

**Камчатский государственный университет
имени Витуса Беринга
ФАКУЛЬТЕТ ЕСТЕСТВЕННЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК**

17-21 апреля 2023 г.

**Программа
межвузовской научно-практической конференции
по естественным и техническим дисциплинам**

**ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ
ЕСТЕСТВЕННЫХ, МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК И
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**



г. Петропавловск – Камчатский

2023 г

Организационный комитет:

Председатель – **Девятова Е.А.**, кандидат биологических наук, доцент кафедры биологии и наук о Земле, декан факультета естественных и технических наук ФГБОУ ВО «КамГУ им. Витуса Беринга».

Члены оргкомитета:

1. **Кашутина И.А.**, кандидат технических наук, зав. кафедры информатики и математики.
2. **Рязанцев А.Е.**, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры информатики и математики.
3. **Паровик Р.И.**, доктор физ.-мат. наук, доцент, профессор кафедры информатики и математики.
4. **Кудринская О.В.**, старший преподаватель кафедры информатики и математики.
5. **Щадная М.А.**, старший преподаватель кафедры информатики и математики.
6. **Жданова О.К.**, старший преподаватель кафедры информатики и математики.
7. **Киричек Г.А.**, кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры информатики и математики.
8. **Павлова В.Ю.**, кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры биологии и наук о Земле.
9. **Рогатых С.В.**, кандидат биологических наук, доцент кафедры биологии и наук о Земле.
10. **Лапина А.Ю.**, ассистент кафедры биологии и наук о Земле.
11. **Исрапилов Д.И.**, руководитель информационного центра ОИЯИ ФГБОУ ВО «КамГУ им. Витуса Беринга».

Направления работы конференции:

- Актуальные вопросы биоэкологии;
- Информационные технологии;
- Математическое моделирование;
- Геологические и геофизические исследования в Курило-Камчатском регионе;
- Научно-техническое творчество школьников.

Ответственный редактор: Кудринская О.В.

ПЛАН КОНФЕРЕНЦИИ

вре мя	место	мероприятие	ответственн ые
17 апреля			
10⁰⁰ - 11²⁰	ауд. 31, корп. 1	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ для студентов направления подготовки « Прикладная математика и информатика », « Прикладная информатика » (выступление лектора Самойленко С.Б.)	Каф.информ атики и математики
10³⁰	Средняя школа №30, актовый зал	Секция: «Школьные проекты по математике, информатике и естественнонаучным предметам, направленные на формирование функциональной грамотности обучающихся»	Девятова Е.А., Яковлева Т.П., Малежикова А.А.
11⁰⁰	ауд. 36, корп. 1	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ для студентов направления подготовки « Биология ». Открытые лекции от специалистов КФ ТИГ ДВО РАН	Каф.биологи и и наук о Земле
15¹⁰	ауд. 26, корп. 1	Секция: «Виды современных СУБД и особенности их применения»	Кудринская О.В.
18 апреля			
11⁰⁰	ауд 36,	Секция: «Природа глазами	Рогатых С.В.

	корп. 1	юного натуралиста»	
12³⁰	ауд. 26, корп. 1	Выставка плакатов «Мы против коррупции»	Кудринская О.В.
14⁰⁰	ауд. 28, корп. 1	Секция: «Школьные проекты по физике»	Исрапилов Д.И.
15⁰⁰	ауд. 32, корп. 1	Секция: «Математика вокруг нас»	Жданова О.К.
15⁰⁰	ауд. 26, корп. 1	Секция: «Информационные технологии в профессиональной деятельности и научных исследованиях»	Кашутина И.А.
16³⁰	ауд. 32, корп. 1	Секция: «Статистика окружающего мира»	Жданова О.К.
19 апреля			
08³⁰	ауд. 512, корп. 3	Экологический квест для школьников «Зеленая планета»	Лапина А.Ю.
08³⁰	ауд. 32, корп. 1	Секция: «Основы WEB-разработки»	Щадная М.А.
09³⁰	Средняя школа №30, актовый зал	Секция: «Школьные проекты по математике, информатике и естественнонаучным предметам, направленные на формирование функциональной грамотности обучающихся»	Девятова Е.А., Яковлева Т.П., Малежикова А.А.
12⁰⁰	ауд. 32, корп. 1	Секция: «Математические методы и программное обеспечение в прикладных научных исследованиях»	Кашутина И.А.
13³⁰	ауд. 32,	Семинар международной	Кашутина

	корп. 1	интегративной научно-исследовательской лаборатории экстремальных явлений Камчатки Ссылка на видеовстречу: https://telemost.yandex.ru/j/38179164198742 »	И.А.
20 апреля			
08³⁰	ауд. 26, корп. 1	Секция: «Искусственный интеллект»	Кудринская О.В.
08³⁰	ауд. 512, корп.3	Круглый стол «Рекреационное природопользование и проблема сохранения биоразнообразия»	Лапина А.Ю.
10⁰⁰	ауд. 26, корп. 1	Семинар: «Сервисы для оформления презентаций и других публикаций»	Кудринская О.В.
11⁰⁰	ауд. 36, корп. 1	Секция: «Актуальные вопросы биоэкологии»	Девятова Е.А.
12.⁰⁰ - 12.³⁰	акт. зал, гл. корп. КамГУ им. Витуса Беринга (ул. Пограничная, 4)	VII Краевой фестиваль «Робототехника». Открытие Фестиваля	Рязанцев А.Е.
12.³⁰ - 16.⁰⁰	спорт. зал, гл. корп. КамГУ им. Витуса Беринга	VII Краевой фестиваль «Робототехника». Робототехнические соревнования команд школьников и студентов Камчатского края	Рязанцев А.Е.

	(ул. Пограничная, 4)		
15⁰⁰	ауд. 32, корп. 1	Мастер-класс «Современный урок математики»	Жданова О.К.
16.⁰⁰ – 16.³⁰	акт. зал, гл. корп. КамГУ им. Витуса Беринга (ул. Пограничная, 4)	VII Краевой фестиваль «Робототехника». Награждение победителей	Рязанцев А.Е.
21 апреля			
08³⁰	ауд. 32, корп. 1	Секция: «Методы информатики в математике»	Щадная М.А.
10⁰⁰	ауд. 34, корп. 1	Секция: «Математический анализ»	Киричек Г.А.
10⁰⁰	ауд. 24, корп. 1	Секция: «Геолого-геофизические исследования на Камчатке»	Павлова В.Ю.

