

Проректор по Н


 Утверждаю
 У.В.Ондар
 2017 г.

**Календарный план работ заместителя декана
по научной работе физико-математического факультета на 2017 год**

№	Мероприятие (виды работ)	Срок проведения	Ответственные лица	Виды итоговых документов и ожидаемые результаты
1. Мероприятия по привлечению внебюджетных средств по научно-инновационной деятельности				
1.1.	Подготовка заявки на грант РГНФ «Разработка интерактивного русско-тувинского словаря физических терминов»	2017	М.И. Чебодаев, А.Б. Салчак Я.Р. Ооржак, Б.В. Ховалыг, Д.А. Ондар, Ш.В. Ондар	Зарегистрированная заявка
1.2.	Хоздоговор с ХГУ Методика определения термического сопротивления контакта при облучении образцов электронным пучком высокой плотности и наносекундной длительности	2017	М.И. Чебодаев	
1.3.	Разработка математического аппарата для моделирования распространения загрязняющих веществ из техногенных и антропогенных источников дыма в атмосфере города Кызыла и прогнозная оптимизация их территориального размещения в будущем.	Грант РФФИ-р-а Грант выигран на 2015 год,	Рук.: д.ф.-м.н., проф. А.И. Жданок. Исп.: ст. преп. А.К. Хурума, преп. Н.Б. Ивирсина (а также исполнители из других подразделений).	планируется заявка на его продление на 2017 год.
1.4.	Влияние на качество знаний по математике детей с ОВЗ использования электронного русско-тувинского словаря математических терминов в обучении (на примере Республики Тыва)	2017	Рук.: к.п.н., доцент кафедры алгебры и геометрии Танзы М.В.. Исп.: к.п.н. Кара-Сал Н.М. (а также исполнители из других	РГНФ-а(р) (зарегистрирована заявка на 2017 год)

			подразделений)	
1.5.	Влияние на качество знаний по математике детей с ОВЗ использования электронного русско-тувинского словаря математических терминов в обучении (на примере Республики Тыва (региональный конкурс).	2017	Руководитель: к.п.н., доцент Танзы М. В. Исполнители: к.п.н., доцент Монгуш А. С., к.п.н., доцент Кара-Сал Н. М., ст. преп. Танова О. М.	Зарегистрированная заявка РГНФ
1.6.	Разработка новых технологий в подготовке к ЕГЭ по математике и внедрение ФГОС нового поколения в формате работы математических семинаров и дистанционных мероприятий в Республике Тыва (основной конкурс).	2017	Руководитель: к.ф.-м.н., доцент Троякова Г. А. Исполнители: к.п.н., доцент Танзы М. В., к.п.н., доцент Монгуш А. С., ст. преп. Танова О. М., ст. преп. Саая С. К.	Зарегистрированная заявка РГНФ
1.7.	Разработка баз данных и программ для ЭВМ.	2017 РФФИ	Руководитель: Далаа С.М. Исполнители: Студенты ФМФ	
1.8.	Разработка контента для дистанционного обучения как основа совершенствования учебного процесса Тувинского государственного университета	2017 РГНФ	Руководитель: Тюлюш М.К. Исполнители: Тарыма А.К, Куулар Д.О., Салчак Чимис студентка 5 курса ФМФ	
2. Мероприятия по увеличению публикационной активности ИИС				
Статьи ВАК , статьи в журналах Scopus, Web of Science				
2.1.	Расчет термоупругих изгибных колебаний	2017	Чебодаев Михаил Иванович	Статья ВАК
2.2.	Показательные уравнения для обобщения и систематизации знаний школьников.	2017 год сдана в печать в 2016 г.	Кара-Сал Н.М.	Вестник ТувГУ (РИНЦ)
2.3.	Проблемы двуязычия в процессе преподавания	2017 год сдача в печать	Кара-Сал Н.М. Танова О.М.	Философия Образования (ВАК)

