



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Мурманский государственный технический университет»
структурное подразделение
«Мурманский морской рыбопромышленный колледж имени И.И. Месяцева»

ПРОГРАММА

Двенадцатой ежегодной региональной студенческой
научно-практической конференции

«Первые шаги в науке»

31 марта 2023

**Секция № 1 «Естественные науки в современном мире»
(аудитория 328 Шмидта)**

Подсекции:

- 1. Экология. Природопользование и экологические исследования.**
- 2. Химическая технология и биотехнология.**
- 3. Географическое краеведение.**
- 4. Охрана окружающей среды нашего региона.**
- 5. Защита животных.**

№ п/п	Полное название доклада	ФИО докладчика (ков), образовательная организация, ФИО научного руководителя
1	Влияние чая на здоровье студентов (на примере обучающихся 1 курса МСК)	Пестерев Артём Дмитриевич, Сухинин Леонид Витальевич ГАПОУ МО «Мурманский строительный колледж имени Н.Е. Момота». <i>Научный руководитель:</i> Лищинская Д.А. , преподаватель.
2	Глобальная сеть в борьбе за экологию	Лаптин Максим Евгеньевич ГАПОУ МО «Кольский транспортный колледж» <i>Научный руководитель:</i> Третьякова Татьяна Ивановна, преподаватель
3	Выявление причин стресса у студентов колледжа 3 курса	Козловская Софья Юрьевна, ГАПОУ МО «Северный колледж физической культуры и спорта». <i>Научный руководитель:</i> Котяшова Анна Сергеевна, преподаватель.
4	Качество поверхностных пресных вод Мурманской области	Филатова Алена Максимовна, ГАПОУ МО «Мурманский колледж экономики и информационных технологий» <i>Научный руководитель:</i> Андрианова Любовь Арсентьевна, преподаватель
5	Физиолого-гигиенические основы труда и обеспечение комфортных условий обучающихся на лекционных занятиях и учебной практике	Никонова Ирина Викторовна, Курило Богдан Эдуардович ГАПОУ МО «Мурманский индустриальный колледж». <i>Научные руководители:</i> Минеева Екатерина Николаевна, Соколова Яна Юрьевна преподаватели.
6	Правильный образ	Голубцова Анастасия Александровна,

	жизни как фактор успешности обучения школьников	ГАПОУ МО «Мурманский педагогический колледж». <i>Научный руководитель:</i> Норицына Ольга Владимировна преподаватель
7	Планеты солнечной системы	Кутомяки Алина Алексеевна «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МГТУ». <i>Научный руководитель:</i> Беляева Анастасия Александровна
8	Сила в тебе	Парный Матвей Михайлович «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МГТУ». <i>Научный руководитель:</i> Недвига Алевтина Александровна, преподаватель
9	Составление географического путеводителя по блюдам белорусской кухни	Ширшов Генрих Евгеньевич, Тимофеев Данил Алексеевич, Бабаева Динара Арифовна ГАПОУ МО «Мурманский колледж экономики и информационных технологий». <i>Научный руководитель:</i> Штукина Марина Владимировна, преподаватель
10	Энергетические напитки- польза или вред?	Жаров Никита Дмитриевич, Сотникова Александра Ивановна ГАПОУ МО «Мурманский строительный колледж им. Н.Е. Момота». <i>Научные руководители:</i> Лобода Екатерина Александровна, Бабилов Денис Васильевич, преподаватели
11	Ступени	Калюжин Дмитрий Сергеевич «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МГТУ». <i>Научный руководитель:</i> Недвига Алевтина Александровна, преподаватель
12	Использование нетрадиционных видов белкового сырья на примере аквафабы	Бондаренко Артем Александрович, Ревут Ольга Дмитриевна ГАПОУ МО «Мурманский строительный колледж им. Н.Е. Момота». <i>Научные руководители:</i> Лобода Екатерина Александровна, Бабилов Денис Васильевич, преподаватели
13	Стена	Харченко Олег Сергеевич,