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ ДЛЯ СТУДЕНТОВ
НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ «ПРИКЛАДНАЯ
МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА»,
«ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА»**

**17 апреля, 10⁰⁰-11²⁰
Ауд. № 31, корп.1**

Докладчик: Самойленко С.Б., кандидат физико-математических наук, физик, вулканолог, популяризатор науки, основатель Музея вулканов на Камчатке «Вулканариум».

Секция

**«ШКОЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ ПО МАТЕМАТИКЕ,
ИНФОРМАТИКЕ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫМ
ПРЕДМЕТАМ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА
ФОРМИРОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ
ГРАМОТНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ»**

**17 апреля, 10³⁰
МАОУ «Средняя школа № 30», актовый зал
Руководители:**

– Девятова Е.А., кандидат биологических наук, доцент кафедры биологии и наук о Земле, декан факультета естественных и технических наук ФГБОУ ВО «КамГУ им. Витуса Беринга».

– Яковлева Т.П., кандидат педагогических наук, доцент, методист МАОУ «Средняя школа № 30»;

– Малезикова Айна Александровна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе МАОУ «Средняя школа № 30».

1. Тепловые явления. Паровая турбина

Семенова Елизавета Михайловна, обучающаяся 9 класса МАОУ «Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Баженова Олеся Евгеньевна, учитель физики МАОУ «Средняя школа № 30»

2. Сахарный диабет 1 и 2 типа

Ткаченко Милана Дмитриевна, обучающаяся 9 класса МАОУ «Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Кожевникова Светлана Александровна, учитель географии МАОУ «Средняя школа № 30»

3. Астрономические наблюдения. Луна

Агаськина Алёна Федоровна, обучающаяся 9 класса МАОУ «Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Баженова Олеся Евгеньевна, учитель физики МАОУ «Средняя школа № 30»

4. Весомая невидимка

Адамкалиев Бекжан Алмазович, обучающийся 9 класса МАОУ «Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Кожевникова Светлана Александровна, учитель географии МАОУ «Средняя школа № 30»

5. Экологически безопасная упаковка

Адамкалиева Айлона Алмазовна, обучающаяся 9 класса МАОУ «Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Попова Наталья Владимировна, учитель-логопед МАОУ «Средняя школа № 30»

6. Географические особенности в государственной символике стран мира

Бабкин Алексей Андреевич, обучающийся 9 класса МАОУ «Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Кожевникова Светлана Александровна, учитель географии МАОУ «Средняя школа № 30»

7. Оригами и математика

Бандурка Екатерина Вячеславовна, обучающаяся 9 класса МАОУ «Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Саранцына Ольга Петровна, учитель математики МАОУ «Средняя школа № 30»

8. Воздействие человека на климат

Зимников Максим Артемович, обучающийся 9 класса МАОУ «Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Кожевникова Светлана Александровна, учитель географии МАОУ «Средняя школа № 30»

9. Путеводитель по Калининграду (на велосипеде за 2 дня)

Кривошеев Никита Сергеевич, обучающийся 9 класса МАОУ «Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Кожевникова Светлана Александровна, учитель географии МАОУ «Средняя школа № 30»

10. Графика. Молодые художники в диджитал пространстве

Метлякова Алина Александровна, обучающаяся 9 класса МАОУ «Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Чупикова Марина Александровна, учитель информатики МАОУ «Средняя школа № 30»

11. Правильное питание подростков

Овчинникова Ульяна Руслановна, обучающаяся 9 класса МАОУ «Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Камгазова Виктория Александровна, педагог-психолог МАОУ «Средняя школа № 30»

12. Физика в спорте, плавание

Полиенко Дмитрий Андреевич, обучающийся 9 класса МАОУ «Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Баженова Олеся Евгеньевна, учитель физики МАОУ «Средняя школа № 30»

13. Кубик Рубика: игрушка или самый сложный математический тренажер

Попов Максим Вячеславович, обучающийся 9 класса МАОУ «Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Попова Наталья Владимировна, учитель-логопед МАОУ «Средняя школа № 30»

14. Влияние эпидемий на события, происходящие в мире

Попыхина Эвелина Михайловна, обучающаяся 9 класса МАОУ «Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Кожевникова Светлана Александровна, учитель географии МАОУ «Средняя школа № 30»

15. Вторая жизнь мусора

Романишин Максим Олегович, обучающийся 9 класса МАОУ «Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Кожевникова Светлана Александровна, учитель географии МАОУ «Средняя школа № 30»

16. Как улучшить зрение?

Степанов Даниил Алексеевич, обучающийся 9 класса МАОУ «Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Кожевникова Светлана Александровна, учитель географии МАОУ «Средняя школа № 30»

17. Удивительная лента Мебиуса

Фастунова Дарья Андреевна, обучающаяся 9 класса МАОУ «Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Саранцына Ольга Петровна, учитель математики МАОУ «Средняя школа № 30»

18. Геометрия в кристаллах

Дубинина Людмила Вячеславовна, обучающаяся 10 класса МАОУ «Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Саранцына Ольга Петровна, учитель математики МАОУ «Средняя школа № 30»

19. Профессии будущего в медицине

Ерышева Кристина Витальевна, обучающаяся 10 класса МАОУ «Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Чупикова Марина Александровна, учитель информатики МАОУ «Средняя школа № 30»

20. Получение чистой и пресной воды

Нетунаев Максим Иванович, обучающийся 10 класса МАОУ «Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Баженова Олеся Евгеньевна, учитель физики МАОУ «Средняя школа № 30»

21. Оригами – геометрия бумажного листа

Попов Никита Григорьевич, обучающийся 10 класса МАОУ «Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Саранцына Ольга Петровна, учитель математики МАОУ «Средняя школа № 30»

22. От счета на пальцах до персонального компьютера

Пронин Максим Андреевич, обучающийся 10 класса МАОУ «Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Чупикова Марина Александровна, учитель информатики МАОУ «Средняя школа № 30»

23. Математика в астрономии. Системы небесных координат

Садовская Анастасия Сергеевна, обучающаяся 10 класса МАОУ «Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Саранцына Ольга Петровна, учитель математики МАОУ «Средняя школа № 30»

24. География на марках

Ситникова Валерия Алексеевна, обучающаяся 10 класса МАОУ «Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Кожевникова Светлана Александровна, учитель географии МАОУ «Средняя школа № 30»

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ ДЛЯ СТУДЕНТОВ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ «БИОЛОГИЯ». «Открытые лекции от специалистов КФ ТИГ ДВО РАН»

17 апреля, 11⁰⁰

Ауд. № 36, корп.1

Руководитель – Девятова Е.А., кандидат биологических наук, доцент кафедры биологии и наук о Земле, декан факультета естественных и технических наук ФГБОУ ВО «КамГУ им. Витуса Беринга».

