

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Кубанский государственный технологический университет»

Армавирский механико-технологический институт

Управления образования администрации МО город Армавир:



ШАГ В НАУКУ

ПРОГРАММА

**учебно-исследовательской конференции
обучающихся общеобразовательных организаций
и студентов АМТИ, посвященной
60-летию российской космонавтики**

г. Армавир, 29 марта 2021 г.

Армавир, 2021

Уважаемые коллеги!

Ученый совет Армавирского механико-технологического института,
Управление образования администрации МО город Армавир
приглашают Вас принять участие в заключительном этапе
учебно-исследовательской конференции «Шаг в науку»
обучающихся общеобразовательных организаций МО город Армавир,
посвященной 60-летию российской космонавтики

Дата проведения конференции – 29 марта 2021 года. Время – 14.00.
Место – Армавирский механико-технологический институт,
г. Армавир, ул. Кирова, 127.

Целью конференции является создание объективных условий, стимулирующих развитие интеллектуального творчества школьной и студенческой молодежи посредством вовлечения их в раннюю научно-исследовательскую деятельность.

В конференции принимают участие обучающиеся старших классов СОШ МО город Армавир и студенты АМТИ, исследовательские интересы и творческая деятельность которых направлены на глубокое и разностороннее изучение природы, общества, человека и технического творчества.

Конференция проводится в форме индивидуального первенства по направлениям: естественные науки и математика; гуманитарные и общественные науки; техническое творчество:

В ходе конференции учителя СОШ МО город Армавир и преподаватели АМТИ обсуждают актуальные вопросы и новшества вовлечения обучающихся в раннюю научно-исследовательскую деятельность.

Для участия в конференции отправьте заявку на электронную почту: shagv-naukuamti@mail.ru

Справки по телефону: 8 (86137) 4-02-74 – зам. директора по ДП АМТИ Ливинская Елена Юрьевна.

Программный комитет:

Председатель: Москвитин А.А. – директор АМТИ.

Зам. председателя: Ливинская Е.Ю. – зам. директора по ДП.

Зам. председателя: Шарнов А.И. – зам. директора по НРиИ.

Члены оргкомитета: Поливина М.А. – зам. директора по ВР, Карапетян Е.А. – доц. кафедры ГД, Ровенская О.П. – ст. преп. кафедры ОНД, Мирчук Т.В. – главный специалист Управления образования администрации МО г. Армавир, Мартынова О.В. – директор МКУ «Центр развития образования и оценки качества»,

Секретарь оргкомитета: Дышкант Е.Е. – ст. преп. кафедры ВЭА.

Сайт конференции: <http://amti.ru>

Регламент работы конференции

29 марта 2021 г

13.30-14.00 – Регистрация участников (ул. Кирова, 127, конференц-зал).

14.00-14.20 – Пленарное заседание (ул. Кирова, 127, конференц-зал).

14.20-17.00 – Секционные заседания (ул. Кирова, 127, конференц-зал, ауд. 207).

16.30-17.00 – Заключительное заседание. Закрытие конференции (ул. Кирова, 127, конференц-зал).

Пленарные выступления – 10 минут
Секционные доклады – 7 минут, прения – 3 минуты.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

29.03.2021

14.00

Конференц-зал

Вступительное слово: Шарнов Александр Иванович, зам. директора по НРИИ АМТИ.

Приветственное слово: Мирчук Тамара Владимировна, главный специалист Управления образования администрации МО г. Армавир,

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

Секция 1. Гуманитарные и общественные науки

Председатель – доц. Поливина Марина Анатольевна.

Зам. председателя – доц. Карапетян Елена Аветиковна.

Секретарь – доц. Крятова Галина Анатольевна.

