

Проректор по НР



Утверждаю
У.В. Ондар
2016 г.

**Отчёт заместителя декана по научной работе
физико-математического факультета
Ооржак Ч.К. за 2016 год**

№	Мероприятие (виды работ)	Срок проведения	Ответственные лица	Виды итоговых документов и ожидаемые результаты	Примечание
1. Мероприятия по привлечению внебюджетных средств по научно-инновационной деятельности					
1.1.	Подготовка заявки на грант РГНФ «Создание электронного русско-тувинского словаря математических терминов для учащихся 5-6 классов с ограниченными возможностями здоровья» (региональный конкурс).	2016 г.	Руководитель: Танзы М. В. Исполнители: Шершнева В.А., Монгуш А.С., Кара-Сал Н.М., Танова О.М	Зарегистри- рованная за- явка	
1.2.	Подготовка заявки на грант РГНФ «Реализация ЕГЭ-технологий и внедрение ФГОС нового поколения в Республике Тыва через работу городского алгебраического семинара» (региональный конкурс).	2016 г.	Руководитель: к.ф.- м.н., доцент Троякова Г.А. Исполнители: д.п.н., профессор Шершнева В.А., к.п.н., доцент Танзы М.В., ст. преп. Магеря О.П.	Зарегистри- рованная за- явка	
1.3.	Подготовка заявки на грант РГНФ «Формирование математических представлений у детей младшего возраста с использованием этнокультурных традиций тувинцев» (региональный конкурс).	2016-2018 гг.	Руководитель: к.п.н., доцент Ондар Ч.М. Исполнитель: ст. преп. кафедры алгебры и геометрии Та- нова О.М	Зарегистри- рованная за- явка	
1.4.	Подготовка заявки на грант РГНФ «Реализация сетевой формы взаимодействия школы и вуза для повышения качества физико-математического	2016 г.	Руководитель: к.п.н., доцент Кара-Сал Н.М. Исполнители: к.п.н., доцент кафедры ал- гебры и геометрии	Зарегистри- рованная за- явка	

	семинаров и дистанционных мероприятий в Республике Тыва.		к.п.н., доцент Танзы М. В., ст. преп. Магеря О. П.		
1.5.	Подготовка заявки на грант РГНФ «Формирование математических представлений у детей младшего возраста с использованием этнокультурных традиций тувинцев» (региональный конкурс) .	2016-2018 гг.	Руководитель: к.п.н., доцент Ондар Ч.М. Исполнитель: ст. преп. кафедры алгебры и геометрии Танова О.М	Зарегистрированная заявка	Не поддержана
1.6.	Подготовка заявки на грант РГНФ «Реализация сетевой формы взаимодействия школы и вуза для повышения качества физико-математического образования в Республике Тыва на основе профильных классов (основной конкурс) .	2016 г.	Руководитель: к.п.н., доцент Кара-Сал Н.М. Исполнители: к.п.н., доцент кафедры алгебры и геометрии Монгуш А.С., ст. преп. кафедры алгебры и геометрии Танова О.М., ст. преп. Бичи-оол Е.К., к.ф.-м.н., доцент Сотников А.И., ст. преп. Власова Л.Н.	Зарегистрированная заявка	Не поддержана
1.7.	Разработка и апробация первого цикла двухфазовой образовательной системы на физико-математическом факультете Тувинского государственного университета	2016 г.	Руководитель: к.ф.-м.н., доцент кафедры физики М.И. Чебодаев. Исполнители: А.И. Сотников, ст.пр. Е.К. Бичи-оол, ст.пр. Л.Н. Власова (а также исполнители из других подразделений)	Зарегистрированная заявка	Не поддержана
1.8.	Заявка на продление, зарегистрированного гранта РФФИ-р-а «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».	2016 г.	Руководитель: д.ф.-м.н., проф. А.И. Жданок. Исполнители: ст. преп. А.К. Хурума, преп. Н.Б. Ивирсина (а также исполнители из других подразделений).	Зарегистрированная заявка	Не поддержана
1.9.	Подготовка заявки на	2016 г.	Руководитель:	Зарегистри-	Не поддержа-

