

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Мурманский государственный технический университет»

**ПРИКАЗ**

*17 апреля 2023*

г. Мурманск

№ 391

**О проведении СНТК-2023**

В соответствии с Положением «О Студенческой научно-технической конференции МГТУ»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести в ФГАОУ ВО «МГТУ» Студенческую научно-техническую конференцию (СНТК-2023) с 19 по 21 апреля 2023 года.

2. Установить следующие даты и время проведения мероприятий СНТК-2023.

**19 апреля (среда)**

10:00-11:00 Торжественное открытие СНТК-2023 (Конференц-центр, корпус «Л», 1 этаж)

12:00-17:00 Работа научных секций (учебные аудитории и лаборатории МГТУ)

**20 апреля (четверг)**

17:00 Конкурс по скоростному проектированию АСУ ТП (ауд. 406, корпус «В», 4 этаж)

**21 апреля (пятница)**

17:00 Конкурс по скоростному моделированию в САД-системах (ауд. 406, корпус В, 4 этаж)

3. День проведения СНТК-2023, 19 апреля 2023 года, считать неучебным днем для обучающихся в очной форме обучения по направлениям подготовки и специальностям высшего образования ФГАОУ ВО «МГТУ», за исключением филиала в г. Апатиты.

4. Организовать работу СНТК-2023 по следующим секциям.

	Название секций	Место проведения
<b>СНТК – ЮНИОР</b>		
1	Химико-биологическая секция	108Л
2	Социально-гуманитарная секция	307В
3	Морская секция Норебо	330В
<b>Направление "Технические науки" (в т.ч. математика, физика, химия)</b>		
4	секция: Геоинформационные системы	207С
5	секция: Математические методы и компьютерные технологии в решении прикладных задач	117С
6	секция: Прикладная математика и информатика	217С
7	секция: Информатика и современные компьютерные технологии	526В
8	секция: Автоматизация технологических процессов	406В
9	секция: Управление технологическими процессами	406В
10	секция: Радиотехника и связь в Арктике	501В
11	секция: Безопасность мореплавания подсекция: Навигация и моделирование	330В
12	секция: Инновационные технологии	104А
13	секция: Метрология, стандартизация и сертификация	110А
14	секция: Техническая эксплуатация флота	109А

	Название секций	Место проведения
15	секция: Электрооборудование судов	227А
16	секция: Технология переработки гидробионтов и сельскохозяйственного сырья	111Л
17	секция: Технология производства продукции общественного питания	104Л
18	секция: Технологическое и холодильное оборудование	4П
19	секция: Химия	500Л
20	секция: Физика	523В
21	секция: Строительство, энергетика и транспорт	107Л
22	секция: Актуальные вопросы развития российской Арктики. Технологический суверенитет.	105Л
23	секция: Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий	актовый зал ИХТРЭМС КНЦ РАН г. Апатиты
<b>Направление "Проблемы биологии и экологии" (в т.ч. зоология, ботаника, медицина)</b>		
24	секция: Микробиология и биохимия	205Е
25	секция: Биология и экология Кольского Севера	110Е
26	секция: Водные биоресурсы и аквакультура в Арктическом регионе	208Е
27	секция: Техносферная безопасность	28Э
28	секция: Безопасность жизнедеятельности	14П
<b>Направление "Науки о Земле"</b>		
29	секция: Актуальные проблемы освоения углеводородных ресурсов Арктического региона	319В
30	секция: Логистика	319В
<b>Направление "Проблемы экономики"</b>		
31	секция: Экономика и управление	307С
32	секция: Маркетинг и инновации	303С
<b>Направление "Гуманитарные, философские и социальные проблемы" (в т.ч. история, иностранные языки, юриспруденция, здоровый образ жизни)</b>		
33	секция: Общественные и гуманитарные науки	Музей МГТУ
34	секция: Физическая культура и здоровый образ жизни	316А
35	секция: Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	403П
36	секция: Иностранный язык как средство межкультурной коммуникации	312В

5. Установить следующий порядок работы СНТК-2023.

5.1. Научный доклад на СНТК-2023 может быть представлен в устной или стендовой формах. Решение о форме представления доклада (устный, стендовый) принимается руководителем секции с учетом пожелания участника, заявившего доклад. Требования к стендовому докладу представлены в Приложении 1.

5.2. Оценку докладов осуществляет жюри секции:

- **председатель жюри** (руководитель секции) – научно-педагогический работник кафедры, на базе которой проходит работа секции;
- **члены жюри** (от 3 до 4 человек) – обучающиеся старших курсов, магистранты, аспиранты, научно-педагогические работники кафедры, на которой проходит работа секции.

