

Утверждаю  
Утверждаю  
Проректор по НР \_\_\_\_\_ У.В.Ондар  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

**Отчёт заместителя декана по научной работе  
физико-математического факультета  
Ооржак Ч.К. за 2018 год**

№	Мероприятие (виды работ)	Срок проведения	Ответственные лица	Виды итоговых документов и ожидаемые результаты
<b>1. Мероприятия по привлечению внебюджетных средств по научно-инновационной деятельности</b>				
1.1.	«Разработка мобильного приложения иллюстративно русско-тувинского словаря компьютерных терминов на платформах Android и IOS для информационной поддержки коммуникации младших школьников, имеющих ОВЗ, с внешним миром (на примере Республики Тыва)» 19-513-07009	2019-2020	<b>Руководитель:</b> Сат С.К., к.п.н., доцент кафедры информатики. <b>Исполнители:</b> Ооржак Ч.К., старший преподаватель кафедры информатики, Домур-оол Ч.Д., старший преподаватель кафедры информатики, Боон А.А., студент 4 курса направления подготовки «Педагогическое образование, профили Информатика, Математика».	Подана заявка на РФФИ
1.2.	«Разработка методов и алгоритмов для стилистического анализа тувинских художественных произведений» 19-07-01068 А	2019-2020	<b>Руководитель</b> – Монгуш Ч.М., старший преподаватель кафедры информатики, <b>Исполнитель:</b> Куулар Д.О., старший преподаватель кафедры информатики.	Подана заявка на РФФИ
1.3.	«Особенности восприятия учебной информации тувинскими обучающимися»	2019-2020	<b>Руководитель</b> – Гюлюш М.К., к.п.н., доцент кафедры информатики.	Подана заявка на РФФИ

	19-013-00489		<b>Исполнители:</b> Куулар Д.О., старший преподаватель кафедры информатики, Дартан-оол А.Д., старший преподаватель кафедры информатики, Тюлюш А.А., магистрант по направлению «Педагогическое образование, профиль Информационно-коммуникационные технологии в образовании».	
1.4.	Изучение влияния этнокультурных традиций тувинцев Монголии на формирование математических знаний детей. 19-013-00445	2019-2020	<b>Руководитель</b> – Кара-Сал Н.М., к.п.н., доцент кафедры математического анализа и МПМ <b>Исполнители:</b> Ондар Ч.М., к.п.н., доцент кафедры педагогики и методики дошкольного и начального образования Танова О.М., старший преподаватель алгебры и геометрии	Подана заявка на РФФИ
1.5.	Формирование математической компетентности студентов с учетом национально-региональных особенностей Республики Тыва. 19-013-00383	2019-2020	<b>Руководитель</b> – Танзы М.В., к.п.н., доцент кафедры алгебры и геометрии <b>Исполнитель:</b> Танова О.М., старший преподаватель алгебры и геометрии	Подана заявка на РФФИ
1.6.	Разработка новых технологий в подготовке к ЕГЭ по математике и внедрение ФГОС нового поколения в	2018	<b>Руководитель:</b> к.ф.-м.н., доцент Троякова Г. А. <b>Исполнители:</b>	Не поддержано

	формате работы математических семинаров и дистанционных мероприятий в Республике Тыва. РФФИ		к.п.н., доцент Танзы М. В., к.п.н., доцент Монгуш А. С., ст. преп. Саая С. К., ст. преп. Танова О. М.	
1.7.	«Использование иллюстративного русско-тувинского словаря компьютерных терминов для повышения качества знаний на пропедевтических курсах информатики и ИКТ для младших школьников (на примере Республики Тыва)» 18-07-01159	2017-18	Ооржак Ч.К. (Р) Сат С.К.(И), Хойлаарак З.К.(И)	Не поддержано
1.8.	«Фитофаги и фитопатогены <i>Hirporhae rhammoicles</i> L. В условиях Южной Сибири» 18-016-00221	2017-18	Руководитель – Ховалыг Н.А., к.с.-х.н., доцент кафедры агрономии, исполнители: Ооржак Ч.К., старший преподаватель кафедры информатики, Калдар-оол А.Ю.	Не поддержано
1.9.	Разработка контента для дистанционного обучения.( РГНФ)	2018	Тюлюш М.К. (Р) Тарыма А.К.(И) Куулар Д.О.(И)	Не поддержано
<b>2. Мероприятия по увеличению публикационной активности ИПС</b>				
<b>Статьи ВАК, РИНЦ, статьи в журналах Scopus, Web of Science</b>				
2.1.	Программа формирования контекста для электронной коллекции «Тувинские героические сказания» (ВАК)	2018	Ч.М. Монгуш	Инженерный вестник Дона. – 2018. – № 2. ISSN 2073-8633 (из списка ВАК) Режим доступа: <a href="http://www.ivdon.ru/magazine/archve/N2y2018/5039">http://www.ivdon.ru/magazine/archve/N2y2018/5039</a>  Импакт-фактор журнала «Инженерный вестник Дона»: 0,608. WWW-адрес: <a href="http://www.ivdon.ru/">http://www.ivdon.ru/</a>
2.2.	Распознавание индивидуального авторского стиля сказителей тувинского героического эпоса с помощью анализа формальных понятий	2018	Ч.М. Монгуш	Экономика и менеджмент систем управления. – 2018. – № 3.1(29). – С. 184–194. (из списка ВАК) Режим доступа: <a href="http://www.sbook.ru/emsu/">http://www.sbook.ru/emsu/</a>

