ПРОГРАММА
МЕЖДУНАРОДНОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«**ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ И ИНФОРМАТИКА, МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ**»
Минск, БГПУ, 19 апреля 2017г.

Порядок работы конференции:

Дата	Время	Вид мероприятия
19.04.2017	9.30-10.00	Регистрация ауд. 306, корпус 2
19.04.2017	10.00-11.00	Открытие конференции, пленарные доклады
19.04.2017	11.00-14.00	Заседание секций
19.04.2017	14.00-15.00	Итоговое заседание. Представление лучших докладов по итогам работы секций

***Секция* 1.**

Физика и методика преподавания физики

***ауд.* 303, *корпус* 3** **11.00**

***Председатель* – Соболь В.Р.,** д.ф.-м.н., проф.
Секретарь – Буримский С. А., студ. 5 курса

1. ***E. Grakovich,*** BSPU, ***A. Abdikadyr,*** TSPU, ***P . Kistuk,*** Gymn. №20
   Fermi surface in phenomena of charge transfer in conducting media.
   Scientific supervisors:
   prof. **V. Sobol**
   prof. **B. Korzun**
   prof. **T. Bizhigitov**
   teacher of highest qualific. cat. **E. Apanovich**.

2. ***A. Imamkulyev, N. Petrovskii, ,*** BSPU, ***A. Abdikadyr, K. Baighuman, A. Shalabai,*** TSPU, ***N. Kruglenya,*** Gymn. №20
   Maxwell equations and direct current laws in complicated nonsymmetric electric circuits.
   Scientific supervisors:
   prof. **V. Sobol**
   prof. **B. Korzun**
   prof. **T. Bizhigitov**
   teacher of highest qualific. cat. **E. Apanovich**,
   teacher of highest qualific. cat. **N. Niskovskih.**

3.	***T. Lozitskaya,*** ***K. Shishkovetc,*** BSPU, ***A. Bektasova,*** ***G. Makhanbet,*** TSPU, ***N. Kruglenya,*** Gymn. №20	Scope of non-paraxyity of beams in the formation of images by spherical mirror. Scientific supervisors: prof. **V. Sobol** prof. **B. Korzun** ass. prof. **B. Nushnimbaeva** ass. prof. **S. Egemberdieva** teacher of highest qualific. cat. **E. Turets.**
4.	***S. Tabolich,*** ***N. Petrovskii,*** BSPU, ***K. Baighuman,*** ***A. Shalabai,*** TSPU, ***P. Kruglenya,*** Gymn. №20	Flat reflectors for strengthening lighting by point sources. Scientific supervisors: prof. **V. Sobol** prof. **B. Korzun** prof. **S. Tomaev** ass. prof. **B. Nushnimbaeva** ass. prof. **A. Nauryzbaev** teacher of highest qualific. cat. **N. Niskovskih.**
5.	***А.О. Беднов,*** 3 курс, физико-математический факультет, ***В.Д. Анисович,*** 5 курс, физико-математический факультет	Возможности применения среды дистанционного обучения Moodle при обучении студентов педагогических вузов. Научн. рук. – преподаватель **В.С. Самуленков.**
6.	***П.В. Бондарева***, 1 курс, физико-математический факультет	Воздействие мобильной сотовой связи на организм детей и подростков. Научн. рук. – к.п.н., доц. **Р.Н. Козел.**
7.	***С. А. Буримский,*** 5 курс, физико-математический факультет	Формирование познавательного интереса к физике с помощью логической структуры предметных задач. Научн. рук. – к.ф.-м. н, проф. **В.А. Бондарь.**
8.	***Е.О. Василевский,*** учащийся 11 «Х» класса ГУО «Лицей №1 г.Минска»	Ресурсный анализ бытовых источников тока. Научн. рук. – учитель физики высшей квалификационной категории **Е.В. Лебедев.**
9.	***А.И. Вергун,*** учащийся ГУО «Лицей №1 г.Минска»	Исследование зависимости величины деформации от приложенной силы. Научн. рук. – к.ф.-м. н, доц. **О.Н. Белая.**
10.	***Н.Л. Ганько***, 5 курс, физико-математический факультет	Виртуальный физический эксперимент в учреждениях общего среднего образования. Научн. рук. – к.ф.-м. н, доц. **О.Н. Белая.**