При оценке докладов жюри руководствуется рекомендуемыми критериями (Приложение 2). Председатель жюри не может принимать участие в голосовании при оценке работ, выполненных под его научным руководством, и обязан передать полномочия председателя жюри одному из членов жюри. Члены жюри не могут принимать участие в голосовании при оценке работ, выполненных под их научным руководством.

5.3. По итогам работы каждой секции жюри присуждает призовые места для обучающихся. Призовые места распределяются следующим образом.

Обучающиеся бакалавриата, специалитета 1-3 курсов обучения:

- I место;
- II место.

Обучающиеся бакалавриата, специалитета 4-6 курсов обучения, магистранты:

- I место;
- II место.

В случае если в работе секции принимают участие только обучающиеся младших курсов, либо только обучающиеся старших курсов и магистранты, призовые места другой категории обучающихся среди них не распределяются.

Выдвижение нескольких докладов на одно призовое место недопустимо.

Доклады, занявшие призовые места, отмечаются дипломами и могут быть рекомендованы к публикации в Сборнике материалов СНТК-2023.

В случае невысоких рейтинговых баллов докладов, претендующих на призовые места, жюри имеет право не присуждать их.

5.4. Устные доклады учащихся ОУСПО, школ, лицеев, гимназий оформляются в отдельную подсекцию (в рамках данной секции), по результатам работы которой присуждаются:

- I место
- II место
- III место.

Выдвижение нескольких докладов на одно призовое место недопустимо.

Доклады, занявшие призовые места, отмечаются дипломами и могут быть рекомендованы к публикации в Сборнике материалов СНТК-2023.

В случае невысоких рейтинговых баллов докладов, претендующих на призовые места, жюри имеет право не присуждать их.

5.5. По итогам работы секций СНТК-ЮНИОР жюри присуждает призовые места:

- I место
- II место
- III место.

Выдвижение нескольких докладов на одно призовое место недопустимо.

Доклады, занявшие призовые места, отмечаются дипломами и могут быть рекомендованы к публикации в Сборнике материалов СНТК-2023.

В случае невысоких рейтинговых баллов докладов, претендующих на призовые места, жюри имеет право не присуждать их.

5.6. К публикации в Сборнике материалов СНТК-2023 представляются научные работы обучающихся, доклады которых заняли призовые места и/или рекомендованы жюри секций.

6. Членам жюри подвести итоги работы секций СНТК-2023, руководителям секций представить отчет о работе секций СНТК-2023 ответственному секретарю организационного комитета Коллерт К.В. (отдел ОНИД, ауд. 332 Н) в срок до **21 апреля 2023 года** (форма отчета приведена в Приложении 3).

7. Организационному комитету подвести итоги работы СНТК-2023, выработать решение и подготовить материалы для награждения победителей в срок до **28 апреля 2023 года**.

8. Секретарям секций предоставить организационному комитету (отдел ОНИД, каб. 332 Н, тел. 40-34-34, kollertkv@mstu.edu.ru, Коллерт К.В.) в срок до **2 июня 2023 года** материалы докладов, рекомендованные жюри секций к печати в Сборнике материалов СНТК-2023. Требования к оформлению материалов для публикации представлены в Приложении 4.

9. Редакционно-издательскому отделу (Крисанова И.В.) обеспечить издание Сборника материалов СНТК-2023 (электронное издание) в срок до **1 сентября 2023 года**.

10. Контроль исполнения приказа возложить на проректора по научной работе Аллоярова К.Б.

И.о. ректора



М.А. Князева

### **Требования к стендовому докладу**

1. Стендовый доклад должен быть представлен в печатном виде на плакате формата не менее А1 (841 на 594 мм).
2. Титульный лист стендового доклада должен содержать:
  - название доклада;
  - Ф.И.О. автора, учебное заведение, факультет/институт, группа/класс;
  - Ф.И.О. научного руководителя, место работы, должность.
3. Стендовый доклад должен иметь следующие обязательные элементы:
  - сведения о работе: цель, актуальность проблемы, основные методы решения проблемы;
  - наглядность: иллюстрации к докладу, графики, формулы, таблицы, фотографии;
  - другую информацию, которую автор считает важной для оценки работы.

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ НАУЧНЫХ РАБОТ ДЛЯ ЧЛЕНОВ ЖЮРИ

1. Актуальность темы исследования.
2. Научная новизна полученных результатов.
3. Наличие эксперимента.
4. Наличие исследовательского фактора.
5. Использование в учебном процессе.
6. Соответствие или превышение уровня обучения.
7. Качество представления работы (чёткость и ясность, последовательность в аргументации, логика перехода от концепции к выводам, оригинальность мышления).
8. Оформления работы.
9. Структура научной работы (наличие введения, основного содержания работы, заключения, списка библиографических источников).

