

Пронумеровано, прошито и



СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Положение о виде деятельности
 Положение о проведении городских олимпиад по физике, механике и
 сопротивлению материалов для учащихся 9-11 классов, студентов СПО и ВО
 СК-Е.01.1-КФв02-6.2.7-03.08-2019

УТВЕРЖДАЮ

Директор Казанского филиала
 ФГБОУ ВО «ВГУВТ»

[Signature] И.Р. Салахов
 « 02 » февраля 20 19 г.

Принято на заседании Совета филиала
 Протокол 04 от « 31 » января 2019 года

ПОЛОЖЕНИЕ О ВИДЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

СК-Е.01.1-КФв02-6.2.7-02.08-2019

**ПОЛОЖЕНИЕ
 О ПРОВЕДЕНИИ
 ГОРОДСКИХ ОЛИМПИАД ПО
 ФИЗИКЕ, МЕХАНИКЕ И
 СОПРОТИВЛЕНИЮ
 МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ
 УЧАЩИХСЯ 9-11 КЛАССОВ,
 СТУДЕНТОВ СПО И ВО**

Версия: _____

Дата введения: 02.02.2019г.

Приказ № 9-02 от 02.02.2019г.

Взамен: _____

Казанский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»
 2019

Вид работ	Должность	Фамилия/ Подпись	Дата	Время распечатки	Вид документа	Инв. №	Место хранения	Изменение листа	Стр.	из
Разработчик:	Научный сотрудник	Кутепова Л.М.	<u>31.01.19</u>	[Hatched Area]	Положение о виде деятельности		13		2	13
Контроль:	Зам директора по УМР и КП	Харисова Н.Р.	<u>31.01.19</u>							
Согласования:	Начальник отдела кадров	Дмитриева А.Ф.	<u>31.01.19</u>							
Печать:										



Содержание

1.	Назначение и область применения _____	4
2.	Ответственность _____	4
3.	Контроль соблюдения _____	4
4.	Нормативные документы _____	4
5.	Термины и определения _____	5
6.	Сокращения _____	5
7.	Содержательная часть положения _____	5
8.	Изучение _____	6
9.	Архивирование _____	6
10.	Актуализация _____	6
11.	Отмена действия _____	7
12.	Изъятие из обращения и уничтожение _____	7
13.	Дополнительные указания _____	7
14.	Рассылка _____	7
15.	Приложения _____	7
	Приложение А. Тематика олимпиадных задач по математике _____	8
	Приложение Б. Форма листа бальной оценки участников _____	9
	Приложение В. Критерии оценивания заданий по математике _____	10

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		01		2	12



1. Назначение и область применения

1.1. Положение о проведении городских олимпиад по физике, механике и сопротивлению материалов для учащихся 9-11 классов, студентов СПО и ВО (далее – Положение) устанавливает единый порядок организации олимпиад, регламентирует цели проведения олимпиад, формулирует критерии оценки качества работ, описывает формирование итогов олимпиад, закрепляет права, обязанности и взаимодействие подразделений, работников и организационной комиссий олимпиад в рамках проведения олимпиад в Казанском филиале ФГБОУ ВО «ВГУВТ» (далее – Филиал).

1.2. Требования настоящего Положения обязательны для применения педагогическими работниками Филиала в части их деятельности, связанной с обеспечением проведения или участия в олимпиадах.

1.3. Настоящее Положение входит в состав документов, обеспечивающих функционирование процесса 2.10 «Научные исследования и инновационная деятельность».

2. Ответственность

2.1. Ответственность за разработку и согласование настоящего Положения возложено на научного сотрудника Филиала.

2.2. Ответственность за разрешение к применению Положения несет директор Филиала.

2.3. Ответственность за применение настоящего положения несут педагогические работники Филиала, принимающими участие в проведении олимпиад.

3. Контроль соблюдения

Контроль за соблюдением настоящего Положения осуществляется заместителем директора по УМР и КП.

4. Нормативные документы

В настоящем Положении использованы ссылки на следующие нормативные и локальные документы.

4.1. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

4.2. Устав ФГБОУ ВО «ВГУВТ».

