

Министерство образования и науки РФ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Мурманский арктический государственный университет»**

ПРОГРАММА

региональной научно-практической конференции

СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

17-22 апреля 2017



**Мурманск
2017**

Организационный комитет конференции:

Председатель –

Лазарева И.М., кандидат физико-математических наук, доцент, зав. кафедрой математики, физики и информационных технологий.

Заместитель председателя –

Ляш О.И., кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры математики, физики и информационных технологий.

Руководитель рабочей группы –

Ляш А.А., кандидат педагогических наук, доцент кафедры математики, физики и информационных технологий.

Члены оргкомитета:

Меньшакова Мария Юрьевна, кандидат биологических наук, доцент, зав. кафедрой естественных наук;

Икко Наталья Викторовна, кандидат биологических наук, доцент кафедры естественных наук;

Желнина Зоя Юрьевна, кандидат философских наук, доцент кафедры искусств, сервиса и туризма;

Королева Наталья Юрьевна, кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры математики, физики и информационных технологий;

Ланина Наталья Романовна, кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры математики, физики и информационных технологий;

Козинец Егор Анатольевич, руководитель отдела серверной разработки ОП ООО «Гейм Инсайт».

Регламент выступления:

На пленарном заседании – 15 минут

На секционном заседании – 10 минут

Выступления в прениях – до 5 минут

Телефоны оргкомитета:

(815-2) 213-842 — кафедра математики, физики и информационных технологий

(815-2) 213-853 — научный отдел МАГУ

Факс (815-2) 213-853

e-mail: lyash.asya@gmail.com

Информация для участников семинара:

Проезд до МАГУ троллейбусами № 3, 6, автобусом № 18, маршрутное такси № 51 до остановки «Улица Капитана Егорова».

Отметки в командировочных удостоверениях можно сделать в отделе организации делопроизводства (канцелярия) по адресу: ул. Егорова, 16, 1 этаж, кабинет 110 (тел. 213-902)

План проведения конференции

Мероприятие	Время	Место проведения	Модераторы
17 апреля 2017 г.			
Регистрация участников конференции	12.00 – 12.20	Пр. Ленина, д. 57 Ауд. 102	
Пленарное заседание	12.20 – 13.30	Пр. Ленина, д. 57 Ауд. 102	Лазарева И.М., к.техн.н., доцент, зав. кафедрой МФиИТ
18 апреля 2017 г.			
Секция «Современные компьютерные технологии в креативной индустрии»	12.20 – 14.30	Ул. Капитана Егорова, д. 16 Ауд. 203	Желнина З.Ю., к.фил.н., доцент кафедры искусств, сервиса и туризма Ашутова Т.В., к.пед.н., декан факультета ИиС
19 апреля 2017 г.			
Секция «Информационные технологии в естественнонаучных исследованиях»	12.20 – 14.30	Ул. Коммуны, д. 9 Ауд. 612	Меньшакова М.Ю., к.биол.н., доцент, зав.кафедрой естественных наук
Секция «Актуальные вопросы естественнонаучных исследований на Кольском Севере»	12.20 – 16.30	Ул. Коммуны, д. 9 Ауд. 613	Икко Н.В., к.биол.н., доцент кафедры естественных наук
Секция «Программирование и компьютерная графика»	14.00 – 17.30	Пр. Ленина, д. 57 Ауд. 102	Ланина Н.Р., к.техн.н., доцент, доцент кафедры МФиИТ
20 апреля 2017 г.			
Секция «Прикладная математика и компьютерные технологии»	12.20 – 15.30	Пр. Ленина, д. 57 Ауд. 102	Лазарева И.М., к.техн.н., доцент, зав. кафедрой МФиИТ
21 апреля 2017 г.			
Секция «Информационные технологии в профессиональной деятельности»	15.00 – 17.30	Пр. Ленина, д. 57 Ауд. 308	Королева Н.Ю., к.пед.н., доцент кафедры МФиИТ МАГУ
22 апреля 2017 г.			
Секция «Современные технологии разработки программного обеспечения»	12.20 – 16.30	Пр. Ленина, д. 57 Ауд. 208	Козинец Е.А., руководитель отдела серверной разработки ОП ООО «Гейм Инсайт»

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

17 апреля 2017 г.