29.03.2021

14.20-16.30

Конференц-зал

1. Структура журналистского текста и принцип перевёрнутой пирамиды СМИ.
Выполнила ученица 9«А» класса Андриянова Елизавета Сергеевна.
Руководитель – учительница русского языка и литературы Бондаренко Людмила Викторовна.
МБОУ СОШ № 19.
2. Первая русская революция на Кубани.
Выполнил ученик 10«А» класса Хабаров Александр.
Руководитель – учитель истории и обществознания Меликян Артур Борисович.
МБОУ СОШ № 14.
3. Особенности современного молодёжного английского языка
Выполнил ученик 10«А» класса Максимов Назар Евгеньевич.
Руководитель – учитель английского языка Хажева Мариета Аслановна.
МБОУ СОШ № 23.
4. Поттеромания.
Выполнил ученик 10«А» класса Мягков Артём Романович.
Руководитель – учитель английского языка Хажева Мариета Аслановна.
МБОУ СОШ № 23.
5. Сленговые выражения в английском языке.
Выполнила ученица 10«А» класса Папикян Элина Ашотовна.
Руководитель – учитель английского языка Хажева Мариета Аслановна.
МБОУ СОШ № 23.
6. Сравнение оригинала и перевода романа Джоан Роулинг «Гарри Поттер и философский камень».
Выполнила ученица 10 «А» класса Калинина Ангелина Павловна.
Руководитель – учитель английского языка Заикина Юлия Викторовна.
МБОУ СОШ №23
7. Англоязычные слова в русской речи.
Выполнила ученица 10«А» класса Захарченко Дарья Александровна
Руководитель – учитель английского языка Хажева Мариета Аслановна
МБОУ СОШ №23
8. Звук и его влияние на мир.
Выполнила ученица 11«Б» класса Ногина Дарья Юрьевна.
Руководитель – учитель физики Кравченко Наталья Ивановна.
МБОУ СОШ № 19.

9. Влияние музыки на рост и развитие растений.
Выполнила ученица 11 «А» класса Коробчинская Мария Викторовна.
Руководитель – учитель биологии Асатрян Ашхен Юрьевна.
МАОУ-лицей №11 им. В.В. Рассохина.
10. Эстетика послевоенного модернизма в архитектуре с использованием железобетона.
Выполнила студентка 19-ФАБ-СТ1 Анодченко Александра Андреевна.
Руководитель – ст. преп. Гейценредер Елена Сергеевна.
АМТИ
11. Политический портрет Столыпина П.А.
Выполнил студент гр. 20-ФАБ-СТ1 Портнягин Георгий Тимофеевич
Руководитель – д.и.н., проф. Семенов Александр Альбертович.
АМТИ

Секция 2. Естественные науки и математика

Председатель – доц. Паврозин Александр Васильевич.
Зам. председателя – доц. Алексанян Георгий Ашотович.
Секретарь – ст. преп., к.вет., н. Ровенская Оксана Петровна.

29.03.2021

14.20-

Ауд. 207

1. 2D анимация.
Выполнила ученица 9«А» класса Волкова Екатерина Алексеевна.
Руководитель –: учитель информатики Поминова Ирина Николаевна.
МБОУ СОШ № 19.
2. Создание Web-сайта.
Выполнил ученик 10«Б» класса Купка Даниил Германович.
Руководитель – учитель информатики. :Зенцова Наталья Петровна.
МБОУ СОШ № 19.
3. Аэродинамика.
Выполнил ученик 10 «А» класса Джанунц Лев Арсенович.
Руководитель – учитель физики Кочура Марина Юрьевна.
МБОУ СОШ №23.
4. Закат как физическое явление.
Выполнила ученица 10 «А» класса Карибян Мелания Игоревна.
Руководитель – учитель физики Кочура Марина Юрьевна.
МБОУ СОШ №23.
5. Гидравлика в жизни человека.
Выполнила ученица 10 «А» класса Стародуб Ангелина Олеговна.
Руководитель – учитель физики Кочура Марина Юрьевна.
МБОУ СОШ №23.
6. Водная роботизированная лаборатория для мониторинга малых водоемов естественного и искусственного происхождения.
Выполнил ученик 11 класса Пруидзе.Роман Спартакович.
Руководитель – учитель физики Мкртычян Елена Георгиевна.
МАОУ-лицей №11 им. В.В. Рассохина.
7. Игрушки на основе гироскопического эффекта.
Выполнил ученик 11 класса Кадинцев Игорь Евгеньевич
Руководитель – учитель физики Мкртычян Елена Георгиевна.
МАОУ-лицей №11 им. В.В. Рассохина.