		«ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МГТУ». <i>Научный руководитель:</i> Недвига Алевтина Александровна, преподаватель
14	Урок - экскурсия «Памятники воинской славы города-героя Мурманска»	Ботылева Софья Валентиновна, Титова Виктория Сергеевна, ГАПОУ МО «Кольский транспортный колледж». <i>Научный руководитель:</i> Сафронова Анна Алексеевна, преподаватель
15	Оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха на прилегающей территории ГАПОУ МО «МИК»	Мамаджонов Билол Рахимович, ГАПОУ МО «Мурманский индустриальный колледж». <i>Научный руководитель:</i> Садовникова Екатерина Владимировна, преподаватель
16	Плохая экология и факторы окружающей среды, влияющие на здоровье человека	Антонов Кирилл Андреевич «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МГТУ». <i>Научный руководитель:</i> Фридкин Виталий Николаевич, преподаватель

Секция № 2 «Гуманитарные науки в современном мире» (аудитория 224 Шмидта)

Подсекции:

1. Вместе с Мурманском: из прошлого в будущее.
2. Роль Северного флота в Великой Отечественной войне.
3. Великая Отечественная война в судьбе моей семьи. Роль коренного населения Кольского полуострова в Великой Отечественной войне.
4. Вторая мировая война: основные морские сражения.
5. История и современность Баренцева Евро-Арктического региона.
6. Русский язык среди других языков мира. Экология русского языка.
7. Развитие культуры и искусства региона.
8. Поэты, прозаики и публицисты в развитии литературы Кольского Севера.

№ п/п	Полное название доклада	ФИО докладчика (ков), образовательная организация, ФИО научного руководителя
1	90 лет ММРК: история отделения судовой	Фокин Даниил Игоревич, Чеботерев Андрей Олегович,

	энергетики	«ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МГТУ». <i>Научный руководитель:</i> Фридкин Виталий Николаевич, преподаватель
2	Их имена известны всей России... Николай Колычев	Королев Даниил Олегович, ГАПОУ МО «Мурманский индустриальный колледж». <i>Научный руководитель:</i> Лисицына Ирина Юрьевна, преподаватель.
3	Создание программы «Словарь романа «Война и мир» Л.Н. Толстого средствами Lazarus»	Сташин Ефим Игоревич; Богданов Максим Алексеевич ГАПОУ МО «Мурманский индустриальный колледж». <i>Научный руководитель:</i> Бондаренко Ирина Петровна, преподаватель.
4	Военно-патриотический тур «Столица Победы»	Михайлова Анастасия Дмитриевна, Хисамова Эльвина Эльвировна, Муракина Екатерина Евгеньевна «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МГТУ». <i>Научный руководитель:</i> Симонишвили Георгий Михайлович
5	Эпистолярный жанр сегодня: эволюция или деградация	Щелок Ксения Николаевна ГАПОУ МО «Мурманский технологический колледж сервиса». <i>Научные руководители:</i> Гончаренко Надежда Геннадьевна, преподаватель
6	Роль Северного флота в Великой Отечественной войне	Борадина Алёна Андреевна ГАПОУ МО «Мурманский строительный колледж им. Н.Е. Момота». <i>Научный руководитель:</i> Суворова Лариса Дмитриевна, преподаватель
7	Роль животных в период Великой Отечественной войны	Загородный Максим Вадимович, Кузнецов Владимир Львович, «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МГТУ». <i>Научный руководитель:</i> Фридкин Виталий Николаевич, преподаватель
8	Игра в солдатики: 3D-технологии и региональная история	Мисюлин Ярослав Андреевич, ГАПОУ МО «Мурманский индустриальный колледж».