Мурманский арктический государственный университет
(пр. Ленина, д.57, ауд. 102)

Модератор: Лазарева Ирина Михайловна, канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. кафедрой МФиИТ МАГУ

Секретарь: Ляш А.А., канд. пед. наук, доцент кафедры МФиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ»

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

12.20 – 12.30 *Лазарева Ирина Михайловна*, канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. кафедрой математики, физики и информационных технологий МАГУ

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

12.30 – 12.45 *Клочков Дмитрий Николаевич*, доктор биологических наук, директор ООО «Научно-производственная компания “Морская информатика”»
Климат и рыболовство в Арктике

12.45 – 13.00 *Моисеев Денис Витальевич*, канд. геогр. наук, зам. директора по науке ФГБУН «Мурманский морской биологический институт» КНЦ РАН
Выявление ключевых районов природных и социально-экономических процессов в береговой зоне Баренцева и Белого морей в ходе экспедиционных контактных наблюдений и при обработке данных ДЗЗ

13.00 – 13.15 *Акиньшина Софья, Абрашева Дарья, Родина Полина*, студентки 3 курса группы БПО-ФИЗ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»
О традиционной и новых формулировках теории гравитации
(Научный руководитель – Карбановский В.В., канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры МФиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ»)

СЕКЦИЯ

«Современные компьютерные технологии в креативной индустрии»

18 апреля, вторник, 12.20

ул. Капитана Егорова, д. 16, ауд. 203

Модераторы: Ашутова Татьяна Вячеславовна, канд. пед. наук, декан факультета ИиС ФГБОУ ВО «МАГУ»;

Желнина Зоя Юрьевна, канд. фил. наук, доцент кафедры искусств, сервиса и туризма ФГБОУ ВО «МАГУ»

Секретарь: Столянова Т., студентка 4 курса группы БСРВ, факультет ИиС, ФГБОУ ВО «МАГУ»

ДОКЛАДЧИКИ

1. Галеева Е., студентка 5 курса группы БПО-ДГИ, факультет ИиС, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

Коммуникативный дизайн в веб и мобильных интерфейсах

(Научный руководитель – Ашутова Т.В., канд. пед. наук, доцент кафедры ИСиТ ФГБОУ ВО «МАГУ»)

2. Козлова А., студентка 5 курса группы БПО-ДГИ, факультет ИиС, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

3D-технологии в дизайне игровой индустрии

(Научный руководитель – Ашутова Т.В., канд. пед. наук, доцент кафедры ИСиТ ФГБОУ ВО «МАГУ»)

3. Столянова Т., студентка 4 курса группы БСРВ, факультет ИиС, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

Виртуальные примерочные

(Научный руководитель – Игнатенко М.В., канд. пед. наук, доцент кафедры ИСиТ ФГБОУ ВО «МАГУ»)

4. Урнышева В., студентка 4 курса группы БСРВ, факультет ИиС, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

Инновационные технологии 3D-печати в индустрии моды

(Научный руководитель – Игнатенко М.В., канд. пед. наук, доцент кафедры ИСиТ ФГБОУ ВО «МАГУ»)

5. Павлова А., магистрантка 2 курса группы МХУД, факультет ИиС, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

Создание медиа-проекта для продвижения региона

(Научный руководитель – Ашутова Т.В., канд. пед. наук, доцент кафедры ИСиТ ФГБОУ ВО «МАГУ»)

6. Попова А., магистрантка 2 курса группы МХУД, факультет ИиС, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»
Использование современных 3D-технологий в создании шарнирной куклы
(Научный руководитель – Ашутова Т.В., канд. пед. наук, доцент кафедры ИСиТ ФГБОУ ВО «МАГУ»)

7. Лосева М., магистрантка 2 курса группы МХУД, факультет ИиС, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»
Разработка графических интерфейсов на примере интерактивной туристической карты
(Научный руководитель – Ашутова Т.В., канд. пед. наук, доцент кафедры ИСиТ ФГБОУ ВО «МАГУ»)