4.3. Положение Казанского филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ».

4.4. Другие локальные акты.

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		01		3	12



5. Термины, определения

В настоящем Положении нашли применение следующие термины с соответствующими определениями.

5.1. **Олимпиада** – состязание обучающихся, требующее от участников демонстрации знаний и навыков в области изучаемой дисциплины.

5.2. **Конкурсная работа** – письменная работа обучающихся в рамках проведения олимпиады.

5.3. **Участник олимпиады** – учащиеся 9-11-х классов общеобразовательных учреждений (организаций) и студенты образовательных учреждений (организаций) среднего профессионального и высшего образования.

5.4. **Обучающийся** – учащийся общеобразовательного учреждения (организации) или студент образовательного учреждения (организации) среднего профессионального образования.

6. Сокращения (аббревиатура)

В настоящем Положении применяются следующие сокращения:

УМР и КП – учебно-методическая работа и конвенционная подготовка;

КР – конкурсная работа;

ЧК – член комиссии;

ДМН – до минования надобности;

п.п. – номер подпункта в содержании.

7. Содержательная часть положения

7.1. Общие сведения о порядке действия

7.1.1. Основными целями и задачами олимпиад является популяризация изучения и актуализация значимости физики, механики и сопротивления материалов среди обучающихся на всех ступенях образования, проверка знаний и умений, с последующим формированием команды из победителей олимпиады для участия в региональных, всероссийских и международных олимпиадах.

7.1.2. Основными задачами проведения мероприятия являются:

- выявление творческого потенциала обучающихся;
- развитие аналитического и логического мышления;
- формирование навыков самостоятельной работы.

7.1.3. Подготовка к проведению олимпиады возлагается на Комиссию, которая возглавляется научным сотрудником Филиала.

Состав Комиссии по проведению олимпиады включает не менее трёх преподавателей соответствующих дисциплин.

7.1.4. Место проведения олимпиады

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		01		4	12



Местом проведения олимпиады являются специализированные аудитории Филиала.

7.1.5. Порядок и условия проведения олимпиады

- 1) для участия в олимпиадах приглашаются учащиеся 9-11-х классов общеобразовательных учреждений (организаций) и студенты образовательных учреждений (организаций) среднего профессионального и высшего образования;
- 2) тематика олимпиадных заданий указана в приложении А;
- 3) олимпиады проводятся в письменной форме;
- 4) на олимпиадах разрешается пользоваться калькулятором (не на мобильном телефоне);
- 5) председатель проводит кодирование работ участников.

7.1.6. Оценка КР

- 1) оценка КР производится по баллам;
- 2) по итогам выполнения КР каждый ЧК заполняет «Лист бальной оценки участника олимпиады» (далее – лист), форма которого содержится в приложении Б;
- 3) критерии оценивания заданий представлены в приложении В;
- 4) заполненный лист сдается председателю после проверки КР всех участников.

7.1.7. Порядок подведения итогов олимпиады.

- 1) подведение итогов олимпиады осуществляется комиссией;
- 2) комиссия в течении 3-х дней подсчитывает количество баллов, набранных участниками;
- 3) председатель проводит декодирование работ участников;
- 4) по итогам подсчета определяется победитель и два призёра олимпиады;
- 5) после подведения итогов участникам олимпиады сообщаются результаты.

8. Изучение

8.1. Настоящее Положение подлежит изучению педагогическими работниками Филиала, принимающими участие в проведении олимпиады.

8.2. Организация обучения – самостоятельно.

9. Архивирование

9.1. Настоящее Положение подлежит взятию на учет и хранение отделом кадров.

9.2. Копия Положения передается на хранение и для использования в дальнейшей работе в отдел НИР.

9.3. Срок хранения ДМН в соответствии с приказом директора Филиала.

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		01		5	12



10. Актуализация

10.1. Положение вводится в действие приказом директора Филиала.

10.2. Актуализацию настоящего Положения осуществляет научным сотрудником Филиала.

10.3. Разработка изменений настоящего Положения:

– изменения настоящего Положения разрабатываются при замене, дополнении или исключении отдельных его требований;

– информация об изменении указывается в листе регистрации изменений настоящего Положения.