		<i>Научные руководители:</i> Голов Алексей Геннадьевич, Шатин Максим Владимирович, преподаватели
9	Герои ВМФ	Шамхалова Лилия Романовна, «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО 9«МГТУ». <i>10Научный руководитель:</i> Курочкина Юлия Ан11 дреевна
10	Воины- североморцы в боях за Сталинград (к 80-летию разгрома немецко-фашистских войск в Сталинградской битве)	Комаров Сергей Павлович, Ремезов Юрий Александрович, ГАПОУ МО «Мурманский индустриальный колледж». <i>Научный руководитель:</i> Митин Юрий Геннадьевич, преподаватель
11	Роль Северного флота в Великой Отечественной войне	Эргашев Мухаммадусуф Адахамович, ГАПОУ МО «Мурманский колледж экономики и информационных технологий». <i>Научный руководитель:</i> Шматова Светлана Петровна, преподаватель
12	Роль Северного флота в Великой Отечественной войне	Мутовкин Егор Александрович ГАПОУ МО «Мурманский колледж экономики и информационных технологий». <i>Научный руководитель:</i> Шматова Светлана Петровна, преподаватель
13	Ненормативная лексика в речи современной молодежи	Побойный Егор Ильич, ГАПОУ МО «Кольский транспортный колледж» <i>Научный руководитель:</i> Стаброва Екатерина Игоревна, преподаватель
14	Проблема понимания счастья в работах великих философов	Терентьев Игнат Денисович, Борсук Алексей Игоревич, «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МГТУ». <i>Научный руководитель:</i> Фридкин Виталий Николаевич, преподаватель
15	Экология современного русского языка	Пожидаев Дмитрий Александрович, Волчек Савва Романович, Бойко Артем Александрович ГАПОУ МО «Мурманский колледж экономики и информационных технологий». <i>Научный руководитель:</i> Спиридонова Анастасия

	Александровна, преподаватель
--	------------------------------

Секция № 3 «Математика и информационные технологии» (аудитории: 232 Щмидта; 504 Русанова)

1. Прикладная математика и математическое моделирование в современном мире.
2. Фундаментальные и прикладные исследования в физике и астрономии.
3. Информатика и информационные технологии в современном мире.

№ п/п	Полное название доклада	ФИО докладчика (ков), образовательная организация, ФИО научного руководителя
1.	Как математика и математики помогли в годы Великой Отечественной войны и какой вклад в победу внесли советские ученые-математики?	Ворошилов Алексей Александрович, Приманчук Тихон Владимирович ГАПОУ МО «Кольский транспортный колледж» <i>Научные руководители:</i> Кононова Анна Владимировна, преподаватель; Донцова Валентина Викторовна, начальник УМО.
2.	Информатика- старше, чем вы думаете	Речицкий Андрей Андреевич ГАПОУ МО «Кольский транспортный колледж» <i>Научный руководитель:</i> Третьякова Татьяна Ивановна, преподаватель
3	Получение знаний используя возможности применения специализированных средств информационно-коммуникационных технологий в открытом образовании	Масненький Станислав Викторович ГАПОУ МО «Кольский транспортный колледж» <i>Научный руководитель:</i> Третьякова Татьяна Ивановна, преподаватель
4	Знание особенностей работы в социальных сетях- один из способов информационной безопасности	Шевчик Карина Шарифалиевна ГАПОУ МО «Кольский транспортный колледж» <i>Научный руководитель:</i> Третьякова Татьяна Ивановна, преподаватель
5	Astra Linux: настоящее и будущее	Скрипник Никита Романович «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МГТУ». <i>Научный руководитель:</i> Назарова Евгения