8. Савенко Ю., Рыжова М., Нечаева Е., студентки 2 курса группы БПО-ДГИ, факультет ИиС, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»
Создание стикеров с помощью компьютерных технологий
(Научный руководитель – Бызова А.А., канд. пед. наук, член Союза художников России, доцент кафедры искусств, сервиса и туризма)

Подведение итогов работы секции

СЕКЦИЯ

«Информационные технологии в естественнонаучных исследованиях»

19 апреля, среда, 12.20

ул. Коммуны, д. 9, ауд. 612

Модератор: Меньшакова Мария Юрьевна, канд. биол. наук, доцент, зав. кафедрой естественных наук ФГБОУ ВО «МАГУ»

Секретарь: Аникина А.В., студентка 3 курса группы ББИО факультета ЕФКиБЖД ФГБОУ ВО «МАГУ»

ДОКЛАДЧИКИ

1. Булавина А.С., аспирантка 3 курса ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

Опыт обработки больших массивов океанографических данных посредством доступных программных средств

(Научный руководитель – Дженюк С.Л., доктор геогр. наук, главный научный сотрудник ФГБУН «ММБИ» КНЦ РАН)

2. Сикалюк А.И., студентка 3 курса группы БЭКО, факультет ЕФКиБЖД ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

Возможности применения программы ARCGIS в исследовании загрязненности атмосферного воздуха города Мурманска выбросами Южной ТЭЦ

(Научный руководитель – Светлова М.В., канд. геогр. наук, доцент кафедры естественных наук ФГБОУ ВО «МАГУ»)

3. Карнатов А.Н., научный сотрудник ФГБУН «Мурманский морской биологический институт» КНЦ РАН

Применение ГИС технологий для построения карт уязвимости прибрежно-морских акваторий от нефтяного загрязнения

4. Калинин О.П., канд. геогр. наук, заместитель зав. лабораторией инженерной экологии ФГБУН «Мурманский морской биологический институт» КНЦ РАН

Применение ГИС технологий для построения карт уязвимости прибрежно-морских акваторий от нефтяного загрязнения

5. Жичкин А.П., канд. геогр. наук, старший научный сотрудник ФГБУН «Мурманский морской биологический институт» КНЦ РАН

Применение ГИС технологий при картографировании участков рыбного промысла и ледовой обстановки в Баренцевом море

6. Меньшакова М.Ю., канд. биол. наук, доцент, зав. кафедрой естественных наук ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

Разработка базы данных о состоянии популяций редких видов растений природного парка "Полуострова Рыбачий и Средний"

7. Гудимов А.В., канд. биол. наук, ведущий научный сотрудник ФГБУН «Мурманский морской биологический институт» КНЦ РАН

Самый современный биомониторинг водной среды

Заочное участие

8. Ольшанский Б.С., студент 4 курса группы БЭКО, факультет ЕФКиБЖД ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

Применение программы ARCGIS в исследовании загрязненности атмосферного воздуха города Полярного выбросами автотранспорта (Научный руководитель – Светлова М.В., канд. геогр. наук, доцент кафедры естественных наук ФГБОУ ВО «МАГУ»)

Подведение итогов работы секции

СЕКЦИЯ

«Актуальные вопросы естественнонаучных исследований на Кольском Севере»

19 апреля, среда, 12.20

ул. Коммуны, д. 9, ауд. 613

Модератор: Икко Наталья Викторовна, канд. биол. наук, доцент кафедры естественных наук ФГБОУ ВО «МАГУ»

Секретарь: Мацукевич А.А., студентка 3 курса группы ББИО, факультет ЕФКиБЖД ФГБОУ ВО «МАГУ»

ДОКЛАДЧИКИ

1. Саликова Д.А., студентка 2 курса группы ББИО, факультет ЕФКиБЖД ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»
Особенности орнитологических коллекций музеев Мурманской области
(Научный руководитель – Харламова М.Н., канд. биол. наук, доцент кафедры естественных наук ФГБОУ ВО «МАГУ»)