«ВИДЫ СОВРЕМЕННЫХ СУБД И ОСОБЕННОСТИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ»

17 апреля, 15¹⁰

Ауд. № 26 корп.1

Руководитель: Кудринская О.В., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

1. СУБД Oracle Database. Назначение и особенности применения

Зацепин Никита Максимович, студент 1 курса направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении, группа ПИБ-21.

Научный руководитель: Кудринская О.В., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

2. СУБД DB2. Назначение и особенности применения

Костюк Оксана Евгеньевна, студентка 1 курса направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении, группа ПИБ-21.

Научный руководитель: Кудринская О.В., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

3. СУБД MongoDB. Назначение и особенности применения.

Кошевой Данил Олегович, студент 1 курса направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении, группа ПИБ-21.

Научный руководитель: Кудринская О.В., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

4. СУБД Microsoft SQL Server. Назначение и особенности применения

Сабиров Данила Николаевич, студент 1 курса направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении, группа ПИБ-21.

Научный руководитель: Кудринская О.В., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

5. СУБД Postgre SQL. Назначение и особенности применения

Судиловский Никита Александрович, студент 1 курса направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении, группа ПИБ-21.

Научный руководитель: Кудринская О.В., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

6. СУБД Maria DB. Назначение и особенности применения

Зацепин Никита Максимович, студент 1 курса направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении, группа ПИБ-21.

Научный руководитель: Кудринская О.В., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

7. СУБД SAPHANA. Назначение и особенности применения

Костюк Оксана Евгеньевна, студентка 1 курса направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении, группа ПИБ-21.

Научный руководитель: Кудринская О.В., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

8. СУБД РЕД База данных. Назначение и особенности применения

Кошевой Данил Олегович, студент 1 курса направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении, группа ПИБ-21.

Научный руководитель: Кудринская О.В., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

9. СУБД Линтер. Назначение и особенности применения

Сабиров Данила Николаевич, студент 1 курса направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении, группа ПИБ-21.

Научный руководитель: Кудринская О.В., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

10. СУБД SQLite. Назначение и особенности применения

Судиловский Никита Александрович, студент 1 курса направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении, группа ПИБ-21.

Научный руководитель: Кудринская О.В., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

11. СУБД MySQL. Назначение и особенности применения

Ивченко Сергей Сергеевич, студент 1 курса направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении, группа ПИБ-21.

Научный руководитель: Кудринская О.В., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

Секция

«ПРИРОДА ГЛАЗАМИ ЮНОГО НАТУРАЛИСТА»

18 апреля, 11⁰⁰

Ауд. № 36, корп.1

Руководитель – Рогатых С.В., кандидат биологических наук, доцент кафедры биологии и наук о Земле.

Выставка

«МЫ ПРОТИВ КОРРУПЦИИ»

18 апреля, 12³⁰

Ауд. № 26 корп.1

Руководитель – Кудринская О.В., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

Секция

ШКОЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ФИЗИКЕ

18 апреля, 14⁰⁰

Ауд. № 28, корп.1

Руководитель – Ибрапилов Д.И., руководитель информационного центра ОИЯИ ФГБОУ ВО «КамГУ им. Витуса Беринга».

«МАТЕМАТИКА ВОКРУГ НАС»

18 апреля, 15⁰⁰

Ауд. № 32, корп.1

Руководитель – Жданова О.К, старший преподаватель кафедры информатики и математики.

1. «Влияние склада ума человека на его выбор домашнего питомца»

Шмойлова Дарья, студентка психолого-педагогического факультета, 1 курса, группа АКб-22.

Научный руководитель: Жданова О.К., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

2. «Музыка и любимое животное»

Айсарова Акнахик, Манчын-оол Елена, студентки психолого-педагогического факультета, 1 курса, группа АКб-22.

Научный руководитель: Жданова О.К., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

3. «Язык души»

Онищенко Анна, Жуковская Марина, Потапова Анастасия, студентки психолого-педагогического факультета, 1 курса, группа АКб-22.

Научный руководитель: Жданова О.К., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

4. «Планирование отпуска»

Бабанов Андрей, Хацкевич Серафима, Колодяжная Алёна, студенты психолого-педагогического факультета, 1 курса, группа ИБ-22.

Научный руководитель: Жданова О.К., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

5. «Политические идеологии и факторы, повлиявшие на их выбор»

Пустотин Илья, Розумей Всеволод, Лазуткин Вадим, студенты психолого-педагогического факультета, 1 курса, группа ИБ-22.

Научный руководитель: Жданова О.К., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

6. «Социальные сети»

Лебедева виктория, Яковлева Полина, студентки психолого-педагогического факультета, 1 курса, группа ИБ-22.

Научный руководитель: Жданова О.К., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

7. «Ногти»

Алёхина Ирина, Карнович Дарья, студентки психолого-педагогического факультета, 1 курса, группа ЛБ-22.

Научный руководитель: Жданова О.К., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

8. «Влияние любимого цвета на профессию мечты»

Голубева Софья, Кузнецова Татьяна, студентки психолого-педагогического факультета, 1 курса, группа ЛБ-22.