**Максимальная оценка по каждому критерию составляет 5 баллов.**

Каждая работа может быть оценена максимально в 45 баллов (по 5 баллов за каждый рекомендуемый критерий). Количество баллов, набранное каждым представленным докладом, указывается в отчете по работе секции.

ОТЧЕТ

о работе секции \_\_\_\_\_

**1. Сведения о научных работах, заявленных в работе секции**

№ п/п	Ф.И.О. авторов работы	Факультет/институт, группа или ОУВПО, ОУСПО, школа, лицей, гимназия, класс/группа	Название работы	Ф.И.О. научного руководителя, место работы, должность	Непредставленные научные работы <sup>1</sup>	Количество баллов <sup>2</sup>	Рекомендованы к публикации
1.			Научные работы				
2.							
3.			Стендовые доклады				
4.							

**2. Сведения о научных работах, занявших призовые места**

Призовое место	Ф.И.О. авторов работы (указать полностью)	Факультет/институт, группа или ОУВПО, ОУСПО, школа, лицей, гимназия, класс/группа	Название работы	Ф.И.О. научного руководителя, место работы, должность	Количество баллов
Студенты (курсанты) бакалавриата, специалитета 1-3 курсов обучения					
I место					
II место					
Студенты (курсанты) бакалавриата, специалитета 4-6 курсов обучения, магистранты					
I место					
II место					
Учащиеся ОУСПО, школ, лицеев, гимназий, училищ					
I место					
II место					
III место					
СНТК-ЮНИОР (учащиеся 5-7 классов школ, лицеев, гимназий)					

<sup>1</sup> отметить работы, заявленные в программе, но непредставленные в работе секции

<sup>2</sup> каждая научная работа может быть оценена максимумом в 45 баллов – по 5 баллов за каждый рекомендуемый критерий (Приложение 2)

I место					
II место					
III место					

Председатель секции: \_\_\_\_\_ (Ф.И.О., подпись)

Члены жюри:

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О., подпись)

Секретарь секции: \_\_\_\_\_ (Ф.И.О., подпись)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О., подпись)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О., подпись)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О., подпись)

### Требования к оформлению материалов для публикации

1. Материалы на русском или английском языках предоставляются в электронном виде как файл "Microsoft Word". Объем тезиса от 3 до 5 страниц.
2. Формат листа А4, шрифт «Times New Roman», межстрочный интервал: множитель 1,2, ширина всех полей 2,5 см, перенос слов — автоматический, выравнивание по ширине.
3. Заголовок печатается строчными буквами. Шрифт полужирный, курсивный, размер шрифта 12, выравнивание по центру.
4. Фамилия, инициалы автора (авторов) размещаются через интервал после заголовка тезиса. Шрифт обычный полужирный, размер шрифта 12, выравнивание по левому краю, без абзацного отступа.
5. Сведения об авторах (факультет, организация) размещаются в строку с фамилией и инициалами авторов в круглых скобках. Шрифт обычный, размер шрифта — 12, выравнивание по левому краю.
6. Текст размещается через интервал после сведений об авторах. Размер шрифта — 12, абзацный отступ — 1,0, выравнивание по ширине, межстрочный интервал: 1,2.
7. Рисунки, таблицы, математические формулы и уравнения оформляются в соответствии с ГОСТ 7.32-2017. Отчет по научно-исследовательской работе: структура и правила оформления (с поправками). Заголовки таблиц выравниваются по центру без абзацного отступа. Нумерация таблиц сквозная. Рисунки должны иметь подрисуночные подписи, выравниваются по центру без абзацного отступа. Заголовки рисунков выравниваются по центру без абзацного отступа. Нумерация рисунков сквозная.
8. Список литературы размещается через интервал после текста статьи и дается в порядке цитирования в тексте. Размер шрифта — 12, абзацный отступ: 1,0, выравнивание по ширине. Библиографические записи оформляются в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.5-2008 «Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления» и располагаются в порядке их упоминания в статье.
9. Материалы предоставляются в отдел обеспечения научно-исследовательской деятельности (МГТУ, корпус Н, каб. 332) или по e-mail: [kollertkv@mstu.edu.ru](mailto:kollertkv@mstu.edu.ru)

Образец оформления материалов <http://sntk.mstu.edu.ru/req/>