	<b>(ВАК)</b>			Импакт-фактор журнала «Экономика и менеджмент систем управления»: 0,324. Режим доступа: <a href="http://www.sbook.ru/">http://www.sbook.ru/</a>
2.3.	Методика подготовки учащихся к решению задач с параметрами с использованием среды GeoGebra. <b>(ВАК)</b>		Танзы М. В. Троякова Г. А. Монгуш А. С.	Мир науки, культуры, образования № 5(72). – 2018 г. – С.27-35. <b>(ВАК)</b> <a href="file:///C:/Users/user/Downloads/5-2018_R%20(1).pdf">file:///C:/Users/user/Downloads/5-2018_R%20(1).pdf</a>
2.4.	Использование электронного словаря математических терминов в обучении математике детей с ограниченными возможностями здоровья в условиях двуязычия. <b>(ВАК)</b>		Кара-Сал Н.М., Монгуш А.С., Танзы М.В., Танова О.М.	Вестник КГПУ им. В.П.Астафьева. - № 4 – Красноярск, Изд-во КГПУ, - 2017. С. 12-21 ( <u>Журнал ВАК</u> ) (Статья по факту вышла из печати в январе 2018 г.)
2.5.	Роль семьи в развитии интереса детей к математике. <b>(ВАК)</b>		Кара-Сал Н.М., Танова О.М.	Мир науки, культуры, образования. № 2, 2018. С.131-134. (Журнал ВАК)
2.6.	Орнамент как средства обучения математике детей с ОВЗ. <b>(ВАК)</b>		Кара-Сал Н.М., Танова О.М.	Мир науки, культуры, образования. № 3, 2018. С.53-58. (Журнал ВАК)
2.7.	Математическое моделирование загрязнения экосферы города Кызыла дымом ТЭЦ и его количественные характеристики на примере загрязняющего элемента медь (Cu). <b>(ВАК)</b>		Жданок А.И., Ивирсина Н.Б., Хурума А.К.	Инновации и инвестиции, №1, 2018 – М.: Русайнс, 2018 - С.211-218 (Журнал ВАК)
2.8.	Изоклины двумерной модели загрязнения атмосферы г.Кызыла дымом ТЭЦ и прогнозные пространственные расчеты. <b>(ВАК)</b>		Ивирсина Н.Б., Хурума А.К., Аюнова О.Д.	Инновации и инвестиции, №2, 2018 – М.: Русайнс, 2018- С.206-212 (Журнал ВАК)
2.9.	Weak convergence of Markov chains on topological spaces in the absence of invariant		Жданок А.И.,	Proceedings of the 12th International Vilnius Conference on Probability Theory and Mathematical

	countably additive measures. (англ.яз.; перевод на русск.яз.: Слабая сходимость марковских цепей на топологических пространствах в отсутствие инвариантных счетно-аддитивных мер). (тезисы доклада) <b>(РИНЦ)</b>			Statistics, Vilnius, Lithuania, 2018, July, p. 301
2.10.	О классификации произведений тувинского фольклора и распознавании жанра героического эпоса <b>(РИНЦ)</b>	2018	Ч.М. Монгуш	Информационные технологии и математическое моделирование (ИТММ–2018): материалы XVII межд. конф. имени А. Ф. Терпугова, 10–15 сентября 2018. Томск: Изд-во НТЛ, 2018. – С. 257–263.
2.11.	Иллюстративный краткий русско-тувинский (орус-тыва) словарь компьютерных терминов для учащихся младших тувинских классов <b>(РИНЦ)</b>	2018	Боон А.К., Ооржак Ч.К. Сат С.К.	«Актуальные проблемы исследования этноэкологических и этнокультурных традиций народов Саяно-Алтая»: материалы V –ой международной научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов (26 июня -29 июня 2018 г.). – Кызыл: Изд-во ТувГУ, 2018. – С. 98-100. <a href="http://chagyta.tuvsu.ru/system/files/2018-07/sbornik-chagyta-2018-ot-22-iyunya-orinial-chb.pdf">http://chagyta.tuvsu.ru/system/files/2018-07/sbornik-chagyta-2018-ot-22-iyunya-orinial-chb.pdf</a>
2.12.	О преподавании основ кибербезопасности будущим учителям <b>(РИНЦ)</b>	2018	Куулар Д.О., Рагулина М.И.	Ученые записки ИУО РАО. Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Современное состояние и пути развития информатизации образования», 22 ноября 2018. – Москва.
2.13.	Создание интерактивных карт для диалектологического корпуса тувинского языка <b>(РИНЦ)</b>	2018	Хуурак Ч.Б., Далаа С.М.	Научные труды ТывГУ. Выпуск XVI. Материалы ежегодной научно-практической конференции преподавателей, сотрудников и аспирантов ТувГУ, посвященной году экологии в