8. Автоматический астротрекер.
Выполнил ученик 11 класса Шагинян Марк Сумбатович.
Руководитель – учитель физики Мкртычян Елена Георгиевна.
МАОУ-лицей №11 им. В.В. Рассохина
9. Мониторинг освещённости учебных кабинетов лицея и её влияние на состояние здоровья учеников.
Выполнила ученица 11 класса Романова Диана Александровна
Руководитель – учитель физики Мкртычян Елена Георгиевна.
МАОУ-лицей №11 им. В.В. Рассохина.
10. Решение алгебраических задач с параметром средствами облачных технологий.
Выполнила студ. гр. 20-ФАБ-СТ1 Гаврина Софья Захаровна.
Руководитель – доц. Алексанян Георгий Ашотович.
АМТИ.
11. Программирование фрактальных изображений с настраиваемыми параметрами.
Выполнил студ. гр. 20-ФАБ-ИВ1 Груднов Илья Алексеевич.
Руководитель – доц. Горовенко Любовь Алексеевна.
АМТИ.
12. Организация процесса обучения в рамках стереометрических тем математики на основе облачных технологий.
Выполнила студ. гр. 20-ФАБ-ИВ1 Филипченко Ксения Евгеньевна.
Руководитель – доц. Алексанян Георгий Ашотович.
АМТИ.
13. Построение графиков уравнений с модулем.
Выполнила ученица 10 «Б» класса: Коробко Аксинья Дмитриевна.
Руководитель – учитель математики Шляго Анна Анатольевна.
МБОУ-гимназия №1.

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

- 1 Беспилотный летательный аппарат для изучения труднодоступной местности
Выполнил ученик 10 «Б» класса Григорян Эдуард Сергеевич.
Руководитель – учитель физики Мкртычян Елена Георгиевна,
МАОУ-лицей №11 им. В.В. Рассохина.
- 2 Домашняя метеостанция.
Выполнил ученик 10 класса Беликов Георгий Константинович.
Руководитель – учитель физики Мкртычян Елена Георгиевна.
МАОУ-лицей №11 им. В.В. Рассохина.
- 3 Применение систем *bin*-технологии *genga* для проектирования зданий и сооружений.
Выполнила студ. гр. 18-ФАБ-СТ1 Гаспарян Карина Креновна.
Руководитель – ст. преп. Гейценредер Елена Сергеевна.
АМТИ.
- 4 Внедрение дистанционного обучения студентов как условие совершенствования самостоятельной работы студентов.
Выполнила студ. гр. 18-ФАБ-ИВ1 Кочура Юлия Александровна.
Руководитель – доц. Поливина Марина Анатольевна.
АМТИ.
- 5 Анализ загрязнений и методов их минимизации при доработке на месторождении Зыбза-Глубокий Яр.
Выполнила студ. гр. 19-ФАБ-НД1. Наумова Виталия Олеговна.
Руководитель – ст. преп., к.вет.н. Ровенская Оксана Петровна.
АМТИ.

- 6 Компьютерное моделирование и его применение.
Выполнил: студ. гр. 20-ФАБ-ЭТ Совриков Владимир Алексеевич.
Руководитель – доц. Горovenko Любовь Алексеевна.
АМТИ.
- 7 История развития нефтяных месторождений Казахстана.
Выполнил студ. гр. 20-ФАБ-НД 1 Терехов Андрей Евгеньевич.
Руководитель – асс. Севостьянов В. Г.
АМТИ.
8. Место и роль России в международных отношениях первой половины 19 века.
Выполнила студ. гр. 20-ФАБ-ИВ Газарян Анжела Аркадьевна.
Руководитель – д.и.н., проф. Чикаева Карина Суменовна.
АМТИ.
9. Моделирование углеводородных систем.
Студ. гр. 20-ФАБ-НД1 Шишкин Даниил Сергеевич.
Руководитель – доц. Шарнов Александр Иванович.
АМТИ.
10. Двигатель внешнего сгорания.
Выполнила ученица 9 «А» класса Резенкова Анастасия Андреевна.
Руководитель – учитель физики Бибики Елена Александровна.
МАОУ СОШ №4.

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

29.03.2021

16.30

Конференц-зал

Итоги конференции: выступления председателей секций.

Обсуждения: выступления учителей и преподавателей по актуальным вопросам вовлечения обучающихся в раннюю научно-исследовательскую деятельность.

Закрытие конференции: (Ливинская Елена Юрьевна, зам. директора по ДП АМТИ)

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ДОКЛАДОВ

№ п.п.	Критерии оценки докладов	Количество баллов
1	Качество написания методологического аппарата	10
2	Описание теоретической части	10
3	Описание исследовательской части работы	10
4	Качество выводов по исследованию в целом	10
5	Структура работы	10
6	Качество презентации	10
7	Качество выступления	10
	Максимальное количество баллов	70

Оргкомитет

ШАГ В НАУКУ

ПРОГРАММА учебно-исследовательской конференции обучающихся общеобразовательных организаций и студентов АМТИ, посвященной 60-летию российской космонавтики

г. Армавир, 29 марта 2021 г.