11.	***Т.С. Гапоник,*** 5 курс, физико-математический факультет	Использование средств дистанционного голосования и тестирования в образовательном процессе по физике. Научн. рук. – преподаватель **В.С. Самуленков.**
12.	***Е. Гракович,*** физико-математический факультет, ***П. Кругленя,*** УО «Гимназия №20, г. Минска»	Изоэнергетическая поверхность в явления переноса заряда в проводящих средах. Научн. рук. – д.ф.-м.н., проф., **В.Р. Соболь.** Научн. рук. – учитель высш. квалифик. кат. **Е.Б. Турец.**
13.	***А.С. Гусаков,*** 1 курс, физико-математический факультет	Роль белорусских космонавтов, науки и техники Республики Беларусь в освоении космоса. Научн. рук. – к.ф.-м. н, проф. **В.А. Яковенко.**
14.	***Е.В.Гусева,*** 4 курс, физико-математический факультет	Астрономические задачи интегративного содержания как средство развития творческой деятельности учащихся. Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. **Н.П. Судник.**
15.	***С.В. Дегтярик,*** 2 курс, физико-математический факультет	Раскрытие физическ ой сущности свободных колебаний пружинного и математического маятников средствами Adobe Flash CS3 Professional. Научн. рук. – к.п.н, доц. **Ч.М. Федорков.,** ведущий лаборант **О.А. Бордович.**
16.	***Е.С. Дубовская,*** 4 курс, физико-математический факульт, ***А.Д. Дудко,*** учащийся 9 «Б» класса ГУО «Гимназия №1 г.Дзержинска», ***В.Н. Карсюк,*** ***Е.Д. Хюппенен*** учащиеся 11 «Х» класса ГУО «Лицей №1 г.Минска»	Исследование особенностей фотопроводимости полупроводников. Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. **К.А. Саечников.**
17.	***А.Д.Васенков.,*** ***М.Ю.Иванов,*** ***Д.Д.Титов,*** ***Е.Е.Жичко*** учащиеся ГУО «СШ №167 г.Минска»	Определение центра тяжести у системы «Волшебные вилки» Научн. рук. – учитель высшей категории **Т.В.Торубарова**, учитель высшей категории,” учитель-методист” **Г.В.Синицкая**
18.	***М.А. Закружная,*** учащийся 11 класса ГУО «СШ №56 г.Минска»	Изучение явлений, связанных с силой поверхностного натяжения. Научн. рук. – учитель физики **В. А. Головенько.**

19. ***А.И. Имамкулыев,*** 3 курс, физико-математический факультет,
М.А. Шкатула, 3 курс, физико-математический факультет,
В.Б. Назарева, 4 курс, физико-математический факультет,
П. Кистюк, УО «Гимназия №20 г. Минска»,
Ф. Вергун, УО “Лицей № 1 г. Минска”
Законы Кирхгофа в разветвленных не симметричных электрических цепях.
Научн. рук. – д.ф.-м.н., проф., **В.Р. Соболь.**
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. **О.Н.Белая.**
Научн. рук. – учитель высш. квалифик. кат. **Е.А.Апанович.**
Научн. рук. – учитель высш. квалифик. кат. **Е.К. Мумыга.**

20. ***М.А. Калинин,*** 4 курс, физико-математический факультет
Методические особенности использования виртуального планетария redshift в образовательном процессе по астрономии.
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. **Н.П. Судник.**

21. ***Ю. А. Колесникович,*** 5 курс, физико-математический факультет
Формирование познавательного интереса к физике с помощью включения в учебные тексты сведений о технике фундаментального эксперимента.
Научн. рук. – к.ф.-м. н, проф. **В.А. Бондарь.**

22. ***Т.А. Корниенко,*** аспирант, физический факультет БГУ
Динамическая запись голограмм в фоторефрактивных кристаллах силленитов $Bi_{12}SiO_{20}$.
Научн. рук. – д.ф.-м.н,проф. **А.Л. Толстик.**

23. ***В.Ю. Кудрявцева,*** 2 курс, физико-математический факультет
Наглядное проявление закона Архимеда посредством компьютерной анимации.
Научн. рук. – к.п.н, доц. **Ч.М. Федорков.,** ведущий лаборант **О.А. Бордович.**

24. ***О.Э. Кургузова,*** 2 курс, физико-математический факультет
Методические разработки по физике на scratch.
Научн. рук. – к.ф.-м. н, доц. **А.Н. Лавренов.**

25. ***Т.В. Лозицкая,*** 5 курс, физико-математический факультет
Методические особенности подготовки учащихся к учебно-исследовательской деятельности.
Научн. рук. – к.ф.-м. н, доц. **О.Н. Белая.**