		Владимировна
6	QR-коды : создание и применение	Папыгина Анастасия Александровна «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МГТУ». <i>Научный руководитель:</i> Назарова Евгения Владимировна
7	Транскрибация-современная стенография	Иванов Даниил Игоревич «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МГТУ». <i>Научный руководитель:</i> Назарова Евгения Владимировна
8	Информационные технологии в искусстве	Подгорецкая Мирра Игоревна «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МГТУ». <i>Научный руководитель:</i> Назарова Евгения Владимировна
9	Слздание программы по подбору комплектующих для ПК	Ларионов Роман Ильич ГАПОУ МО «Мурманский индустриальный колледж». <i>Научный руководитель:</i> Бондаренко Ирина Петровна, преподаватель
10	Программируемое реле и его использование в производственном процессе	Семёнов Лев Николаевич, ГАПОУ МО «Мурманский индустриальный колледж». <i>Научный руководитель:</i> Чибисов Олег Николаевич, преподаватель
11	Математика в военно-морской практике	Баранюк Максим Евгеньевич ,Глебов Максим Игоревич «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МГТУ». <i>Научный руководитель:</i> Долгина Татьяна Сергеевна, преподаватель
12	Социальные сети: реальное или виртуальное общение	Тюльтева Ксения Алексеевна, Тарасулова Ева Андреевна, ГАПОУ МО «Мурманский технологический колледж сервиса». <i>Научные руководители:</i> Буткевич Валерий Валерьевич, преподаватель

13	Инфографика как современный способ представления учебной информации	Сайфутдинова Анастасия Андреевна ГАПОУ МО «Мурманский педагогический колледж». <i>Научный руководитель:</i> Тарасенко Елена Александровна, преподаватель
14	Механизм трехмерной визуализации пространства с использованием библиотеки API OpenGL	Ванюшкин Андрей Алексеевич ГАПОУ МО «Мурманский колледж экономики и информационных технологий». <i>Научный руководитель:</i> Ена Оксана Анатольевна, преподаватель
15	Проектирование архитектурной композиции с помощью многогранников, тел вращения и математических расчетов	Хапусова Вера Вячеславовна ГАПОУ МО «Мурманский колледж экономики и информационных технологий». <i>Научный руководитель:</i> Иванова Лариса Анатольевна, преподаватель
16	Использование интерактивной песочницы iSandBOX в работе с детьми	Бережная Виктория Анатольевна ГАПОУ МО «Мурманский педагогический колледж». <i>Научный руководитель:</i> Титова Ангелина Денисовна, преподаватель
17	Сравнительный анализ показателей эффективности языков программирования	Подливаличев Игорь Федорович, Хомякова София Александровна, ГАПОУ МО «Мурманский колледж экономики и информационных технологий». <i>Научный руководитель:</i> Панкратьева Елена Николаевна, преподаватель
18	Виртуальная экскурсия как способ организации внеурочной деятельности	Веркина Валерия Андреевна ГАПОУ МО «Мурманский педагогический колледж». <i>Научный руководитель:</i> Питель Софья Тимофеевна, преподаватель

19	Создание исторического веб-квеста «Мурманск в годы Великой Отечественной войны»	Ефимов Игорь Алексеевич, Шишаков Иван Дмитриевич ГАПОУ МО «Мурманский колледж экономики и информационных технологий». <i>Научный руководитель:</i> Шойтова Людмила Борисовна, преподаватель
----	---	--

Секция № 4 «Социально-гуманитарные и экономические науки» (аудитория 233 Шмидта)

- 1.Современные технологии развития социально-культурного сервиса и туризма Мурманской области.
- 3.Роль туризма в сохранении идентичности народов Крайнего Севера.
- 4.Региональная экономика, политика и управление местным развитием.
- 5.Государственная политика РФ в области управления рыбным хозяйством.
6. Анализ практики регулирования рыболовства в РФ и Арктической зоне.
7. Экономика моего региона: проблемы и пути их решения.
8. Развитие культуры и искусства региона.

(аудитория 233)

№ п/п	Полное название доклада	ФИО докладчика (ков), образовательная организация, ФИО научного руководителя
1	Страховой стаж как важнейший элемент пенсионного обеспечения	Фефелова София Максимовна, ФГБОУ ВО «МАГУ», колледж «МАГУ» <i>Научный руководитель:</i> Звонкович Елена Валентиновна, преподаватель
2	Туризм выходного дня: путешествуя по родному краю	Заморская Карина Сергеевна, Карбанова Инга Владимировна, ГАПОУ МО «Спортивный колледж физической культуры и спорта». <i>Научный руководитель:</i> Игнатъева Светлана Владимировна, преподаватель
3	Развитие межкультурных коммуникаций в сфере Ногеса Мурманской области	Чуева Анастасия Сергеевна, Филиал ФГБОУ ВО «МАГУ» в городе Кировске, <i>Научные руководители:</i> Анисимова Татьяна Робертовна , Хворостова Анна Константиновна, преподаватели