Научный руководитель: Жданова О.К., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

9. «Цветная еда»

Лазарева Валентина, Комарова Алина, Кишаменовна Екатерина, студентки психолого-педагогического факультета, 1 курса, группа НОМб-22.

Научный руководитель: Жданова О.К., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

10. «Ранние браки»

Порошина Элина, Алёшкина Ольга, Мирошниченко Лилиана, студентки психолого-педагогического факультета, 1 курса, группа НОМб-22.

Научный руководитель: Жданова О.К., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

11. «Музыкальный vibe»

Чаплыгина Наталья, Мордашева Оксана, Сулаева Виктория, студентки психолого-педагогического факультета, 1 курса, группа НОМб-22.

Научный руководитель: Жданова О.К., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

12. «Напитки покрепче?»

Доманюк Юлия, Карачина Алевтина, Деренкова Елена, студентки психолого-педагогического факультета, 1 курса, группа РУб-22.

Научный руководитель: Жданова О.К., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

13. «Кошачья радость»

Кравченко Ольга, Тетюцкая Екатерина, студентки психолого-педагогического факультета, 2 курса, группа Лб-21.

Научный руководитель: Жданова О.К., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

14. «Выбор партнера по образу любимого персонажа»

Соболь Ксения, Порошина Ольга, студентки психолого-педагогического факультета, 2 курса, группа Лб-21.

Научный руководитель: Жданова О.К., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

15. «Внешний вид преподавателей»

Пугач Елизавета, Комарова Анастасия, Арская Ольга, студентки психолого-педагогического факультета, 2 курса, группа Лб-21.

Научный руководитель: Жданова О.К., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

Секция

**«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И НАУЧНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЯХ»**

18 апреля, 15⁰⁰

Ауд. № 26, корп.1

Руководитель – Кашутина Ирина Александровна, кандидат технических наук, доцент кафедры информатики и математики.

1. Автоматизация бизнес-процессов туристических фирм Камчатского края

Александров Юрий Александрович, студент 4 курса направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении», группа ПИБ-19.

Научный руководитель: Рязанцев Александр Евгеньевич, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры информатики и математики.

2. Методы автоматизированного составления тематического списка значимых источников научной информации по направлениям

Балакин Максим Сергеевич, студент 4 курса направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении», группа ПИБ-19.

Научный руководитель: Кашутина Ирина Александровна, кандидат технических наук, доцент кафедры информатики и математики.

3. Автоматизация планирования и контроля выполнения второй половины дня и эффективного контракта преподавателя

Гарбуз Анна Андреевна, студентка 4 курса направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении», группа ПИБ-19.

Научный руководитель: Рязанцев Александр Евгеньевич, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры информатики и математики.

4. Разработка и актуализация алгоритма установки и настройки сервиса по работе с кластерами серверов Pgpool-II

Дегодьев Андрей Андреевич, студент 4 курса направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении», группа ПИБ-19.

Научный руководитель: Кашутина Ирина Александровна, кандидат технических наук, доцент кафедры информатики и математики.

5. Разработка автоматизированной информационной системы туристических услуг ООО «Мильковский экспресс»

Иванчикова Ирина Сергеевна, студентка 4 курса направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении», группа ПИБ-19.

Научный руководитель: Кашутина Ирина Александровна, кандидат технических наук, доцент кафедры информатики и математики.

6. Разработка телеграм бота для автоматизированного сбора и обработки данных в Trello и Kaiten.ru

Кечко Владислав Валерьевич, студент 4 курса направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении», группа ПИБ-19.

Научный руководитель: Кашутина Ирина Александровна, кандидат технических наук, доцент кафедры информатики и математики.

7. Автоматизация бизнес-процессов поиска исполнителей в сфере информационных технологий Камчатского края

Кисель Евгений Григорьевич, студент 4 курса направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении», группа ПИБ-19.

Научный руководитель: Рязанцев Александр Евгеньевич, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры информатики и математики.

8. Автоматизация бизнес-процессов для центра ИТ-компетенций

Лобай Максим Дмитриевич, студент 4 курса направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении», группа ПИБ-19.

Научный руководитель: Рязанцев Александр Евгеньевич, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры информатики и математики.

9. Разработка автоматизированной информационной системы для организации работы отдела поставки ООО «Вулкан ТМ»

Низамутдинов Александр Салимович, студент 4 курса направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении», группа ПИБ-19.

Научный руководитель: Кашутина Ирина Александровна, кандидат технических наук, доцент кафедры информатики и математики.

10. Разработка автоматизированной информационной системы по формированию и отслеживанию заявок на ремонт техники в ООО «Техник»

Тараханцев Тарас Федорович, студент 4 курса направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении», группа ПИБ-19.

Научный руководитель: Кашутина Ирина Александровна, кандидат технических наук, доцент кафедры информатики и математики.

Секция

«СТАТИСТИКА ОКРУЖАЮЩЕГО МИРА»

18 апреля, 16³⁰

Ауд. № 32, корп.1

Руководитель – Жданова О.К, старший преподаватель кафедры информатики и математики.

1. «Зависимость игрового рейтинга от количества игр в месяц»

Низамутдинов Тимур, студент психолого-педагогического факультета, 1 курса, группа АКб-22.

Научный руководитель: Жданова О.К., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

2. «Зависимость выбора жанра фильма от темперамента»

Дёмина Александра, Джавадова Мехрибан, студенты психолого-педагогического факультета, 1 курса, группа АКб-22.

Научный руководитель: Жданова О.К., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

3. «Зависимость стихии персонажей Genshin Impact и выбора оружия»

Мороча Кристина, Вешнякова Алиса, студентки психолого-педагогического факультета, 1 курса, группа АКб-22.

Научный руководитель: Жданова О.К., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

4. «Статистика ДТП»

Старцев Ренат, Слоневский Владимир, студенты психолого-педагогического факультета, 1 курса, группа АКб-22.

Научный руководитель: Жданова О.К., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

5. «Зависимость транспортного средства от возрастной группы»

Чуприна Кристина, студентка психолого-педагогического факультета, 1 курса, группа Иб-22.