2. Воронов А.А., студент 3 курса группы БЭКО, факультет ЕФКиБЖД ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»
Исследование состояния хвои Ели в районе Кольского горно-металлургического комбината
(Научный руководитель – Александрова Е.Ю., канд. пед. наук, доцент кафедры естественных наук ФГБОУ ВО «МАГУ»)

3. Иванова И.В., студентка 3 курса группы ББИО, факультет ЕФКиБЖД ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»
Некоторые проблемы развития репродуктивных функций населения Мурманской области
(Научный руководитель – Крыштоп В.А., канд. пед. наук, доцент кафедры естественных наук ФГБОУ ВО «МАГУ»)

4. Мацукевич А.А., студентка 3 курса группы ББИО, факультет ЕФКиБЖД ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»
Биология Пенницы слюнявой в городе Мурманске
(Научный руководитель – Митина Е.Г., доктор пед. наук, канд. биол. наук, доцент, профессор кафедры естественных наук ФГБОУ ВО «МАГУ»)

5. Поликашкина Н.Ф., студентка 3 курса группы ББИО, факультет ЕФКиБЖД ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

*Изменчивость окраски домового воробья (*Passer Domesticus*)*

(Научный руководитель – Харламова М.Н., канд. биол. наук, доцент кафедры естественных наук ФГБОУ ВО «МАГУ»)

6. Петрова К.А., студентка 3 курса группы ББИО, факультет ЕФКиБЖД ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

Особенности эритроцитарных показателей крови при железодефицитной анемии в условиях крайнего севера (на примере г. Мурманск Мурманской области)

(Научный руководитель – Крыштоп В.А., канд. пед. наук, доцент кафедры естественных наук ФГБОУ ВО «МАГУ»)

7. Пушина В.В., магистрантка 2 курса группы МБИО, факультет ЕФКиБЖД ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

Оценка влияния гаджетов на память и внимание жителей Заполярья

(Научный руководитель – Луппова Е.Н., канд. биол. наук, доцент кафедры естественных наук ФГБОУ ВО «МАГУ»)

8. Котрова А.А., студентка 4 курса группы ББИО, факультет ЕФКиБЖД ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

Возрастные особенности проявления биоритмов у жителей Мурманской области

(Научный руководитель – Луппова Е.Н., канд. биол. наук, доцент кафедры естественных наук ФГБОУ ВО «МАГУ»)

9. Еремеев И.И., студент 4 курса группы ББИО, факультет ЕФКиБЖД ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

Некоторые особенности функционирования дыхательной системы жителей Заполярья

(Научный руководитель – Луппова Е.Н., канд. биол. наук, доцент кафедры естественных наук ФГБОУ ВО «МАГУ»)

10. Афанасьева А.Б., магистрантка 1 курса группы МБХО, факультет ЕФКиБЖД ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

Использование структурно-логических схем в образовательном процессе студентов педагогического колледжа

(Научный руководитель – Сагайдачная В.В., канд. пед. наук, доцент кафедры естественных наук ФГБОУ ВО «МАГУ»)

11. Циганова Е.К., студентка 3 курса группы ББИО, факультет ЕФКиБЖД ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»
Жуки-листоеды консорций из козьей и филиколистной г. Мурманска
(Научный руководитель – Икко Н.В., канд. биол. наук, доцент кафедры естественных наук ФГБОУ ВО «МАГУ»)

12. Сикалюк А.И., студентка 3 курса группы БЭКО, факультет ЕФКиБЖД ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»
Анализ состояния атмосферного воздуха в районе расположения Южной котельной города Мурманска
(Научный руководитель – Светлова М.В., канд. геогр. наук, доцент кафедры естественных наук ФГБОУ ВО «МАГУ»)

13. Богомолова В.А., Терентьева К.С., студентки 2 курса группы 2П1, ГАПОУ МО «Мурманский колледж экономики и информационных технологий»
Мурманск, как начало Северного морского пути
(Научный руководитель – Багмет Е.Н., преподаватель высшей квалификационной категории ГАПОУ МО «МКЭиИТ»)