26.	***В.Г. Лопато,*** 4 курс, физико-математический факультет, ***М.А. Новицкий***, гимн. №1, г. Дзержинск	Влияние спектрального состава белого света на физиологию человека. Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. **К.А. Саечников.**
27.	***П.В. Марукович,*** 1 курс, физико-математический факультет	Разработка моделей для демонстрации перехода потенциальной энергии в кинетическую. Научн. рук. – ст.преподаватель **О.Г. Рылова.**
28.	***В.О. Марковская,*** 4 курс, физико-математический факультет	Использование электронных средств обучения по астрономии в учреждениях общего среднего образования. Научн. рук. – ст. преподаватель, **А.А. Шимбалев.**
29.	***В.Б. Назарева,*** 4курс, физико-математический факультет	Методика использования игрушек на уроках физики при демонстрации и описании физических явлений. Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. **Н.П. Судник.**
30.	***И.П. Панжиев***, 1 курс, физико-математический факультет	Основные этапы в области освоения космоса. Научн. рук. – к.ф.-м. н, проф. **В.А. Яковенко.**
31.	***Ю.В. Потапенко,*** магистрант, магистратура БГПУ	Методика использования структурно-логических схем для решения ключевых учебных задач по физике. Науч.рук. – к.ф.-м. н., доцент, ***О.Н. Белая.***
32.	***К.В. Рудникович,*** 1 курс физико-математический факультет	Сравнение особенностей обучения физике в учреждениях общего среднего образования разных стран. Научн. рук. – преподаватель, **В.С. Самуленков.**
33.	***М.А. Семёнова,*** 1 курс физико-математический факультет	Современные средства обучения при проведении лабораторных работ по физике. Научн. рук. – к.ф.-м. н, доц. **О.Н. Белая.**
34.	***А.А. Сидоркина,*** 1 курс физико-математический факультет	Связь кинематических характеристик криволинейного движения материальной точки. Научн. рук. – к.ф.-м. н, проф. **В.А. Яковенко.**
35.	***В.И. Сушко***, 5 курс, физико-математический факультет, ***П. Кругленя***, УО «Гимназия №20, г. Минска»	Демонстрационный численный эксперимент по динамике вращательного движения средствами анимации в формате Shockwave flash. Научн. рук. **–** д.ф.-м.н., проф., **В.Р. Соболь**, инженер **О.В. Зинкевич**, учитель высш. квалифик. кат. **Е.Е. Турец.**

36.	***В. И. Сушко,*** ***П.Л.Широков,*** 5 курс, физико-математический факультет	Язык программирования action script 3.0 как средство визуализации физических явлений. Научн. рук. – д.ф.-м.н., проф., В.Р. Соболь, инженеры Б.Б.Потапов, М.Н.Крагель.
37.	***А.В. Сытина,*** 5 курс, физико-математический факультет	Методика проведения практических занятий по астрономии в средних общеобразовательных учреждениях. Научн. рук. – ст. преподаватель, **А.А. Шимбалев.**
38.	***С.В. Таболич,*** 3 курс, физико-математический факультет, ***А. Богуш, В. Кацап,*** УО «Гимназия №146 г. Минска», ***Е. Василевский,*** УО «Лицей №1 г. Минска»	Плоские отражатели для усиления освещенности точечным источниками. Научн. рук. – д.ф.-м.н., проф., **В.Р. Соболь.** Научн. рук. – учитель высш. квалифик. кат. **Е.К. Мумыга.**
39.	***Ю.Н.Томашевич,*** 5 курс, физико-математический факультет,	Методологические особенности деятельности учителя при подготовке учащихся УСО к научно-практической конференции. Научн. рук. – ст.преподаватель, **О.М. Михалкович.**
40.	***П.Н. Ужакин***, 2 курс физико-математический факультет	Представление действия магнитного поля на проводник с током с помощью мультимедиа. Научн. рук. – к.п.н, доц. **Ч.М. Федорков.,** ведущий лаборант **О.А. Бордович**.
41.	***Филиппович В.М., Лобачева Ю.В., Кулаковский А.А.,*** ГУО «Лицей № 1 г. Минска»	Изучение гироскопических явлений и воссоздание эффекта Джанибекова в земных условиях. Научн. рук. – к.ф.-м. н, доц. **О.Н. Белая.**
42.	***К. Д. Четырбок,*** 1 курс, физико-математический факультет	Эталоны для создания и воспроизводства основных механических единиц системы СИ. Научн. рук. – к.ф.-м. н, проф. **В.А. Яковенко**.
43.	***К.В. Шишковец,*** 4 курс, физико-математический факультет, ***Т.В. Лозицкая,*** 5 курс, физико-математический факультет, ***В.Н. Карсюк, Е.Д. Хюппенен,*** учащиеся УО «Лицей №1 г. Минска»	Непараксиальность лучей при формировании изображений сферическими зеркалами. Научн. рук. – д.ф.-м.н., проф., **В.Р. Соболь** Научн. рук. – учитель высш. квалифик. кат. **Е.К. Мумыга.**