Научный руководитель: Жданова О.К., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

6. «Влияние типа личности на выбор направления обучения в университете»

Скрипаченко Лада, Абросимова Юлия, студентки психолого-педагогического факультета, 1 курса, группа АКб-22.

Научный руководитель: Жданова О.К., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

7. «Взаимосвязь средств платежа и транспорта»

Мишина Влада, Семенов Степан, Смирнова Полина, студенты психолого-педагогического факультета, 1 курса, группа Иб-22.

Научный руководитель: Жданова О.К., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

8. «Зависимость предпочтений в еде от возраста человека»

Масло Мирослава, Корепина Анна, студентки психолого-педагогического факультета, 1 курса, группа Иб-22.

Научный руководитель: Жданова О.К., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

9. «Зависимость целеустремленности человека от месяца его рождения»

Афанасьева Софья, Волосенко Людмила, студентки психолого-педагогического факультета, 1 курса, группа Лб-22.

Научный руководитель: Жданова О.К., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

10. «Влияние знака зодиака на выбор специальности»

Маркова Анастасия, Куриленко Мария, студентки психолого-педагогического факультета, 1 курса, группа Лб-22.

Научный руководитель: Жданова О.К., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

11. «Связь предпочтений в музыке с предпочтениями стиля одежды»

Аносова Анастасия, Мостовик Екатерина, Шага Марина, студентки психолого-педагогического факультета, 1 курса, группа Лб-22.

Научный руководитель: Жданова О.К., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

12. «Зависимость выбора просмотра фильма или чтения от выбора цвета»

Зиятдинова Алият, Горячева Елизавета, студентки психолого-педагогического факультета, 1 курса, группа РУб-22.

Научный руководитель: Жданова О.К., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

13. «Зависимость роста и выбора изучаемого языка»

Мельничук Софья, Базюк Виктория, Статешная Евгения, студентки психолого-педагогического факультета, 1 курса, группа РУб-22.

Научный руководитель: Жданова О.К., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

14. «Влияние темперамента человека на его предпочтения в изобразительном искусстве»

Панина Ирина, Парамонова Дарья, студентки психолого-педагогического факультета, 1 курса, группа РУб-22.

Научный руководитель: Жданова О.К., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

15. «Зависимость жанра кинематографа от возраста»

Горгун Анна, Гулиева Саадат, Пак Валерия, студентки психолого-педагогического факультета, 2 курса, группа Лб-21.

Научный руководитель: Жданова О.К., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

16. «Об одном споре физиков и лириков»

Сагарьяров Илья Александрович, студент факультета естественных и технических наук, 2 курса, группа ПМб-21.

Научный руководитель: Жданова О.К., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

Секция

«ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КВЕСТ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

«ЗЕЛЕНАЯ ПЛАНЕТА»

19 апреля, 08³⁰

Ауд. № 512, корп. 3

Руководитель – Лапина А.Ю., ассистент кафедры биологии и наук о Земле

Секция

«ОСНОВЫ WEB-РАЗРАБОТКИ»

19 апреля, 08³⁰

Ауд. № 32, корп.1

Руководитель – Щадная М.А., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

1. Возможности языка программирования JavaScript

Коваленко Богдан Иванович, Раевский Дмитрий Владленович,
студенты факультета естественных и технических наук, 3 курса,
группа ПИБ-20.

Научный руководитель: Щадная М.А., старший преподаватель
кафедры информатики и математики.

2. Обзор 1С Битрикс

Латин Кирилл Алексеевич, студент факультета естественных и
технических наук, 3 курса, группа ПИБ-20.

Научный руководитель: Щадная М.А., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

3. UX-дизайнер или UI-дизайнер

Самсонов Максим Владиславович, студент факультета естественных и технических наук, 3 курса, группа ПИБ-20.

Научный руководитель: Щадная М.А., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

4. Что такое оптимизация сайта

Смирнов Даниил Денисович, студент факультета естественных и технических наук, 3 курса, группа ПИБ-20.

Научный руководитель: Щадная М.А., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

5. Бэкенд или фронтенд

Шелахаева Дарья Владимировна, студентка факультета естественных и технических наук, 3 курса, группа ПИБ-20.

Научный руководитель: Щадная М.А., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

6. Термины, связанные с web-разработкой

Юречко Александра Руслановна, студентка факультета естественных и технических наук, 3 курса, группа ПИБ-20.

Научный руководитель: Щадная М.А., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

**«ШКОЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ ПО МАТЕМАТИКЕ,
ИНФОРМАТИКЕ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫМ
ПРЕДМЕТАМ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА
ФОРМИРОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ
ГРАМОТНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ»**

19 апреля, 09³⁰

МАОУ «Средняя школа № 30», актовый зал

Руководители:

– Девятова Е.А., кандидат биологических наук, доцент кафедры биологии и наук о Земле, декан факультета естественных и технических наук ФГБОУ ВО «КамГУ им. Витуса Беринга».

– Яковлева Т.П., кандидат педагогических наук, доцент, методист МАОУ «Средняя школа № 30»;

– Малежикова Айна Александровна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе МАОУ «Средняя школа № 30».

1. Мощность электрического тока. Энергоэффективность бытовых холодильников

Дмитриев Максим Иванович, обучающийся 9 класса МАОУ «Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Баженова Олеся Евгеньевна, учитель физики МАОУ «Средняя школа № 30»

2. Электродвигатель и его применение

Мамедов Камиль Асад оглы, обучающийся 9 класса МАОУ «Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Баженова Олеся Евгеньевна, учитель физики МАОУ «Средняя школа № 30»

3. Составление рациона питания учащегося с учётом его индивидуальных физических данных

Авдейчик Клим Константинович, обучающийся 9 класса МАОУ «Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Тимошин Владислав Владимирович, учитель ОБЖ МАОУ «Средняя школа № 30»

4. Влияние кофеина на организм человека

Андрійчук Виктория Александровна, обучающаяся 9 класса МАОУ «Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Водопьянова Анна Максимовна, учитель истории и обществознания МАОУ «Средняя школа № 30»

5. Единицы измерения стран мира

Герлиц Герман Владимирович, обучающийся 9 класса МАОУ «Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Камгазова Виктория Александровна, педагог-психолог МАОУ «Средняя школа № 30»

