюри Олимпиады формируется из руководителей команд образовательных организаций - участников олимпиады следующим образом: по 2 проверяющих на одно задание.

3.6. Председатель организационного комитета не может быть одновременно председателем жюри.

3.7. При теоретической подготовке необходимо обратить внимание на следующие вопросы:

1. Периодический закон и периодическая система химических элементов;
2. Основные классы неорганических веществ и их свойства;
3. Понятие валентности и степени окисления;
4. Реакции ионного обмена в растворах электролитов;
5. Гидролиз солей, понятие о полном гидролизе (далее см. приложение 4).

3.8. Требования к оформлению ответов на задания олимпиады:

- решение каждого задания оформляется на отдельном листке;
- задачи могут иметь несколько вопросов, необходимо дать развернутый ответ на каждый вопрос.

3.9. Жюри обладает исключительным правом определения правильности выполнения заданий, выставления баллов, определения победителей, дисквалификации участников. Решение жюри окончательное и обжалованию не подлежит.

3.10. Решение жюри об итогах Олимпиады утверждается организационным комитетом.

3.11. Студенты, занявшие первые три места в каждой номинации награждаются дипломами секции преподавателей учебной дисциплины «Химия» регионального УМО «Химические технологии» Пермского края и памятными подарками. Преподаватели, подготовившие победителей, награждаются грамотами секции преподавателей учебной дисциплины «Химия» регионального УМО «Химические технологии» Пермского края.

Все участники и преподаватели, подготовившие команды для участия в Олимпиаде получают сертификаты участия. Члены жюри получают благодарственные письма.

Вручение дипломов и призов осуществляется лично участникам или уполномоченным представителям образовательных организаций.

3.12. Участник Олимпиады может быть дисквалифицирован, если при решении олимпиадных заданий использовал сотовый телефон.

3.13. Работы (решение) участников Олимпиады не выдаются руководителям команд (преподавателям).

4. Место и дата проведения олимпиады

4.1. Олимпиада проводится **29 марта 2018г.** на базе КГАПОУ «Пермский строительный колледж», город Пермь, ул. Комсомольский проспект, дом 59.

4.2. Начало олимпиады в 11.00. Продолжительность – 3 астрономических часа.

Регистрация с 10.00. до 10.30. по студенческим билетам участников.

5. Финансирование олимпиады

5.1. Финансирование Олимпиады осуществляется за счет средств образовательных организаций, участвующих в Олимпиаде.

5.2. Оплата проезда участников Олимпиады производится за счет средств образовательных организаций, участвующих в олимпиаде.

5.3. Организационный взнос за одного участника Олимпиады составляет 1500 (одна тысяча пятьсот) рублей.

5.4. Оплата производится безналичным платежом на расчетный счет организаторов Олимпиады в течение 30 календарных дней с момента проведения олимпиады.

5.5. Образовательная организация предоставляет организатору (КГАПОУ «Пермский строительный колледж») гарантийное письмо об оплате в день проведения олимпиады.

5.6. Контактные лица: Кандакова Маргарита Викторовна, 8 952 33 65 482
Трофименкова Оксана Герольдовна, 8 919 47 43 497.

**Заявка
на участие в Олимпиаде по химии**

Полное наименование учебного заведения	Государственное профессиональное бюджетное образовательное учреждение «.....»
Ф.И.О. студентов-участников олимпиады	1. 2.
Ф.И.О. преподавателя образовательной организации, ответственного за подготовку участников олимпиады	
Юридический адрес образовательной организации	
Банковские реквизиты образовательной организации	
ФИО, должность руководителя образовательной организации	
Контактная информация (телефон, электронный адрес)	
Форма оплаты	безналичная
Дата подачи заявки	

*все пункты обязательны для заполнения

**СОГЛАСИЕ
на обработку персональных данных**

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество полностью)

дата рождения _____, обучающийся _____

_____ (учебное заведение)

в соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27 июля 2006 года N 152-ФЗ "О персональных данных"

даю согласие

КГАПОУ "Пермский строительный колледж, расположенному по адресу: город Пермь, ул. Комсомольский проспект, дом 59 на автоматизированную обработку моих персональных данных, а именно совершение действий: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ на сайте КГАПОУ ПСК), для участия в олимпиаде проводимой КГАПОУ ПСК, секцией преподавателей «Химия» РУМО «Химические технологии»

Об ответственности за достоверность представленных сведений предупрежден (предупреждена).

Настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме.

(подпись)

(расшифровка подписи)

(дата)

Приложение 3

СОГЛАСИЕ на обработку персональных данных (В СЛУЧАЕ ЕСЛИ НЕ БЫЛО СОГЛАСИЯ НА РАБОТУ В СОСТАВЕ СЕКЦИИ)

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество полностью)

дата рождения _____, преподаватель _____

(учебное заведение)

в соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27 июля 2006 года N 152-ФЗ "О персональных данных"

даю согласие

КГАПОУ Пермский строительный колледж, расположенному по адресу: город Пермь, ул. Комсомольский проспект, дом 59, на автоматизированную обработку моих персональных данных, а именно совершение действий: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ на сайте КГАПОУ ПСК), для участия в работе секции преподавателей УД преподавателей «Химия» РУМО «Химические технологии»

Об ответственности за достоверность представленных сведений предупрежден (предупреждена).

Настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме.

(подпись)

(расшифровка подписи)

(дата)

Теоретическая часть Олимпиады

1. Строение атома и периодическая система элементов Д.И Менделеева.
 - 1.1. Составление электронной структуры элементов I-IV периодов (s-,p-,d-элементов и их ионов).
 - 1.2. Записывание графической формулы s-,p-,d-элементов в основном и возбужденном состояниях.
 - 1.3. Степень окисления, составление формул основных классов неорганических веществ.
2. Основные классы неорганических соединений.
 - 2.1. Умение определять класс вещества.
 - 2.2. Знание свойств основных классов неорганических веществ.
 - 2.3. Умение записывать уравнения реакций в молекулярном и ионном виде (полное и сокращенное и сокращенное без полного).
3. Окислительно-восстановительные реакции.
 - 3.1. Умение подсчитать степень окисления элементов в сложном веществе.
 - 3.2. Умение записывать правую часть окислительно-восстановительного уравнения реакции, исходя из того, что окислитель уменьшает степень окисления, восстановитель – увеличивает.
 - 3.3. Умение определять, какой из элементов главной подгруппы проявляет более сильные окислительные, а какой – восстановительные свойства.
 - 3.4. Умение расставлять коэффициенты методом электронного баланса, указывая при этом окислитель и восстановитель.
4. Распознавание веществ.
 - 4.1. Умение с помощью реагентов распознавать вещества, ионы, указывая внешние признаки реакции (H^+ , OH^- , NO_3^- , SO_4^{2-} , Cl^- , Br^- , F^- , I^- , PO_4^{3-}).
5. Гидролиз солей.
 - 5.1. По таблице растворимости уметь найти соли, которые -подвергаются гидролизу (обратимо, необратимо), -не подвергаются гидролизу.
 - 5.2. Умение записывать в ионном и молекулярном виде уравнение реакции гидролиза (обратимый, необратимый процессы), указывать характер среды раствора соли.
 - 5.3. Знание изменений окраски индикаторов в разных средах (метиловый оранжевый, фенолфталеиновый, универсальный лакмус).

