



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова»  
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова)

**П Р И К А З**

25.05.2020

№ 217-0

Санкт-Петербург

**О проведении конференции школьников «ВОЕНМЕХ» открывает  
таланты»**

В рамках профориентационной деятельности университета и  
популяризации направлений подготовки

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Для проведения конференции сформировать Оргкомитет  
конференции в составе:

**Бородавкин Вячеслав Александрович** – председатель Оргкомитета,  
первый проректор – проректор по образовательной деятельности, д.т.н.,  
профессор;

**Кузьмин Алексей Михайлович** – заместитель председателя  
Оргкомитета, директор Центра организации приема, к.т.н.;

**Федоров Артем Михайлович** – начальник отдела  
профориентационной работы и довузовской подготовки;

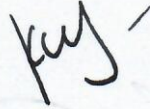
**Ценева София Николаевна** – ведущий документовед отдела  
информационно-аналитического сопровождения.

2. Утвердить Положение о конференции (Приложение 1).

3. Начальнику Управления информационных технологий Афанасьеву К.А. обеспечить корпоративную почту для приема материалов участников конференции.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника отдела профориентационной работы и довузовской подготовки Федорова А.М.

Ректор



К.М. Иванов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Балтийский государственный технический университет  
"ВОЕНМЕХ" имени Д.Ф. Устинова»  
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

**ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«ВОЕНМЕХ ОТКРЫВАЕТ ТАЛАНТЫ»**



## 1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет регламент проведения научно-практической конференции школьников 10-11 классов с заочным участием «ВОЕНМЕХ» открывает таланты» (далее – Конференция), направленной на публичное представление интеллектуальных и творческих достижений школьников и знакомство школьников со специальностями и направлениями подготовки, реализуемых в БГТУ «ВОЕНМЕХ».

1.2. Основной целью Конференции является вовлечение талантливой молодежи в научно-исследовательскую деятельность по приоритетным в настоящее время и перспективным областям знаний на основе публичной апробации, признания результатов исследований ведущими специалистами, учеными университета.

1.3. Задачи Конференции:

- организация профориентационной работы университета в среде школьников, проявляющих интерес к проектной и научно-исследовательской деятельности;
- выявление и вовлечение учащихся на международном уровне в исследовательскую деятельность, приобщение к решению задач, имеющих практическое значение для развития науки, техники и технологий;
- формирование у школьников осознанного подхода к выбору профессии инженерно-технической направленности и получению профессионального образования в Балтийском государственном техническом университете "ВОЕНМЕХ" имени Д.Ф. Устинова» (БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова);

1.4. Организатором Конференции является Балтийский государственный технический университет "ВОЕНМЕХ" имени Д.Ф. Устинова»;

1.5. Место проведения Конференции — Балтийский государственный технический университет "ВОЕНМЕХ" имени Д.Ф. Устинова»;

1.8. Официальным интернет-ресурсом Конференции является сайт <https://priem.voenmeh.ru>.

## 2. Предмет Конференции

2.1. Предметом рассмотрения на Конференции являются научно-практические работы в форме завершённых проектов или прикладных исследовательских работ участников, а также проекты, связанные с историей науки.

2.2. Под термином «проект» понимается комплекс взаимосвязанных мероприятий, направленных на создание продукта или услуги.

2.3. Продуктом проекта является измеримый результат, который должен быть получен в ходе реализации работы над проектом.

2.4. Под термином «прикладная исследовательская работа» понимаются исследования, направленные на практическое решение технических проблем в рамках предметных тематик Конференции.

2.5. Продуктом прикладных исследовательских работ являются работы, предназначенные для нахождения путей практического применения явлений и процессов, открытых в ходе исследований.

2.6. Проект и прикладные исследования считаются реализованными, когда достигнуты их цели и получен результат.

2.7. Работы оцениваются Жюри, состоящим из представителей организаций — организаторов Конференции и иных специалистов.