	математики в школе.			
2.4.	Применение интегралов при решении задач с физическим содержанием	2017 год сдача в печать	Бичи-оол Е.К.	Вестник ТувГУ (РИНЦ)
2.5.	Нестандартные способы решения задач в элементарной математике	2017 год сдача в печать	Власова Л.Н.	Вестник ТувГУ (РИНЦ)
2.6.	Методика подготовки учащихся к решению задач с параметрами с использованием среды GeoGebra	Февраль 2017 г	Танзы М. В.	Вестник КГПУ им. В. П. Астафьева (ВАК)
2.7.	Применение электронного образовательного ресурса при изучении дисциплины «Проективная геометрия»	Сентябрь, 2017 г	Танзы М. В.	Вестник ТувГУ (педагогические науки) (РИНЦ)
2.8.	Сечение многоугольников в динамической среде GeoGebra	Ноябрь, 2017 г	Танзы М. В.	VI Всероссийская научно-методическая конференция «Информационные технологии в математике и математическом образовании», в рамках VI Международного научно-образовательного форума «Человек, семья и общество: история и перспективы развития», Красноярск, 18–20 ноября 2017 г. [Электронный ресурс] (РИНЦ)
2.9.	Методика подготовки учащихся к решению задач с параметрами с использованием среды GeoGebra	Февраль 2017 г	Троякова Г. А.	Вестник КГПУ им. В. П. Астафьева (ВАК)
2.10	Исследование в области бесконечных групп	Март, 2017 г	Троякова Г. А.	Вестник ТувГУ (физико-математические

				науки) (РИНЦ)
2.11	Динамическая геометрия в изучении пространственных фигур	Ноябрь, 2017 г	Троякова Г. А.	VI Всероссийская научно-методическая конференция «Информационные технологии в математическом образовании», в рамках VI Международного научно-образовательного форума «Человек, семья и общество: история и перспективы развития», Красноярск, 18–20 ноября 2017 г. [Электронный ресурс] (РИНЦ)
2.12	Применение динамической среды GeoGebra при изучении темы «Треугольники»	Ноябрь, 2017 г	Саая С. К.	VI Всероссийская научно-методическая конференция «Информационные технологии в математическом образовании», в рамках VI Международного научно-образовательного форума «Человек, семья и общество: история и перспективы развития», Красноярск, 18–20 ноября 2017 г. [Электронный ресурс] (РИНЦ)
2.13	Применение электронного образовательного ресурса при изучении дисциплины «Проективная	Сентябрь, 2017 г	Крум Е. В.	Вестник ТувГУ (педагогические науки) (РИНЦ)

	геометрия»			
2.14	Методика подготовки учащихся к решению задач с параметрами с использованием среды GeoGebra	Февраль 2017 г	Танзы М. В.	Вестник КГПУ им. В. П. Астафьева (ВАК)
2.15	Применение электронного образовательного ресурса при изучении дисциплины «Проективная геометрия»	Сентябрь, 2017 г	Танзы М. В.	Вестник ТувГУ (педагогические науки) (РИНЦ)
2.16	Сечение многоугольников в динамической среде GeoGebra	Ноябрь, 2017 г	Танзы М. В.	VI Всероссийская научно-методическая конференция «Информационные технологии в математике и математическом образовании», в рамках VI Международного научно-образовательного форума «Человек, семья и общество: история и перспективы развития», Красноярск, 18–20 ноября 2017 г. [Электронный ресурс] (РИНЦ)
2.17	Методика подготовки учащихся к решению задач с параметрами с использованием среды GeoGebra	Февраль 2017 г	Троякова Г. А.	Вестник КГПУ им. В. П. Астафьева (ВАК)
2.18	Исследование в области бесконечных групп	Март, 2017 г	Троякова Г. А.	Вестник ТувГУ (физико-математические науки) (РИНЦ)
2.19	Особенности методической подготовки будущих бакалавров информатики к работе с ИТ-одаренными тувинскими	апрель	Куулар Д.О.	Успехи современной науки (ВАК)

	школьниками			
2.20	Методика формирования речевой компетентности будущих учителей информатики	январь	Тюлюш М.К. Тарыма А.К.	Успехи современной науки(ВАК)
2.21	Развитие творческих способностей детей обучающихся в дистанционной форме Республики Тыва	январь	Сат С.К., Ооржак Ч.К.	Азимут научных исследований: педагогика, психология(ВАК)
2.22	Статья «Автоматизация рейтинговой системы оценивания результатов обучения студентов средствами MS Excel»	сентябрь	Очур Е.С.	Статья РИНЦ. Вестник ТувГУ (педагогические науки)
3. Мероприятия по организации научно-исследовательской деятельности студентов				
3.1	Научно-практическая конференция студентов ТувГУ	в апреле 2017 г.	Студенты, преподаватели кафедры	Доклады на научных конференциях, семинарах
3.2	По итогам научно-практической конференции студентов	в апреле 2017 г.	Преподаватели кафедры	Научные публикации (тезисы докладов, статьи)
3.4	По учебному плану. I тур Всероссийской студенческой олимпиады среди студентов ТувГУ.	ноябрь	С.В. Сарангов, М.И. Чебодаев	Участие в студенческих олимпиадах
3.5	Расчет потерь тепла главного и др. корпусов ТувГУ	В течение года	М.И. Чебодаев	Привлечение магистрантов кафедры к хозяйственным работам (Б.В. Ховалыг)
3.6	Разработка интерактивного русско-тувинского словаря физических терминов	В течение года	М.И. Чебодаев	Привлечение бакалавров к работе по гранту РГНФ (Д.А. Ондар, Ш.В. Ондар)
3.7	Учебная практика	В течение года	Преподаватели кафедры	Проведение учебной практики студентов 2 курса на базе МБОУ СОШ № 14 г. Кызыла
3.10	I тур (вузовский) Всероссийского конкурса лучших студенческих научных работ	В течение года	Члены кафедры	Новые результаты исследований
3.11	Олимпиада ТувГУ и региональные по математике	В течение года	Рук.к.ф-м.н.,доцент А.И.Сотников Члены кафедры	Хорошие показатели
3.12	Индивидуальная работа руководителя и с	В течение года	к.п.н.,доцент Н.М.Кара-	Научные доклады и статьи, защита курс.