4	Арктика-природный ресурс России	Жуков Роман Александрович, Ларичев Даниил Сергеевич, «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МГТУ». <i>Научный руководитель:</i> Гурьевская Любовь Алексеевна, преподаватель
5	Социально-экономический проект «Детский сад в городе Кировск»	Макарова Кристина Юрьевна, ФГБОУ ВО «МАГУ» в городе Кировске, <i>Научные руководители:</i> Варюхина Ирина Михайловна, Коста Артем Валерьевич, преподаватели
6	Производственный травматизм на рыбопромысловых судах	Науман Михаил Максимович, «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МГТУ». <i>Научный руководитель:</i> Урденко Любовь Владимировна , преподаватель
7	Арктика: политико-философский анализ	Тихомиров Кирилл Вадимович, «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МГТУ». <i>Научный руководитель:</i> Гурьевская Любовь Алексеевна, преподаватель
8	Особенности участия граждан в правоотношениях в системе социального обеспечения	Кравченко Любовь Евгеньевна, Дмитриева Юлия Александровна ФГБОУ ВО «МАГУ», колледж «МАГУ» <i>Научный руководитель:</i> Звонкович Елена Валентиновна, преподаватель
9	На севере жить?	Закирова Ирина Сергеевна, «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МГТУ». <i>Научный руководитель:</i> Урденко Любовь Владимировна , преподаватель
10	Экологические проблемы Арктического региона России	Волков Даниил Артемович, Андряшко Ольга Сергеевна, «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МГТУ». <i>Научный руководитель:</i> Гурьевская Любовь Алексеевна, преподаватель
11	Киберспортивная школа	Линник Александр Дмитриевич, «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МГТУ».

		<i>Научный руководитель:</i> Урденко Любовь Владимировна , преподаватель
12	Воспитание правовой культуры студентов	Сабельникова Варвара Викторовна ГАПОУ МО «Мурманский колледж экономики и информационных технологий». <i>Научный руководитель:</i> Серебрякова Ольга Михайловна, преподаватель
13	Анализ естественного движения населения Мурманской области по данным федеральной службы государственной статистики	Давиденко Алена Вадимовна, Ивашкова Анна Алексеевна, ГАПОУ МО «Мурманский педагогический колледж ». <i>Научный руководитель:</i> Норицына Ольга Владимировна, преподаватель
14	Реклама в сфере туризма	Казакова Роксана Сергеевна, «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МГТУ». <i>Научный руководитель:</i> Симионшвили Елена Николаевна, начальник социально-технического отделения ММРК, к.ф.н., преподаватель

Секция № 5 «Инженерные науки в техносфере настоящего и будущего» (аудитория 306 Шмидта)

1. Прикладная механика. Управление качеством производства и метрологическое обеспечение.
2. Энергетика.
3. Техническая эксплуатация и сервис транспортных средств. Эксплуатация автомобильного транспорта.
4. Электроника и радиоэлектроника. Конструирование и технологии радиотехнических систем. Электротехника.
5. Эксплуатация холодильных установок.

№ п/п	Полное название доклада	ФИО докладчика (ков), образовательная организация
1	Разработка днищевых перекрытий в машинном отделении ледокола проекта 22220 «Арктика»	Урядников Дмитрий Александрович, ГАПОУ МО «Мурманский индустриальный колледж». <i>Научный руководитель:</i> Кустышев Владимир