6. Математика в спорте

Громак Лев Романович, обучающийся 9 класса МАОУ «Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Саранцына Ольга Петровна, учитель математики МАОУ «Средняя школа № 30»

7. Влияние компьютера на здоровье человека

Ефименко Александр Евгеньевич, обучающийся 9 класса МАОУ «Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Тимошин Владислав Владимирович, учитель ОБЖ МАОУ «Средняя школа № 30»

8. Covid – болезнь, изменившая мир

Ефименко Константин Евгеньевич, обучающийся 9 класса МАОУ «Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Водопьянова Анна Максимовна, учитель истории и обществознания МАОУ «Средняя школа № 30»

9. Изобретения и открытия из фантастических произведений в современном мире

Зарубинский Константин Станиславович, обучающийся 9 класса МАОУ «Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Попова Наталья Владимировна, учитель-логопед МАОУ «Средняя школа № 30»

10. Правила этикета при работе с компьютерной сетью

Курока Илья Игоревич, обучающийся 9 класса МАОУ «Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Чупикова Марина Александровна, учитель информатики МАОУ «Средняя школа № 30»

11. Вегетарианство – добро или зло

Рогова Варвара Вадимовна, обучающаяся 9 класса МАОУ «Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Попова Наталья Владимировна, учитель-логопед МАОУ «Средняя школа № 30»

12. Оценка экологической ситуации, пути сохранения и восстановления окружающей среды (на примере города Петропавловска-Камчатского)

Тумат Артыш Васильевич, обучающийся 9 класса МАОУ «Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Тимошин Владислав Владимирович, учитель ОБЖ МАОУ «Средняя школа № 30»

13. Гидравлический пресс и его применение

Чекалова Ярослава Викторовна, обучающаяся 9 класса МАОУ «Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Баженова Олеся Евгеньевна, учитель физики МАОУ «Средняя школа № 30»

14. Они изменили мир (на примере великих ученых, внёсших вклад в информатику и ИКТ)

Безгодов Кирилл Глебович, обучающийся 11 класса МАОУ «Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Чупикова Марина Александровна, учитель информатики МАОУ «Средняя школа № 30»

15. Вторая жизнь бумаги

Воронина Алина Владимировна, обучающаяся 11 класса МАОУ «Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Тимошин Владислав Владимирович, учитель ОБЖ МАОУ «Средняя школа № 30»

16. Энергетические напитки: миф и реальность

Зинкевич Роман Дмитриевич, обучающийся 11 класса МАОУ «Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Канахина Екатерина Сергеевна,
педагог-организатор МАОУ «Средняя школа № 30»

17. Хронология развития математики сквозь призму математических открытий

Иванов Дмитрий Константинович, обучающийся 11 класса
МАОУ «Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Горковенко Вера Александровна,
учитель математики МАОУ «Средняя школа № 30»

18. Построение изображений с использованием формул и функций программы MicrosoftExcel интегрированного пакета MicrosoftOffice

Мандров Дмитрий Андреевич, обучающийся 11 класса МАОУ
«Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Чупикова Марина Александровна,
учитель информатики МАОУ «Средняя школа № 30»

19. История развития математики в теоремах

Суслов Владислав Александрович, обучающийся 11 класса
МАОУ «Средняя школа № 30»

Научный руководитель: Горковенко Вера Александровна,
учитель математики МАОУ «Средняя школа № 30»

**«МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ В ПРИКЛАДНЫХ НАУЧНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЯХ»**

19 апреля, 12⁰⁰

Ауд. № 32, корп. 1

Руководитель – Кашутина Ирина Александровна, кандидат технических наук, доцент кафедры информатики и математики.

1. Исследование алгоритмов построения трехмерных моделей сцены по последовательности изображений

Бочкарев Кирилл Станиславович, студент 4 курса направления подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика, группа ПМб-19.

Научный руководитель: Кашутина Ирина Александровна, кандидат технических наук, доцент кафедры информатики.

2. Разработка автоматизированной информационной системы составления расписания аудиторных занятий ФГБОУ ВО «КамГУ им. Витуса Беринга»

Швецов Кирилл Анатольевич, студент 4 курса направления подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика, группа ПМб-19.

Научный руководитель: Кашутина Ирина Александровна, кандидат технических наук, доцент кафедры информатики.

3. Динамические режимы одного обобщения системы Лоренца

Декина Дарья Владимировна, студентка 4 курса направления подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика, группа ПМб-19.

Научный руководитель: Вединчар Г.М., канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент информатики и математики.

4. Исследование нелинейной динамики в модели МакШерри

Бацук Сергей Степанович, студент 4 курса направления подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика, группа ПМб-19.

Научный руководитель: Паровик Р.И., доктор физ.-мат. наук, доцент, профессор кафедры информатики и математики.

5. Некоторые аспекты качественного анализа модели высокочастотной геоакустической эмиссией

Мингазова Дарья Фаритовна, магистрантка 2-ого года обучения по направлению подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика, профиль «Математическое моделирование и вычислительные технологии», группа ПМм-21.

Научный руководитель: Паровик Р.И., доктор физ.-мат. наук, доцент, профессор кафедры информатики и математики.

6. Математическая модель инъекции радона в поток грунтовых вод в условиях сейсмической активности

Каткова Глафира Андреевна, магистрантка 2-ого года обучения по направлению подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика, профиль «Математическое моделирование и вычислительные технологии», группа ПМм-21.

Научный руководитель: Паровик Р.И., доктор физ.-мат. наук, доцент, профессор кафедры информатики и математики.

Семинар

«СЕМИНАР МЕЖДУНАРОДНОЙ ИНТЕГРАТИВНОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ЯВЛЕНИЙ КАМЧАТКИ»

19 апреля, 13³⁰

Ауд. № 32, корп. 1

Ссылка на видеовстречу: <https://telemost.yandex.ru/j/38179164198742>

Руководитель: Кашутина Ирина Александровна, кандидат технических наук, доцент кафедры информатики и математики.

1. Каскадные модели турбулентности и их генерация методами компьютерной алгебры

Докладчик: Водинчар Г.М., канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент информатики и математики.