44.	***М.А. Шкатула,*** 3 курс, физико-математический факультет, ***Г.Ю. Андреев,*** УО «Лицей №1 г. Минска», ***Е.А. Пузынович,*** УО «Лицей №1 г. Минска»	Исследование температурной зависимости электросопротивления металлов и полупроводников. Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. **К.А. Саечников.**
45.	***Л.А. Яблокова,*** 1 курс, физико-математический факультет	Основы динамики вращательного движения абсолютно твердого тела. Научн. рук. – к.ф.-м. н, проф. **В.А. Яковенко**

***Секция* 2.**

Математика и методика преподавания математики

***ауд.* 306, *корпус* 2** **11.00**

Председатель – Гуло И.Н., к.ф.-м.н., доц.
Секретарь – М.В. Евланов, студ. 5 курса

1.	***М.Д. Аллакулыева,*** 4 курс, физико-математический факультет	Параметрическое представление геодезических на поверхностях вращения. Научн. рук. – к.ф-м.н., доц. **Н.В. Гриб.**
2.	***В.Д. Анисович, М.В. Евланов***, 5 курс, физико-математический факультет	Последовательность изучения тождественных преобразований в курсе математики 7-9 классов Научн. рук. – к.п.н., доц. **Е.П. Кузнецова.**
3.	***Л.В. Боярина,*** 5 курс, физико-математический факультет	Формирование компетенций школьников при изучении учебного материала «Формулы сокращенного умножения». Научн. рук. – к.п.н., доц. **О.Н. Пирютко.**
4.	***О.Д. Гурдова***, 5 курс, физико-математический факультет	Электронный журнал успеваемости учащихся. Научн. рук. – к.ф.-м. н, доц. **А.Н. Лавренов.**
5.	***М.В. Евланов,*** 5 курс, физико-математический факультет	Ключевые рекомендации к решению задач по планиметрии. Научн. рук. – д.ф.-м.н., проф., **А.А. Черняк.**
6.	***И.К.Каипов,*** 4 курс факультет прикладной математики и информатики, БГУ	Использование облачных сервисов в алгоритмах кластерного анализа электронного обучения Научн. рук. – ст. преподаватель, **Е.С.Рогальский.**
7.	***А.И. Корниевич,*** 5 курс, физико-математический факультет	Приемы обучения «элементам теории вероятностей» в контексте компетентностного подхода Научн. рук. – к.п.н., доц. **О.Н. Пирютко.**
8.	***О.Э. Кургузова,*** 2 курс, физико-математический факультет	Интеративные образовательные проекты по математике в среде Scratch. Научн. рук. – к.ф.-м. н, доц. **А.Н. Лавренов.**
9.	***А. Дз. Лісіцкая, К. Р. Скрыпко***, 2 курс, факультэт міжнародных эканамічных адносін і менеджменту, МИТСО	Аб адным абагульненні метааналітычных функцый. Навук. кір. – к.ф-м.н., дац. **У.А. Шылінец.**

10. ***О.А. Мисник,*** 5 курс, физико-математический факультет
Приближенные формулы интерполяционного типа для случайных процессов специального вида
Научн. рук. – к.ф-м.н., доц. **И.Н. Гуло.**

11. ***С.А. Насеко,***
К.С. Метелица,
учащиеся 11 «А» класса ГУО «Лицей №1 г.Минска»
Графики кусочно-линейной функции с модулем.
Научн. рук. – учитель математики ГУО “Лицей №1 г.Минска”, **Г.В. Шкурат.**

12. ***А.Ю. Петкевич,***
4 курс, физико-математический факультет
Полиэллипсы и их свойства.
Научн. рук. – к.ф-м.н., доц. **Н.В. Гриб.**

13. ***И.В. Плескацевич,***
4 курс, физико-математический факультет
Практико-ориентированные задачи как средство развития метапредметных компетенций.
Научн. рук. – к.п.н., доц. **О.Н. Пирютко.**