14. Пташкограй В.А., Земцовский В.А., студенты 3 курса группы 3Б1, ГАПОУ МО «Мурманский колледж экономики и информационных технологий»
Арктический туризм - настоящее и будущее
(Научные руководители – Багмет Е.Н. и Навка О.И., преподаватели высшей квалификационной категории ГАПОУ МО «МКЭиИТ»)

15. Макова Д.В., студентка 3 курса группы ББИО, факультет ЕФКиБЖД ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»
Биология гусеобразных птиц в условиях города
(Научный руководитель – Харламова М.Н., канд. биол. наук, доцент кафедры естественных наук ФГБОУ ВО «МАГУ»)

Заочное участие

16. Козлова С.В., магистрантка 1 курса группы МБИО, факультет ЕФКиБЖД ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»
Гирудотерапия: возможности и перспективы использования
(Научный руководитель – Луппова Е.Н., канд. биол. наук, доцент кафедры естественных наук ФГБОУ ВО «МАГУ»)

17. Анасова Э.А., магистрантка 2 курса группы МБИО, факультет ЕФКиБЖД ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

*Влияние азотнокислой меди на стабильность развития *Drosophila melanogaster**

(Научный руководитель – Икко Н.В., канд. биол. наук, доцент кафедры естественных наук ФГБОУ ВО «МАГУ»)

18. Зайцев А.А., специалист, заместитель зав. лабораторией биотехнических систем ФГБУН «Мурманский морской биологический институт» КНЦ РАН

Раскорм щенков серого тюленя в условиях биотехнического аквакомплекса ММБИ КНЦ РАН в г. Гаджиево

19. Майер К.Е., магистрантка 2 курса группы МПО-ЭГО, факультет ЕФКиБЖД ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

Возможности формирования исследовательских умений у обучающихся при выполнении учебных проектов на примере дисциплин естественнонаучного цикла

(Научный руководитель – Крыштоп В.А., канд. пед. наук, доцент кафедры естественных наук ФГБОУ ВО «МАГУ»)

20. Каян М.А., магистрантка 2 курса группы МПО-ЭГО, факультет ЕФКиБЖД ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

Педагогический потенциал образовательного туризма в системе формирования общекультурных (геоэкологических) компетенций школьников

(Научный руководитель – Крыштоп В.А., канд. пед. наук, доцент кафедры естественных наук ФГБОУ ВО «МАГУ»)

Подведение итогов работы секции

СЕКЦИЯ
«Программирование и компьютерная графика»
19 апреля, среда, 14.00
пр. Ленина, д. 57, ауд. 102

Модератор: Ланина Наталья Романовна, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры МФиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ»

Секретарь: Гнатюк Р.В., студентка 4 курса группы БПМИ, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ»

ДОКЛАДЧИКИ

1. Ланина Н.Р., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры МФиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»
Освещение ночного экстерьера средствами визуализатора VRay

2. Андреев А.А., студент 4 курса группы БМКН, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»
Разработка интерпретатора машины Тьюринга для обеспечения учебного процесса по дискретной математике
(Научный руководитель – Беляев В.Я., канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент кафедры МФиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ»)

3. Гнатюк Р.В., студентка 4 курса группы БПМИ, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»
Разработка программы для подготовки учащихся начальной школы по математике
(Научный руководитель – Ляш О.И., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры МФиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ»)

4. Голубинская Д.О., студентка 4 курса группы БПМИ, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»
Разработка программного обеспечения для анализа выполнимости формул логики высказываний
(Научный руководитель – Беляев В.Я., канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент кафедры МФиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ»)

5. Заводчиков А.А., студент 4 курса группы БПМИ, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»
Разработка интерактивного приложения для развития пространственного мышления
(Научный руководитель – Богданова Е.А., канд. пед. наук, доцент кафедры МФиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ»)

6. Кувшинова А.А., студентка 4 курса группы БПМИ, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»
Разработка кроссплатформенного игрового лингвистического приложения

(Научный руководитель – Мартынов О.М., канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент кафедры МФиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ»)

7. Лаврентьев В.Ю., студент 4 курса группы БПМИ, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»
Разработка программного средства для анализа алгоритмов шифрования текстов информации