10.4. Пересмотр настоящего Положения:

– при пересмотре настоящего Положения разрабатывается новый его вариант взамен действующего. При этом ранее действующее Положение отменяется приказом директора;

– в случае потребности в актуализации разработка нового варианта Положения сопровождается заменой цифр года в идентификационном номере Положения. На титульном листе указывается, взамен какого документа оно разработано.

11. Отмена действий

11.1. Настоящее Положение признается утратившим силу в соответствии с приказом директора.

11.2. В приказе, кроме указания об утрате настоящего Положения силы, должно быть указание о признании приказа, которым оно было утверждено и введено в действие.

12. Изъятие из обращения и уничтожение

Изъятие из обращения и уничтожение настоящего Положения не предусматривается.

13. **Дополнительные указания** – отсутствуют.

14. **Рассылка** – отсутствует.

15. Приложения

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		01		6	12



Приложение А

Тематика олимпиадных задач

Тематика олимпиадных задач по физике (для 9 классов)

Конкурсное задание включает 6 задач по следующим темам:

1. Закон Архимеда.
2. Статика.
3. Кинематика.
4. Законы Ньютона. Трение. Наклонная поверхность.
5. Закон Гука.
6. Закон Паскаля.

Тематика олимпиадных задач по физике (для 10-11 классов)

Конкурсное задание включает 6 задач по следующим темам:

1. Закон Архимеда.
2. Гидравлика.
3. Закон Паскаля.
4. Статика.
5. Кинематика.
6. Законы Ньютона. Трение. Наклонная поверхность.

Тематика олимпиадных задач по механике (для студентов СПО)

Конкурсное задание включает 3 задачи по следующим темам:

1. Системы сходящихся сил.
2. Плоская система сил.
3. Центр тяжести плоской фигуры.

Тематика олимпиадных задач по сопротивлению материалов (для студентов ВО)

Конкурсное задание включает 2 задачи по следующим темам:

1. Расчет вала на прочность при изгибе с кручением.
2. Расчет прогиба балки методом начальных параметров.

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		01		7	12



Приложение В

Критерии оценивания заданий

Критерии оценивания заданий по физике.

Конкурсное задание содержит 6 задач.

Задачи имеют разную сложность, что следует учитывать при проверке.

Максимальный балл за задачу ставится в том случае, если задача решена полностью, без недочетов.

Незначительное снижение баллов может быть, если задача решена с недочетами, не влияющими на общий ход решения.

Значительное снижение баллов может быть, если задача не решена (допущены серьезные ошибки) и т.д.

Для учащихся 9 классов

Номер задачи в варианте	Максимальный балл
№1, №3, №4, №5, №6	16 баллов
№2	20 баллов

Для учащихся 10-11 классов

Номер задачи в варианте	Максимальный балл
№1, №2, №4, №5, №6	16 баллов
№3	20 баллов

Критерии оценивания заданий по механике.

Конкурсное задание содержит 3 задачи.

Задачи имеют разную сложность, что следует учитывать при проверке.

Максимальный балл за задачу ставится в том случае, если задача решена полностью, без недочетов.

Незначительное снижение баллов может быть, если задача решена с недочетами, не влияющими на общий ход решения.

Значительное снижение баллов может быть, если задача не решена (допущены серьезные ошибки) и т.д.

Номер задачи	Максимальный балл
№1	40 баллов
№2, №3	30 баллов

Критерии оценивания заданий по сопротивлению материалов.

Конкурсное задание содержит 2 задачи.

Максимальный балл за задачу ставится в том случае, если задача решена полностью, без недочетов.

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		01		9	12



Незначительное снижение баллов может быть, если задача решена с недочетами, не влияющими на общий ход решения.

Значительное снижение баллов может быть, если задача не решена (допущены серьезные ошибки) и т.д.

Номер задачи

Максимальный балл

№1, №2

50 баллов

Максимальная сумма баллов – 100 баллов

Оценки по задачам ставятся в таблицу на первой странице работы.

Ставить оценки внутри работы нежелательно.

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		01		10	12