2. Реализация магистратуры по направлению подготовки 05.04.01 «Геология», профиль подготовки «Вулканология и сейсмология»

Докладчик: Павлова В.Ю., кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры биологии и наук о Земле.

Секция

«ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ»

20 апреля, 08³⁰

Ауд. № 26 корп.1

Руководитель: Кудринская О.В., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

Докладчики: студенты 2 курса направления подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика, группа ПМб-21.

КРУГЛЫЙ СТОЛ

«РЕКРЕАЦИОННОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И ПРОБЛЕМА СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ»

20 апреля, 08³⁰

Ауд. № 512, корп. 3

Руководитель: Лапина А.Ю., ассистент кафедры биологии и наук о Земле.

Семинар

**«СЕРВИСЫ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ПРЕЗЕНТАЦИЙ И
ДРУГИХ ПУБЛИКАЦИЙ»**

20 апреля, 10⁰⁰

Ауд. № 26 корп.1

Руководитель: Кудринская О.В., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

Секция

«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ БИОЭКОЛОГИИ»

20 апреля, 11⁰⁰

Ауд. № 36, корп. 1

Руководитель – Девятова Е.А., кандидат биологических наук, доцент кафедры биологии и наук о Земле, декан факультета естественных и технических наук ФГБОУ ВО «КамГУ им. Витуса Беринга».

1. Оценка эффективности деятельности ООПТ по сохранению биоразнообразия Камчатского края на примере Кроноцкого, Командорского и Корякского заповедников

Бондаренко Анастасия Евгеньевна, студентка 4 курса направления подготовки 06.03.01 Биология, профиль «Биоэкология», группа Бб-19.

Научный руководитель: Девятова Елизавета Александровна, кандидат биологических наук, доцент кафедры биологии и наук о Земле

2. Распределение и численность воробьеобразных птиц в березовых лесах долины река Камчатка в 2021-2022 гг.

Брюханова Вероника Андреевна, студентка 4 курса направления подготовки 06.03.01 Биология, профиль «Биоэкология», группа Бб-19.

Научный руководитель: Герасимов Юрий Николаевич, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории экологии животных ФГБНУ КФ ТИГ ДВО РАН

3. Офиуры Юго-Восточной Камчатки: видовой состав, распределение, экология

Варваренко Яна Сергеевна, студентка 4 курса направления подготовки 06.03.01 Биология, профиль «Биоэкология», группа Бб-19.

Научный руководитель: Панина Елена Григорьевна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории гидробиологии ФГБНУ КФ ТИГ ДВО РАН

4. Сравнение методов вирусологических исследований ПЦР и ИФА

Галков Глеб Андреевич, студент 4 курса направления подготовки 06.03.01 Биология, профиль «Биоэкология», группа Бб-19.

Научный руководитель: Радченко Софья Михайловна, Камчатский филиал ФГБУ «НЦБРП»

5. Сравнительная характеристика нерки озерно-речных систем Охотоморского побережья

Крупенева Мария Валерьевна, студентка 4 курса направления подготовки 06.03.01 Биология, профиль «Биоэкология», группа Бб-19.

Научный руководитель: Пильганчук Оксана Александровна, кандидат биологических наук, заведующий лабораторией молекулярной генетики КФ ФГБНУ ВНИРО

6. Кормовая база молоди нерки и кеты бассейна р. Большая

Кузьмина Юлия Олеговна, студентка 4 курса направления подготовки 06.03.01 Биология, профиль «Биоэкология», группа Бб-19.

Научный руководитель: Травина Татьяна Николаевна, ведущий специалист лаборатории лососевых рыб КФ ФГБНУ ВНИРО

7. Кормовая база молоди озера Большой Вилюй

Луковникова Татьяна Владимировна, студентка 4 курса направления подготовки 06.03.01 Биология, профиль «Биоэкология», группа Бб-19.

Научный руководитель: Травина Татьяна Николаевна, ведущий специалист лаборатории лососевых рыб КФ ФГБНУ ВНИРО

8. Биологическая характеристика монопопуляции *Locustogammarus locustoides* (Amphipoda) литорали Авачинской губы

Селифонкина Ольга Андреевна, студентка 4 курса направления подготовки 06.03.01 Биология, профиль «Биоэкология», группа Бб-19.

Научный руководитель: Железняк Мария Юрьевна, младший научный сотрудник лаборатории гидробиологии ФГБНУ КФ ТИГ ДВО РАН

9. Кормовая база молоди нерки и чавычи бассейна р. Большая

Степанова Анастасия Сергеевна, студентка 4 курса направления подготовки 06.03.01 Биология, профиль «Биоэкология», группа Бб-19.

Научный руководитель: Травина Татьяна Николаевна, ведущий специалист лаборатории лососевых рыб КФ ФГБНУ ВНИРО

ФЕСТИВАЛЬ

«VII КРАЕВОЙ ФЕСТИВАЛЬ «РОБОТОТЕХНИКА»

20 апреля

Программа мероприятий

12.00 - 12.30	акт. зал, гл. корп. КамГУ им. Витуса Беринга (ул. Пограничная, 4)	Открытие Фестиваля
12.30 - 16.00	спорт. зал, гл. корп. КамГУ им. Витуса Беринга (ул. Пограничная, 4)	Робототехнические соревнования команд школьников и студентов Камчатского края
16.00 – 16.30	акт. зал, гл. корп. КамГУ им. Витуса Беринга (ул. Пограничная, 4)	Награждение победителей

Руководитель – Рязанцев Е.А., канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент кафедры информатики и математики.

Мастер-класс

«СОВРЕМЕННЫЙ УРОК МАТЕМАТИКИ»

20 апреля, 15⁰⁰

Ауд. № 32 корп.1

Руководитель: Жданова О.К., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

21 апреля, 08³⁰

Ауд. № 32, корп.1

Руководитель: Щадная М.А., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

1. Математические основы информатики

Бречалова Амалия Сергеевна, студентка факультета естественных и технических наук 1 курса, группа ПМб-22.

Научный руководитель: Щадная М.А., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

2. Информация и кодирование

Григорьева Елизавета Михайловна, факультета естественных и технических наук, 1 курса, группа ПМб-22.