(Научный руководитель – Богданова Е.А., канд. пед. наук, доцент кафедры МФиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ»)

8. Мишко А.А., студент 4 курса группы БМКН, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»
Применение комбинированной системы криптографических шифров FetteredCrypt в области защищенных информационных систем

(Научный руководитель – Беляев В.Я., канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент кафедры МФиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ»)

9. Ферин И.В., студент 4 курса группы БПМИ, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

Разработка кроссплатформенного игрового приложения типа арканойд

(Научный руководитель – Мартынов О.М., канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент кафедры МФиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ»)

10. Хруничев А.Д., студент 4 курса группы БПМИ, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

Разработка 3D игрового приложения с элементами математических задач

(Научный руководитель – Ляш О.И., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры МФиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ»)

11. Иванов С.А., студент 4 курса группы БПМИ, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

Разработка кроссплатформенного симулятора «Автогонки»

(Научный руководитель – Ляш О.И., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры МФиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ»)

Конкурс творческих работ

1. Бутакова Н., студентка 3 курса группы БМКН, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

В космосе

(Научный руководитель – Ланина Н.Р., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры МФиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ»)

2. Илатовский Д., студент 3 курса группы БМКН, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

Самураи

(Научный руководитель – Ланина Н.Р., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры МФиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ»)

3. Илатовский Д., студент 3 курса группы БМКН, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

Открытка ко дню Святого Патрика

(Научный руководитель – Ланина Н.Р., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры МФиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ»)

4. Колесникова О., студентка 3 курса группы БМКН, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

Маска

(Научный руководитель – Ланина Н.Р., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры МФиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ»)

Подведение итогов работы секции

СЕКЦИЯ
«Прикладная математика и компьютерные технологии»
20 апреля, четверг, 12.20
пр. Ленина, д. 57, ауд. 102

Модератор: Лазарева Ирина Михайловна, канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. кафедрой МФиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ»

Секретарь: Притуляк А.В., студентка 4 курса группы БМКН, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ»

ДОКЛАДЧИКИ

1. Асафов Л.А., студент 4 курса группы БМКН, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»
Использование математических алгоритмов векторной графики на примере Web-приложения для создания грамот, сертификатов, дипломов
(Научный руководитель – Ляш О.И., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры МФиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ»)

2. Атяшкин А.В., студент 4 курса группы БМКН, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»
Применение методов алгоритмического моделирования для решения задач по теме «Матричная функция»
(Научный руководитель – Мартынов О.М., канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент кафедры МФиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ»)

3. Воронкова Е.И., студентка 4 курса группы БМКН, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»
Использование компьютерных технологий для автоматизации формирования отчетности крупной компании
(Научный руководитель – Богданова Е.А., канд. пед. наук, доцент кафедры МФиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ»)

4. Кугий В.М., студентка 4 курса группы БПМИ, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»
Разработка информационной системы удаленного управления аппаратно-программным комплексом
(Научный руководитель – Павлов Н.А., ст. преподаватель кафедры МФиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ»)

5. Мирошник Е.Н., студентка 4 курса группы БМКН, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»
Автоматизация процесса ведения калькуляционного учета на предприятии общественного питания

(Научный руководитель – Мартынов О.М., канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент кафедры МФиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ»)

6. Мусидзе В.Т., студент 4 курса группы БМКН, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»
Применение методов классификации текстовых данных в соответствии с заданной тематикой при контекстной обработке общенаучной информации

(Научный руководитель – Лазарева И.М., канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. кафедрой МФиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ»)

7. Притуляк А.В., студентка 4 курса группы БМКН, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»
Компьютерный анализ анкетных данных в свободной форме

(Научный руководитель – Лазарева И.М., канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. кафедрой МФиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ»)

8. Соковая Л.Э., студентка 4 курса группы БМКН, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»
Автоматизация процесса проверки психологического тестирования в образовательной организации

(Научный руководитель – Богданова Е.А., канд. пед. наук, доцент кафедры МФиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ»)