		Егорович, преподаватель
2	Замена магнитных пускателей судового насосного оборудования на твердотельном реле	Сахновский Алексей Борисович «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МГТУ». <i>Научный руководитель:</i> Коробко Александр Николаевич, преподаватель
3	Атомная энергетика, ее плюсы и минусы	Шевченко Никита Алексеевич «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МГТУ». <i>Научный руководитель:</i> Беляева Анастасия Александровна, преподаватель
4	Аэродинамика. Влияние формы самолета на дальность полета	Торцева Диана Владимировна «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МГТУ». <i>Научный руководитель:</i> Беляева Анастасия Александровна, преподаватель
5	Применение контроллеров температуры на судах	Платонов Марк Петрович «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МГТУ». <i>Научный руководитель:</i> Колянов Евгений Владимирович, преподаватель

Секция № 6 «Иностранный язык. Иностранный язык в области профессиональной коммуникации» (секция на английском языке)
(читальный зал ММРК)

№ п/п	Полное название доклада	ФИО докладчика (ков), образовательная организация
1	Современные эффективные способы изучения английского языка	Козлов Дмитрий Сергеевич, ГАПОУ МО «Мурманский индустриальный колледж». <i>Научный руководитель:</i> Лысенко Виктория Михайловна, преподаватель
2	Seafarers' s psychological health during Arctic voyages (Психологическое здоровье моряков в арктических рейсах)	Крылов Михаил Игоревич, Мазур Илья Евгеньевич, Попов Ярослав Михайлович «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МГТУ». <i>Научный руководитель:</i> Гурьевская Любовь Алексеевна, преподаватель

3	Саундтрек для технических специальностей	Железнякова Дарья Михайловна, Сученкова Виктория Сергеевна ГАПОУ МО «Кольский транспортный колледж» <i>Научные руководители:</i> Кононова Анна Владимировна, Веремеева Мария Олеговна преподаватели
4	Protection of seafarers' health working in the Arctic (on the example of the Murmansk region) (Охрана здоровья моряков, работающих в в условиях Арктики (на примере Мурманской области))	Гончаренко Богдан Владимирович, Лазник Александр Малхазович, Каргин Константин Евгеньевич «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МГТУ». <i>Научный руководитель:</i> Гурьевская Любовь Алексеевна, преподаватель
5	Значение и способ изучения	Алдошин Артем, Калужских Полина, Сотская Олеся, ГАПОУ МО «Мурманский колледж экономики и информационных технологий колледж». <i>Научный руководитель:</i> Поликаркина Анжела Александровна; Бурлакова Наталья Васильевна, преподаватели
6	Maritime security in the Arctic zone of Russia (Обеспечение безопасности мореплавания в Арктической зоне России)	Воронцов Никита Богданович, Белаш Роман Русланович, «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МГТУ». <i>Научный руководитель:</i> Гурьевская Любовь Алексеевна, преподаватель
7	Secondary vocational training in the countries of the Arctic region: comparative analysis (Система среднего профессионального образования в странах Арктического региона: сравнительный анализ)	Десятирик Семен Сергеевич, Голубов Святослав Александрович, Ведуто Вероника Сергеевна «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МГТУ». <i>Научный руководитель:</i> Гурьевская Любовь Алексеевна, преподаватель
8	Производственный	Мегельвей Эйвинд Олегович,

	травматизм на судах	Воробьева Александра Петровна «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МГТУ». <i>Научные руководители:</i> Горшкова Елена Николаевна, Баландина Ирина Юрьевна, преподаватели
9	Computer Viruses and their counter- measures.	Барановский Кирилл Антонович, Кудрявцев Роман Дмитриевич ГАПОУ МО «Мурманский колледж экономики и информационных технологий». <i>Научный руководитель:</i> Стеблицова Ангелина Юрьевна, преподаватель
10	English in my profession "Hotel business"	Врублевская Софья Андреевна, Торопова Софья Евгеньевна, Филиал ФГБОУ ВО «МАГУ» в городе Кировске, <i>Научные руководители:</i> Лузганова Елена Ивановна , Хворостова Анна Константиновна, преподаватели

Наши координаты:
183038, г. Мурманск, Шмидта 19,
тел. (8152) 47-61-21,
факс 47-38-86,
e-mail: mmrc@mstu.edu.ru,
<http://mmrc.mstu.edu.ru/>