Научный руководитель: Щадная М.А., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

3. Алгоритм и его свойства

Дроговоз Ксения Сергеевна, студентка факультета естественных и технических наук, 1 курса, группа ПМб-22.

Научный руководитель: Щадная М.А., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

4. Логические модели в информатике

Кунгуряков Дмитрий Сергеевич, студент факультета естественных и технических наук, 1 курса, группа ПМб-22.

Научный руководитель: Щадная М.А., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

5. Метод математической индукции

Малкина Ольга Евгеньевна, студентка факультета естественных и технических наук, 1 курса, группа ПМб-22.

Научный руководитель: Щадная М.А., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

6. Компьютерная теория чисел и вычислительная геометрия

Назарова Полина Денисовна, студентка факультета естественных и технических наук, 1 курса, группа ПМб-22.

Научный руководитель: Щадная М.А., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

7. Графы и орграфы

Погорелая Ирина Владимировна, студентка факультета естественных и технических наук, 1 курса, группа ПМб-22.

Научный руководитель: Щадная М.А., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

8. Защита информации

Пылев Глеб Александрович, студент факультета естественных и технических наук, 1 курса, группа ПМб-22.

Научный руководитель: Щадная М.А., старший преподаватель кафедры информатики и математики.

Секция

«МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ»

21 апреля, 10⁰⁰

Ауд. № 34, корп.1

Руководитель: Киричек Г.А., кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры информатики и математики.

1. Поверхностные интегралы второго рода

Алешкина Ольга, студентка психолого-педагогического факультета, 1 курса, группа НОМб-22.

Научный руководитель: Киричек Г.А., кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры информатики и математики.

2. Асимптотические последовательности, асимптотические ряды и их свойства на числовой прямой и в комплексной плоскости

Кишаменова Екатерина, студентка психолого-педагогического факультета, 1 курса, группа НОМб-22.

Научный руководитель: Киричек Г.А., кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры информатики и математики.

3. Предельные точки

Лазарева Валентина, студентка психолого-педагогического факультета, 1 курса, группа НОМб-22.

Научный руководитель: Киричек Г.А., кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры информатики и математики.

4. Предел последовательности. Теорема Штольца

Мирошниченко Лилиана, студентка психолого-педагогического факультета, 1 курса, группа НОМб-22.

Научный руководитель: Киричек Г.А., кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры информатики и математики.

5. Функция с конечным изменением

Мордашева Оксана, студентка психолого-педагогического факультета, 1 курса, группа НОМб-22.

Научный руководитель: Киричек Г.А., кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры информатики и математики.

6. Решение уравнения колебания струны методом Фурье

Сметанина Мария, студентка психолого-педагогического факультета, 1 курса, группа НОМб-22.

Научный руководитель: Киричек Г.А., кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры информатики и математики.

7. Трансцендентность числа E

Чаплыгина Наталья, студентка психолого-педагогического факультета, 1 курса, группа НОМб-22.

Научный руководитель: Киричек Г.А., кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры информатики и математики.

**«ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
НА КАМЧАТКЕ»**

21 апреля, 10⁰⁰

Ауд. № 24, корп.1

Руководитель: Павлова В.Ю., кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры биологии и наук о Земле факультета естественных и технических наук, ведущий научный сотрудник международной интегративной научно-исследовательской лаборатории исследований экстремальных явлений Камчатки ФГБОУ ВО «КамГУ им. Витуса Беринга».

1. Лекция на тему «Применение метода георадиолокации на Камчатке»

Лектор: Павлова Вероника Юрьевна, кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры биологии и наук о Земле факультета естественных и технических наук, ведущий научный сотрудник международной интегративной научно-исследовательской лаборатории исследований экстремальных явлений Камчатки ФГБОУ ВО «КамГУ им. Витуса Беринга».

Студенческие доклады:

1. Термогидродинамическое моделирование условий формирования Кеткинской гидротермальной системы (Камчатка)

Воронин Павел Олегович, магистрант 1-ого года обучения по направлению подготовки 05.04.01 «Геология», профиль подготовки «Вулканология и сейсмология», кафедра биологии и наук о Земле факультета естественных и технических наук ФГБОУ ВО «КамГУ им. Витуса Беринга».

Научный руководитель: Кирюхин Алексей Владимирович, доктор геолого-минералогических наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории теплопереноса ФГБУН «Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН».

2. Результаты обследования зоны ареального вулканизма у подножия стратовулкана Плоский Толбачик (Камчатка) в рамках экскурсии

Штомпель Константин Валерьевич, магистрант 1-ого года обучения по направлению подготовки 05.04.01 «Геология», профиль подготовки «Вулканология и сейсмология», кафедра биологии и наук о Земле факультета естественных и технических наук ФГБОУ ВО «КамГУ им. Витуса Беринга».

Научный руководитель: Павлова Вероника Юрьевна, кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры биологии и наук о Земле факультета естественных и технических наук, ведущий научный сотрудник международной интегративной научно-исследовательской лаборатории исследований экстремальных явлений Камчатки ФГБОУ ВО «КамГУ им. Витуса Беринга».

3. Характеристика геологического строения и состава образований в районе города Петропавловск-Камчатский

Пилясова Анфиса Юрьевна, магистрантка 1-ого года обучения по направлению подготовки 05.04.01 «Геология», профиль подготовки «Вулканология и сейсмология», кафедра биологии и наук о Земле факультета естественных и технических наук ФГБОУ ВО «КамГУ им. Витуса Беринга».

Пилясов Павел Игоревич, магистр 1-ого года обучения по направлению подготовки 05.04.01 «Геология», профиль подготовки «Вулканология и сейсмология», кафедра биологии и наук о Земле факультета естественных и технических наук ФГБОУ ВО «КамГУ им. Витуса Беринга».

Научный руководитель: Павлова Вероника Юрьевна, кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры биологии и наук о Земле факультета естественных и технических наук, ведущий научный сотрудник международной интегративной научно-исследовательской лаборатории исследований экстремальных явлений Камчатки ФГБОУ ВО «КамГУ им. Витуса Беринга».