	группой студентов		Сал, Члены кафедры	и дипл. работ
3.13	Участие в Проекте по Гранту РФФИ-р – 2 студента (при его продлении)	В течение года	д.ф.-м.н., проф., А.И.Жданок	Выявление сравнительных свойств функций концентрации
3.14	1) Участие студентов ФМФ в I туре всероссийской олимпиады по математике 2) Участие студентов ФМФ и ИТФ в онлайн - олимпиаде по математике	В течение года	ст. преп. Крум Е. В., ст. преп. Саая С. К.	Отчет по проведенным олимпиадам
3.15	1 тур всероссийской студенческой олимпиады, Республиканский командный турнир по программированию	ноябрь	Монгуш М.М., Чульдум А.Ф.	Участие в студенческих олимпиадах
3.16	Организация научного студенческого кружка «Java-программирование»	2017	Монгуш Ч.М.	Студенческие научные кружки
3.17	Олимпиада по информатике среди факультетов ТувГУ.	Ноябрь 2017 г .	Кафедра информатики	Дипломы, сертификаты
3.18	Участие в Чагытайской конференции	Июнь-июль 2017г.	Студенты. Отв. Ооржак Ч.К.	Публикации, сертификаты
3.19	Участие в Республиканском форуме «Инновации-2017»	Декабрь 2017 г.	Студенты. Отв. Ооржак Ч.К.	Дипломы и сертификаты
4. Мероприятия по патентно-лицензионной деятельности				
4.1.	Методика определения термического сопротивления контакта при облучении образцов электронным пучком высокой плотности и наносекундной длительности	2017-2018	Чебодаев М.И.	
4.2.	2 патента	В течение года	Далаа С.М.	
5. Организация и проведение научных мероприятий				
5.1.	«Добро пожаловать на физико-математический факультет за сокровищем знаний» - лекция декана	Январь, 2017		Кара-Сал Н.М.

	факультета, к.п.н., доцента кафедры математического анализа и МПМ Кара- Сал Н.М.			
5.2.	«Разбор типичных ошибок на ЕГЭ по физике» - лекция к.ф.- м.н., доцента кафедры физики Чебодаева М.И.	Январь, 2017		Чебодаев М.И.
5.3.	Методический семинар «Основы программирования Си #»	Январь, 2017		Арапчор Т.А.
5.4.	Городской алгебраический семинар в дистанционной форме: 1. Разбор задачи №17 ЕГЭ по математике. (профильный уровень). 2. Особенности работы с учащимися политехнического техникума по математике.	Январь, 2017		Монгуш А.С., Сырат А.Л., учитель математики и инфор.
5.5.	«Моделирование техногенных процессов в Туве» - лекция для школьников д.ф.-м.н., профессора кафедры математического анализа и МПМ Жданка А.И.	Январь, 2017		Жданок А.И.
5.6.	«Особенности подготовки к ЕГЭ по тригонометрии» - лекция для школьников и студентов к.п.н., доцента кафедры математического анализа и МПМ Кара- Сал Н.М.	Февраль, 2017		Кара-Сал Н.М.
5.7.	Круглый стол с НОЦ «Тюркология». «Информационные технологии в исследованиях по тувинской филологии: состояние, перспективы научных проектов».	Февраль, 2017		Бавуу-Сюрюн М.В., Сат С.К., Далаа С.М.

6. Предполагаемая защита докторских и кандидатских диссертаций в 2017 году				
6.1	Методика подготовки будущих учителей информатики к выявлению детской одаренности	Июнь 2017 г., СФУ	Куулар Д.О.	Канд.диссертация

План составил: Ооржак Ч.К.

Согласовал:

Проректор по НР

У.В. Ондар