9. Савина А.Э., студентка 4 курса группы БМКН, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»
Применение математических методов для автоматизации сбора и обработки данных о налогах физических и юридических лиц

(Научный руководитель – Мартынов О.М., канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент кафедры МФиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ»)

10. Шершнёва Я.В., студентка 4 курса группы БМКН, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»
Компьютерная предобработка анкетных данных в свободной форме для последующего анализа

(Научный руководитель – Лазарева И.М., канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. кафедрой МФиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ»)

11. Шабаршов Е.Е., студент 4 курса группы БПМИ, факультет МЭиИТ
ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»
*Разработка программного средства сбора и анализа статистической
информации с сетевых печатных устройств*
(Научный руководитель – Крупорницкий Д.А., ст. преподаватель кафедры
МФиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ»)

12. Шкурин Ф.Г., студент 4 курса группы БМКН, факультет МЭиИТ
ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»
*Анализ и оценка успеваемости учебных групп методами математической
статистики и математического моделирования*
(Научный руководитель – Лазарева И.М., канд. физ.-мат. наук, доцент, зав.
кафедрой МФиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ»)

Подведение итогов работы секции

СЕКЦИЯ

«Информационные технологии в профессиональной деятельности»

21 апреля, пятница, 15.00

пр. Ленина, д. 57, ауд. 308

Модератор: Королева Наталья Юрьевна, канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры МФиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ»

Секретарь: Ляш А.А., канд. пед. наук, доцент кафедры МФиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ»

ДОКЛАДЧИКИ

1. Павличенко О.Ю., учитель математики высшей квалификационной категории МБОУ г. Мурманска СОШ № 57 (СП ВСОШ);

Сараев А.В., учитель информатики МБОУ г. Мурманска СОШ № 57 (СП ВСОШ)

Реализация технологии проблемного обучения веб-квест в условиях вечерней школы

2. Ширяев К.Г., учитель физики МБОУ г. Полярный «Гимназия»

Современные технические средства обучения на уроке физики

3. Лаврухин В.А., магистрант 1 курса группы МПО-ОБРМ, ППИ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

Учебный курс «Современный руководитель», как фактор повышения эффективности организации виртуальной социально-образовательной среды обучающихся

(Научный руководитель – Королева Н.Ю., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры МФиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ»)

4. Брокарева Е.А., учитель биологии МБОУ г. Мурманск «Гимназия № 10», магистрантка 1 курса группы МБХО факультет ЕФКиБЖД ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

Использование цифровых образовательных ресурсов при работе над исследовательскими проектами в школе

5. Березина И.А., магистрантка 1 курса группы МПО-МОиИТ, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

Реализация кейс-квестов учебного назначения средствами информационных технологий

(Научный руководитель – Королева Н.Ю., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры МФиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ»)

6. Коваль Е.С., магистрантка 1 курса группы МПО-МОиИТ, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

Методические основы формирования компетенций старшеклассников в области трехмерной компьютерной графики

(Научный руководитель – Королева Н.Ю., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры МФиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ»)

7. Рудакова М.А., магистрантка 1 курса группы МПО-МОиИТ, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

Разработка программного продукта для проведения тестирования по теории вероятностей, комбинаторике и математической статистики

(Научный руководитель – Богданова Е.А., канд. пед. наук, доцент кафедры МФиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ»)

8. Терехова М.С., магистрантка 1 курса группы МПО-МОиИТ, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

Возможности дистанционного обучения учащихся старших классов решению стереометрических задач

(Научный руководитель – Иванчук Н.В., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры МФиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ»)

9. Угловская Г., магистрантка 1 курса группы МПО-МОиИТ, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

Технология реализации сетевых проектов с использованием различных программных платформ

(Научный руководитель – Ляш А.А., канд. пед. наук, доцент кафедры МФиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ»)

10. Щербакова А.Н., магистрантка 2 курса группы МПО-МОиИТ, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

Подготовка будущих учителей-предметников к использованию дистанционных технологий в школе

(Научный руководитель – Королева Н.Ю., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры МФиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ»)

Подведение итогов работы секции

СЕКЦИЯ

«Современные технологии разработки программного обеспечения»