14. ***Т.А. Смирнова,***
5 курс, физико-математический факультет
Формирование метапредметных компетенций при изучении первых разделов тригонометрии в школьном курсе математики.
Научн. рук. – к.п.н., доц. **О.Н. Пирютко.**

15. ***А.Д. Стриленко,***
2 курс, физико-математический факультет
Эквидистантные множества и задача аполлония.
Научн. рук. – к.ф-м.н., доц. **Н.В. Гриб.**

16. ***К.А. Щербенок,*** 4 курс факультет прикладной математики и информатики, БГУ
Язык современного вычислительного мышления - “wolfram programming cloud” - платформа для вычислений с использованием «big data».
Научн. рук. – ст. преподаватель, **Е.С.Рогальский.**

***Секция* 3.**

Информатика и методика преподавания информатики

***ауд.* 520, *корпус* 2** **11.00**

***Председатель* – Вабищевич С.В.,** к.п.н., доц.
Секретарь – С.М. Гардейчик, студ. 5 курса

1.	***В.В. Алейникова,*** ***А.С. Ярмалович,*** 2 курс факультет экономики и бизнеса ИПД	Использование фрактальной графики в рекламных проектах. Научн. рук. – к.п.н., доц. **С.В. Вабищевич.**
2.	***И.Г. Алексиевич,*** 5 курс, физико-математический факультет	Из опыта проведения научно-теоретической конференции учащихся по истории информатики. Научн. рук. – д.п.н., проф. **И.А. Новик..**
3.	***А.В. Анейчик,*** 4 курс факультет прикладной математики и информатики, БГУ	Интерфейс «машина - человек» электронной библиотеки. Научн. рук. – ст. преподаватель, **Е.С.Рогальский.**
4.	***А.Б. Ашырдурдыев,*** 5 курс, физико-математический факультет, ***К.А. Мозолевская***, 2 курс, физико-математический факультет	Реализация межпредметных связей информатики и математики при обучении векторной графике в 8 классе (на примере темы «Деление отрезка на равные части»). Научн. рук. – ст.преподаватель **О.Г. Рылова.**
5.	***С.В.Басан,*** ***М.В.Гергалова,*** 5 курс, физико-математический факультет	Организация факультативных занятий по основам робототехники с учащимися 6класса. Научн. рук. – ст.преподаватель **С.Л. Глухарева.**
6.	***А.М. Баско,*** 3 курс, физико-математический факультет	Использование мобильного телефона на уроке информатики. Научн. рук. – к.п.н., доц. **С.В. Вабищевич.**
7.	***А.О. Беднов,*** 3 курс, физико-математический факультет	Учебное моделирование физических явлений с использованием библиотек JavaScript. Науч. рук. – к.ф-м.н., доц. доцент **Г.А.Заборовский**
8.	***С.М. Гардейчик,*** 5 курс, физико-математический факультет	Разработка web-приложения на PHP-фреймворке LARAVEL с использованием архитектурной модели MVC. Научн. рук. – к.ф-м.н., доц. **А.И. Шербаф.**

9.	***О.Д. Гурдова,*** 5 курс, физико-математический факультет	Электронный журнал успеваемости учащихся. Науч.рук. –доц., канд. физ.-мат. наук, **А.Н. Лаврёнов.**
10.	***Ш.Ч. Датова,*** 4 курс, физико-математический факультет	Дистанционное обучение в вузе. Научн. рук. – к.ф.-м. н, доц. **А.Н. Лавренов.**
11.	***А.Н. Деркач,*** 5 курс, физико-математический факультет	Динамические возможности веб-технологии CSS3. Научн. рук. – к.ф.-м. н, доц. **Ю.А. Быкадоров.**
12.	***А.С. Дик,*** 3 курс, физико-математический факультет	Использование творческих задач по информатике в процессе подготовки будущих учителей. Научн. рук. – к.п.н., доц. **С.В. Вабищевич.**
13.	***А.А. Ефременко,*** 3 курс, физико-математический факультет	Учебный видеоконтент как один из продуктов информатизации образования. Научн. рук. – к.п.н., доц. **С.И. Зенько.**
14.	***М.А. Калинин,*** 4 курс, физико-математический факультет	Разработка фрагмента сайта «физика атомного реактора». Научн. рук. – к.п.н., доц. **С.В. Вабищевич.**
15.	***О.М. Коледа,*** магистрант, магистратура БГПУ	Развитие креативности как личностного качества будущего учителя информатики. Научн. рук. – к.п.н., доц. **С.В. Вабищевич.**
16.	***Г.А. Куликов,*** 4 курс, физико-математический факультет	Использование программы Sony Vegas Pro 13 для разработки учебных фильмов. Научн. рук. – к.п.н., доц. **С.В. Вабищевич.**
17.	***Д.В. Литвинович,*** 3 курс, физико-математический факультет	Новые дидактические возможности развития исследовательских умений учащихся. Научн. рук. – к.п.н., доц. **С.В. Вабищевич.**
18.	***Д.А. Малаховский,*** 3 курс, физико-математический факультет	Образовательный сайт для знакомства учащихся с историческими опытами. Научн. рук. – к.п.н., доц. **С.В. Вабищевич.**
19.	***Е.Г. Малинина,*** 1 курс, магистратура БГПУ	Проблема развития логического и алгоритмического мышления школьников на уроках информатики. Научн. рук. – д.ф.-м.н., проф., **В.М. Котов.**
20.	***К.С. Мещеряков,*** 2 курс, физико-математический факультет	WEB-приложение «клуб выпускников физмата». Научн. рук. – к.п.н., доц. **С.В. Вабищевич.**