	грант РГНФ «Разработка дистанционных курсов для слушателей переподготовки по программе «Информационные технологии»»		к.п.н., доцент кафедры информатики Тюлюш М.К. Исполнители:	рованная заявка	на
1.10.	Подготовка заявки на грант РГНФ «Организация конференции «Информатизация образования: история, проблемы и перспективы», посвященной 70-летию со дня рождения первого ректора ТувГУ Бузур-оол О.Б.».	2016 г.	Руководитель: к.п.н., доцент кафедры информатики Тарыма А.К.	Зарегистрированная заявка	Не поддержана
1.11.	Хоздоговорная работа «Расчет термоупругих напряжений, возникающих в нитевидном кристалле при облучении электронным пучком высокой плотности и наносекундной длительности»	2016 г.	Руководитель: к.п.н., доцент кафедры физики Чебодаев М.И, Сарангов С.В., ст.пр.	Зарегистрированная заявка	Поддержана. Отчет в научном отделе
1.12.	Создание и апробация интерактивного русско-тувинского словаря физических терминов	2016	Руководитель: к.п.н., доцент кафедры физики Чебодаев М.И. Исполнители: Салчак А.Б., Ооржак Я.Р., Ховалыг Б.В., Ондар Ш.В.	Зарегистрированная заявка. Номер заявки: 17-06-12037.	Подана заявка
1.13.	Заявка на грант РГНФ «Выявление языковых особенностей тувинского героического эпоса с использованием информационных технологий» на сумму 200 т.р	2016	Руководитель – м.н.с., НОЦ «Тюркология» Ондар М. В.; Исполнитель – преподаватель кафедры информатики Монгуш Ч. М.	Номер заявки: 16-34-01033	Поддержан
1.14.	Заявка на грант РГНФ «Создание базы данных лексического фонда тувинского языка» на сумму 720 т.р.	2016	Руководитель: с.н.с. НОЦ «Тюркология» к.ф.н., Ооржак Б.Ч. Исполнитель: к.ф.-м.н., доцент кафедры информатики Далаа С.М.	Номер заявки: 16-04-12020	Поддержан
1.15.	Заявка на РГНФ. «Повышение уровня сформированности умений		Руководитель – Чооду Ш.С.	Номер заявки: 17-06-50109	На рассмотрении в РГНФ

	решать физические задачи в условиях русско-тувинского двуязычия в школах Республики Тыва».				
1.16.	Заявка на проект ФЦП «Дистанционный курс «Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)» для учащихся 7-9 классов с ограниченными возможностями здоровья в условиях двуязычия (на примере Республики Тыва) на сумму 170 т.р.	2016	Руководитель – к.п.н., доцент Тарыма А.К.	Подана заявка	Выигран
1.17.	Заявка на РФФИ «Учебная экспедиция как фактор реализации регионального компонента в обучении физике в республике тыва»	2016	Руководитель – Чооду Ш.С.	Номер заявки: 17-06-00418	На рассмотрении
2. Мероприятия по увеличению публикационной активности ППС					
Статьи ВАК, статьи в журналах Scopus, Web of Science					
2.1.	Применение электронного образовательного ресурса при обучении математике студентов сельскохозяйственных направлений. (Статья ВАК)	2016	Танзы М.В.	электр	Современные наукоемкие технологии. 2016. № 2-1. С.167-170.
2.2.	Развитие культуры речи будущих учителей математики через контекстное обучение (на примере Республики Тыва) (Статья ВАК)	2016	Танзы М.В., Монгуш А.С., Танова О.М.	электр	Современные наукоемкие технологии" № 7 2016, стр. 164-167.
2.3.	С. Математические задачи с региональным контекстом как средство мотивации обучения математике (на примере Республики Тыва). Дистанционное обучение как форма реализации сетевого взаимодействия в обучении математике в	2016	Монгуш А.С., Танова О.М.	Печ.	Вестник КГПУ им. В.П.Астафьева. – 2016г. - №2.-22-28с.

	республике Тыва.(Статья ВАК)				
2.4.	Теоретические основы методической подготовки бакалавра информатики к работе с одаренными тувинскими школьниками.(Статья ВАК)	2016	Куулар Д.О.	Печ.	Современные наукоемкие технологии. – 2016, № 9. Часть 2; URL: http://www.top-technologies.ru/ru/article/view?id=36221 (дата обращения: 01.12.2016).
2.5.	Формирование контекста для исследования корпуса тувинского героического эпоса на основе анализа формальных понятий.(Статья ВАК)	2016	Монгуш Ч.М.	Печ.	Молодой ученый // Международный научный журнал № 3 (107). – 2016. – 130 с.
2.6.	Модель формирования умения решать физические задачи у учащихся национальных школ Республики Тыва	2016	Чооду Ш.С	Печ	Педагогическое образование в России Издательство: уральский государственный педагогический университет (Екатеринбург) . №9, - 2016.- с104-110. Issn: 2079-8717
2.7.	Влияние сезонных климатических факторов на индексы обилия и доминирования блохи длиннохвостого суслика <i>Citellophilus tesquorum altaicus</i> (Ioff, 1936) в долине реки Каргы (Юго-Западная Тува).(Статья WoS)	2016	<i>Чульдун Анатолий Федорович, Галацевич Н.Ф., Хомушку Е.Ч.</i>	Печ.	Известия Самарского научного центра Российской академии наук, 2016, Т.18, №2(2), С. 559-562. http://elibrary.ru/item.asp?id=2728356