22 апреля, пятница, 12.20

пр. Ленина, д. 57, ауд. 208

Модератор: Козинец Егор Анатольевич, руководитель отдела серверной разработки ООО «Гейм Инсайт»

Секретарь: Васина П.М., студентка 4 курса группы ББИ, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ»

ДОКЛАДЧИКИ

1. Богданов Р.А., студент 3 курса группы БПМИ, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

Парсинг сайтов на языке Python

(Научный руководитель – Козинец Е.А., руководитель отдела серверной разработки ООО «Гейм Инсайт»)

2. Хаметов Р.Р., студент 3 курса группы БПМИ, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

Контроль за стилем кода

(Научный руководитель – Козинец Е.А., руководитель отдела серверной разработки ООО «Гейм Инсайт»)

3. Смирнов Р.В., студент 3 курса группы БПМИ, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

Язык программирования Swift

(Научный руководитель – Козинец Е.А., руководитель отдела серверной разработки ООО «Гейм Инсайт»)

4. Васина П.М., студентка 4 курса группы ББИ, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

A/B тестирование или как принять верное решение

(Научный руководитель – Козинец Е.А., руководитель отдела серверной разработки ООО «Гейм Инсайт»)

5. Иванова К.С., студентка 4 курса группы ББИ, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

Эффективное Unit-тестирование программного кода

(Научный руководитель – Козинец Е.А., руководитель отдела серверной разработки ООО «Гейм Инсайт»)

6. Полухина В.С., студентка 4 курса группы ББИ, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»
Code Signing сертификаты или сертификаты разработчика
(Научный руководитель – Козинец Е.А., руководитель отдела серверной разработки ООО «Гейм Инсайт»)

7. Шеремет Ю.С., студентка 4 курса группы ББИ, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»
Нагрузочное тестирование программного обеспечения
(Научный руководитель – Козинец Е.А., руководитель отдела серверной разработки ООО «Гейм Инсайт»)

8. Марков С.Д., студент 4 курса группы ББИ, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»
Тестирование веб-безопасности приложения
(Научный руководитель – Козинец Е.А., руководитель отдела серверной разработки ООО «Гейм Инсайт»)

9. Лексудеева К.М., студентка 4 курса группы ББИ, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»
Генерация тестовых данных
(Научный руководитель – Козинец Е.А., руководитель отдела серверной разработки ООО «Гейм Инсайт»)

10. Басавина П.В., студентка 4 курса группы ББИ, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»
Главные метрики мобильной аналитики
(Научный руководитель – Козинец Е.А., руководитель отдела серверной разработки ООО «Гейм Инсайт»)

11. Никитенко А.А., студентка 4 курса группы ББИ, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»
Scrum. Революционный метод управления проектами
(Научный руководитель – Козинец Е.А., руководитель отдела серверной разработки ООО «Гейм Инсайт»)

12. Алехина Л.Д., студентка 4 курса группы ББИ, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»
Управление качеством программного обеспечения в Agile
(Научный руководитель – Козинец Е.А., руководитель отдела серверной разработки ООО «Гейм Инсайт»)

13. Блинов Н.А., студент 4 курса группы ББИ, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

Сертификация программ: мифы и реальность

(Научный руководитель – Козинец Е.А., руководитель отдела серверной разработки ООО «Гейм Инсайт»)

14. Леутин А.М., студент 2 курса группы БПМИ, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

Разработка IoT устройств с применением ARM микроконтроллеров STM32

(Научный руководитель – Козинец Е.А., руководитель отдела серверной разработки ООО «Гейм Инсайт»)

15. Болотова Е.А., студентка 3 курса группы БПМИ, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

Инфраструктура MapReduce

(Научный руководитель – Козинец Е.А., руководитель отдела серверной разработки ООО «Гейм Инсайт»)

16. Илатовская Ю.А., студентка 3 курса группы БПМИ, факультет МЭиИТ ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

Стандарты документации программного кода

(Научный руководитель – Козинец Е.А., руководитель отдела серверной разработки ООО «Гейм Инсайт»)

Подведение итогов работы секции