21. ***К.А. Мозолевская,*** 2 курс, физико-математический факультет,
Р.А. Джумагелдиев, 1 курс, физико-математический факультет
Реализация межпредметных связей информатики и математики при обучении векторной графике в 8 классе (на примере темы «Деление отрезка на равные части»).
Научн. рук. – ст.преподаватель **О.Г. Рылова.**

22. ***А.Ю. Новик,*** 1 курс, физико-математический факультет
О программе факультатива по графической технологии HTML5 CANVAS.
Научн. рук. – к.ф.-м. н, доц. **Ю.А. Быкадоров.**

23. ***А.В. Пискунова,*** 4 курс факультет прикладной математики и информатики, БГУ
Обслуживание заявок в режимах on-line электронной библиотекой.
Научн. рук. – ст. преподаватель, **Е.С.Рогальский.**

24. ***К.Ю. Прокопчик***, 1 курс, факультет экономики и бизнеса ИПД
Виды технического перевода
Научн. рук. – к.п.н., доц. **С.В. Вабищевич,** к. филос. н, доц. **Л.Е. Кульбицкая.**

25. ***С.И. Псарёв,*** 4 курс факультет прикладной математики и информатики, БГУ
Роль автоматизированных обучающих систем в дистанционном образовании.
Научн. рук. – ст. преподаватель, **Е.С.Рогальский.**

26. ***М.А.Семенова,*** 1 курс, физико-математический факультет
История развития компьютеров в 3D-моделях (домеханический этап: римский и греческий абак).
Научн. рук. – ст.преподаватель **О.Г. Рылова.**

27. ***Т.А. Смирнова,*** 5 курс, физико-математический факультет.
Формирование метапредметных компетенций при изучении первых разделов тригонометрии в школьном курсе математики.
Научн. рук. – к.п.н., доц. **О.Н. Пирютко.**

28. ***К. Софранчук, Р.П. Кондратович, А.А Ильин,*** 3 курс, физико-математический факультет
Электронные средства для стимулирования учебной деятельности обучаемых.
Научн. рук. – к.п.н., доц. **С.И. Зенько.**

29. ***Е.А. Сташулёнок,*** 3 курс, физико-математический факультет
Особенности организации групповой работы на уроках информатики.
Научн. рук. – к.п.н., доц. **С.В. Вабищевич.**

30. ***Д.В. Тимошевич,*** 5 курс, физико-математический факультет
Особенности видеозадач.
Научн. рук. – к.п.н., доц. **С.В. Вабищевич.**

31.	***В.В. Торчило,*** магистрант, магистратура БГПУ	Способы формирования мотивации учащихся 6 классов в процессе обучения информатике. Научн. рук. – к.п.н., доц. **С.В. Вабищевич.**
32.	***М.А. Шкатула,*** 3 курс, физико-математический факультет	Педагогические условия организации проектной деятельности учащихся при обучении информатике. Научн. рук. – к.п.н., доц. **С.В. Вабищевич.**
33.	***В.Д. Щепило,*** 3 курс, физико-математический факультет	Использование компьютера при решении физических задач. Научн. рук. – к.п.н., доц. **С.В. Вабищевич.**
34.	***П.А. Янковский,*** 5 курс, физико-математический факультет	Динамическая математика в среде GEOGEBRA. Научн. рук. – к.ф-м.н., доц. **А.И. Шербаф.**