2.8. Жюри оценивает доклады на основании следующих факторов:

- самостоятельный вклад докладчика по теме доклада;
- соответствие темы доклада выбранному направлению подготовки;
- представление видео-доклада с презентацией.

### 3. Управление Конференции

3.1. Управление Конференцией осуществляет Организационный комитет (далее — Оргкомитет).

3.2. Оргкомитет состоит из представителей организаций – организаторов Конференции.

3.3. Оргкомитет осуществляет подготовку и проведение Конференции, формирует состав Жюри, предоставляет возможность регистрации на участие в Конференции и консультирование участников Конференции.

### 4. Порядок и условия участия в Конференции

4.1. Участие в Конференции бесплатное, заочное. Для участия в Конференции необходимо зарегистрироваться в установленные сроки, подав заявку на официальном сайте конференции.

4.2. На Конференцию принимаются работы, включающие все разделы методически корректной исследовательской работы или проекта, обработки, анализа и интерпретации собранного материала, имеющие обзор литературы по выбранной теме.

4.3. К участию в Конференции допускаются учащиеся 10-11 классов школ, лицеев, гимназий, учреждений дополнительного образования детей, учащиеся профильных организаций среднего профессионального образования (далее школьники) из России, стран СНГ и других стран-участниц.

4.4. К рассмотрению не принимаются: работы и проекты, не отвечающие тематической направленности плана Конференции, а также работы и проекты, представленные позже указанного срока.

4.6. На рассмотрение принимаются проекты и исследовательские работы по следующим направлениям: математика, физика, информатика (программирование), технические науки, робототехника, экономика, лингвистика, перевод и переводоведение.

4.7. Все работы, поступившие на рассмотрение для участия в Конференции, проходят экспертный отбор. Работы, не прошедшие его, в Конференции не участвуют.

4.8. Для участия в Конференции необходимо отправить видеоролик доклада с презентацией, заполнив электронную заявку на участие.

4.9. Работы, подаваемые на Конференцию, должны быть оформлены в соответствии с требованиями:

- Тезисы, материалы доклада.

Объем - до 3 страниц печатного текста с рисунками и таблицами. Статьи должны быть выполнены в текстовом редакторе MS Word. Левое-правое поля – 3.5 см; шрифт – Times News Roman, кегль – 12 pt; абзацный отступ – 0.63 см; межстрочный интервал – полуторный; межбуквенный и междусловный интервал – нормальный; перенос слов не допускается; формулы должны быть набраны в редакторе формул Microsoft Equation 3.0; таблицы должны быть последовательно пронумерованы; иллюстрации оформляются по тексту с расширением \*.jpg, названия таблиц, подрисуночные подписи и библиографический список набираются шрифтом 8 pt; номера страниц не указываются. Оргкомитет оставляет за собой право отклонять материалы, не соответствующие теме конференции.

- Видеоролик.

1. Формат видео: DVD, MPEG4, AVI.
2. Минимальное разрешение видеоролика – 720x480 (12:8 см).
3. Продолжительность видеоролика – до 10 минут.
4. Видеоролики должны быть оформлены информационной заставкой с именем автора с название видеоролика и с общей длительностью видеоролика.

5. Использование при монтаже и съёмке видеоролика специальных программ и инструментов – на усмотрение участника.

- Презентация.

1. Все слайды (кроме первого) должны содержать порядковый номер, расположенный в правом верхнем углу (размер шрифта – не менее 20 пт).

2. Каждый слайд (кроме первого) должен иметь короткое название (заголовок, без точки в конце), набранное шрифтом на 2 и более пт, чем основной размер шрифта.

3. Для основного текста рекомендуемый размер шрифта  $\geq 24$ пт.

4. Поля слайдов не менее 0,5 см с каждой стороны.

5. Файл презентации должен быть выполнен в программе MS PowerPoint 97-2010 или OpenOffice.org.

6. Название файла с презентацией – класс, Ф.И.О докладчика.

7. В титульном слайде анимация не допускается.