					4
2.8.	Множественные регрессионные модели зависимостей индексов обилия и доминирования блохи длиннохвостого суслика <i>Citellophilus tesquorum altaicus</i> (Ioff, 1936) в долине реки Каргы (Юго-Западная Тува) от климатических факторов. (Статья WoS)	2016	<i>Чульдум А. Ф., Га-лацевич Н.Ф., Хо-мушку Е. Ч.</i>	Печ.	Материалы XIII Убсунурского Международного симпозиума: "Экосистемы Центральной Азии: Исследование, сохранение, рациональное использование" (Кызыл, 4-7 июля 2016 г.) - Кызыл: Изд-во ТувГУ, 2016, С.333-338.
3. Мероприятия по организации научно-исследовательской деятельности студентов					
3.1.	Всероссийская олимпиада по физике	Ноябрь, 2016	Чебодаев М.И.	Участие в олимпиаде	выполнена
3.2.	Подготовка докладов студентами для участия в ЕНПК студентов ТувГУ	Апрель 2016 г.	Студенты.	Публикации, грамоты	выполнена
3.3.	Олимпиада по информатике среди факультетов ТувГУ.	Ноябрь 2016 г.	Кафедра информатики	Дипломы, сертификаты	выполнена
3.4.	Участие в Чагытайской конференции	Июнь-июль 2016 г.	Студенты. Отв. Очур Е.С.	Публикации, сертификаты	
3.5.	Участие в Республиканском форуме «Инновации-2016»	Декабрь 2016 г.	Студенты. Отв. Очур Е.С.	Дипломы и сертификаты	Участие
4. Мероприятия по патентно-лицензионной деятельности					
4.1.	Подготовка к регистрации базы данных материалов сайта Электронного корпуса	4 квартал 2016 г.	Далаа С.М. Салчак А.Я.	Регистрация свидетельства базы данных	Поддержана
4.2.	Подготовка к регистрации «Электронного русско-тувинского, тувинско-русского словаря паремий смыслового пространства «нравственность»	4 квартал 2016 г.	Далаа С.М., Даржа У.А., Чадамба Ш.С.,	Регистрация свидетельства базы данных	Поддержана

5. Организация и проведение научных мероприятий					
5.1.	Круглый стол «Информационные технологии в исследованиях по тувинской филологии: состояние и перспективы совместных проектов»	15.01.2016 в 10.00 ч	Тарыма А.К. Бавуу-Сюрюн М.В.	отчет на сайт	выполнена
5.2.	Всероссийская научно-практическая конференция «Информатизация образования: история, проблемы и перспективы», посвященная 70-летию со дня рождения первого ректора ТувГУ Бузур-оола О.Б.	ноябрь, 2016	Тарыма А.К., Ооржак Ч.К.	Информационное письмо, приказ.	выполнена
6. Мероприятия по кадровой политике					
6.1.	Аспирантура института математики и фундаментальной информатики СФУ (01.06.01 «Математика и механика»).	2016	Монгуш Ч.М.	Работа над диссертацией	Поступила
6.2.	Аспирантура Омского государственного педагогического университета (44.06.01 Теория и методика обучения и воспитания (информатика))	2016	Домур-оол Ч.Д.	Работа над диссертацией	Поступила
7. Вне плана					
7.1	Участие в VIII Всероссийском робототехническом фестивале «Робофест»	Апрель, 2016	Участники: Анисимов Дмитрий, Чульдум Урантай.	III место	III место
7.2	Участие во II тур Открытой международной студенческой интернет-олимпиады	Апрель, 2016	Участники: Бойбу Болат, Ооржак Милана, Чульдум Урантай.	II место	II место
7.3	Участие в «Турнире трех наук»	Апрель, 2016	Участники: Ховалыг Богдан, Ондар Буян.	Участие	Участие

Вне плана

- 1) Студенты ФМФ направления подготовки «фундаментальная информатика и информационные технологии» Чульдум Урантай, Анисимов Дмитрий в апреле 2016 года участвовали в международном фестивале по робототехнике «Робофест-2016» в городе Москве и заняли III-место

- 2) Студенты ФМФ направления подготовки «фундаментальная информатика и информационные технологии» Чульдум Урантай, Бойбу Болат, Калдар-оол Амырак, Ооржак Милана по результатам участия на региональном туре Международной олимпиады студентов по математике были приглашены на следующий тур в г. Кемерово, где Чульдум Урантай занял призовое II-место
- 3) Студенты 4 курса бакалавриата по направлению подготовки «физика» Ондар Буян, Ховалыг Богдан выступили в составе команды университета в форуме «Трех наук» в г. Барнауле

Отчет составил:

Ч.К. Ооржак

Согласовал:

Проректор по НР

У.В. Ондар