8. Для всех слайдов применять один эффект их перехода и стилевое решение.

9. Изображения, размещенные на одном слайде желательно привести к единому размеру.

10. Приветствуется использование объектов SmartArt.

11. Таблицы оформлять в одном стиле, выделить шапку таблицы.

12. Списки использовать для 2-х и более объектов, для одноуровневых списков – один вид маркеров.

4.10. Регистрируясь на Конференцию, участники, тем самым подтверждают свое согласие с настоящим Положением, на обработку персональных данных, а также выражают желание на представление направленных результатов проектов или прикладных исследовательских работ для экспертного и публичного просмотра и обсуждения, публикации в средствах массовой информации и профильных изданиях.

## 5. Регламент проведения Конференции

5.1. Оргкомитетом на основании экспертизы и отбора представленных работ, определяется перечень секций Конференции и списки их участников, которые публикуются на Интернет-ресурсе Конференции (п. 1.8) не позднее, чем за неделю до начала конференции.

5.2. Участники Конференции заочного формата выступления защищают содержательные результаты реализованных видео-проектов перед Жюри.

5.3. Сроки проведения Конференции, определяются Оргкомитетом. Экспертиза представленных работ – по мере поступления работ;

## 6. Порядок подведения итогов Конференции

6.1. Жюри при проведении экспертизы представленных материалов оценивает работу согласно разделу 4.

6.2. Работы участников Конференции оцениваются в соответствии с критериями оценки в Приложении 1.

6.3. Итоговый балл за выступления любого вида на Конференции определяется как сумма баллов, выставленных всеми членами жюри.

6.4. На основе выставленных жюри баллов Оргкомитет Конференции определяет победителей Конференции в формате заочного выступления. Также определяются лучшие доклады, по мнению специальных гостей.

6.5. По окончании работы Конференции участники занявшие призовые места получают дипломы 1,2 или 3 степени, которые могут использовать при поступлении в БГТУ «ВОЕНМЕХ», им. Д.Ф. Устинова» согласно правилам приема в федеральное

государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова» на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета.

6.6. По результатам Конференции выдаются дипломы 1, 2, 3 степени.

Диплом 1 степени дает 10 дополнительных баллов к результатам ЕГЭ при поступлении в БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»;

Диплом 2 степени дает 5 дополнительных баллов к ЕГЭ.

Диплом 3 степени дает 2 дополнительных балла к ЕГЭ.

6.7. Награждение победителей проводится в последний день Конференции.

*Оргкомитет*

*190005, СПб, 1-я Красноармейская ул., дом 13*

*Тел./факс: (812) 490-05-98*

*E-mail: [admission\\_OPRCP@voenmeh.ru](mailto:admission_OPRCP@voenmeh.ru)*

Критерии оценки выступления участника научно-технической  
конференции  
«ВОЕНМЕХ ОТКРЫВАЕТ ТАЛАНТЫ»

№ п/п	Критерии оценки выступления	Баллы
I.	Содержание выступления	max =52
	1. Обоснование проблемы и её актуальности	7
	2. Научное обоснование проблемы (кем из ученых рассматривалось ранее, какие источники изучены)	7
	3. Глубина, полнота работы (объем и глубина знаний по проблеме, методика и способы решений проблемы, анализ, выводы)	7
	4. Новизна, оригинальность решения проблемы (авторские изыскания в данной области)	8
	5. Степень самостоятельности автора при разработке проблемы	8
	6. Предполагаемый результат, эффективность, практическая значимость исследования	8
	7. Характер и полнота приложений. Их соответствие теме	7
II.	Изложение проблемы и ее исследование	max =28
	1. Логичность, композиция выступления	7
	2. Аргументированность, убедительность выступления	6
	3. Культура речи, манера выступления (оригинальность выступления, заключения, поддержание интереса и внимания аудитории)	6
	4. Чувство времени	5
	5. Доброжелательный тон	4
III.	Соответствие оформления работы требованиям	max=20
	ИТОГО	max =100