				Российской Федерации и году молодежных инициатив в Туве, 21 октября 2017 г. - Кызыл: Изд-во ТывГУ, 2017. – С.25-27.
2.14.	Образовательная робототехника на основе ARDUINO-совместимых микроконтроллерных плат. <b>(РИНЦ)</b>	2018	Дартан-оол А.Д.	Научные труды ТывГУ. Выпуск XVI. Материалы ежегодной научно-практической конференции преподавателей, сотрудников и аспирантов ТувГУ, посвященной году экологии в Российской Федерации и году молодежных инициатив в Туве, 21 октября 2017 г. - Кызыл: Изд-во ТывГУ, 2017. – С.28-30.
2.15.	Исследование языковых клише тувинских сказаний с помощью соответствия Галуа <b>(РИНЦ)</b>	2018	Монгуш Ч.М	Научные труды ТывГУ. Выпуск XVI. Материалы ежегодной научно-практической конференции преподавателей, сотрудников и аспирантов ТувГУ, посвященной году экологии в Российской Федерации и году молодежных инициатив в Туве, 21 октября 2017 г. - Кызыл: Изд-во ТывГУ, 2017. – С.30-32
2.16.	Структура и содержание методической готовности бакалавра образования профиля «Информатика» к работе с IT-одаренными тувинскими учащимися <b>(РИНЦ)</b>	2018	Куулар Д.О.	Научные труды ТывГУ. Выпуск XVI. Материалы ежегодной научно-практической конференции преподавателей, сотрудников и аспирантов ТувГУ, посвященной году экологии в Российской Федерации и году молодежных инициатив в Туве, 21 октября 2017 г. - Кызыл: Изд-во ТывГУ, 2017. – С.32-36.
2.17.	Об использовании иллюстративного русско-тувинского словаря компьютерных терминов в обучении информатики и ИКТ в тувинских классах начальной школы <b>(РИНЦ)</b>	2018	Ооржак Ч.К., Сат С.К., Хойлаарак З.К.	Научные труды ТывГУ. Выпуск XVI. Материалы ежегодной научно-практической конференции преподавателей, сотрудников и аспирантов ТувГУ, посвященной году экологии в Российской Федерации и году молодежных инициатив в Туве, 21 октября 2017 г. - Кызыл: Изд-во ТывГУ, 2017.

				– С.36-38.
2.18.	Методика подготовки к ведению уроков информатики бакалавров педагогического образования. <b>(РИНЦ)</b>	2018	Очур Е.С.	Научные труды ТывГУ. Выпуск XVI. Материалы ежегодной научно-практической конференции преподавателей, сотрудников и аспирантов ТувГУ, посвященной году экологии в Российской Федерации и году молодежных инициатив в Туве, 21 октября 2017 г. - Кызыл: Изд-во ТывГУ, 2017. – С.38-40.
2.19.	Опыт реализации смешанного обучения по дисциплине «Социальные и этические вопросы информационных технологий» студентов направления «Фундаментальная информатика и информационные технологии» <b>(РИНЦ)</b>	2018	Тюлюш М.К.	Научные труды ТывГУ. Выпуск XVI. Материалы ежегодной научно-практической конференции преподавателей, сотрудников и аспирантов ТувГУ, посвященной году экологии в Российской Федерации и году молодежных инициатив в Туве, 21 октября 2017 г. - Кызыл: Изд-во ТывГУ, 2017. – С.40-42.
2.20.	Масштабирование окна приложения, созданного в системе программирования BORLAND DELPHI <b>(РИНЦ)</b>	2018	Тугар-оол Э.Ч., Тюлюш М.К.	Научные труды ТывГУ. Выпуск XVI. Материалы ежегодной научно-практической конференции преподавателей, сотрудников и аспирантов ТувГУ, посвященной году экологии в Российской Федерации и году молодежных инициатив в Туве, 21 октября 2017 г. - Кызыл: Изд-во ТывГУ, 2017. – С.42-45.
2.21.	Информационная безопасность детей и подростков Республики Тыва в сети Интернет <b>(РИНЦ)</b>	2018	Домур-оол Ч.Д., Монгуш М.М.	Научные труды ТывГУ. Выпуск XVI. Материалы ежегодной научно-практической конференции преподавателей, сотрудников и аспирантов ТувГУ, посвященной году экологии в Российской Федерации и году молодежных инициатив в Туве, 21 октября 2017 г. - Кызыл: Изд-во ТывГУ, 2017. – С.45-47.

2.22.	Решение задач «Линейной алгебры», как средство развития познавательного интереса у студентов первокурсников ИТФ (РИНЦ)	2018	Саая С.К.	Научные труды ТывГУ. Выпуск XVI. Материалы ежегодной научно-практической конференции преподавателей, сотрудников и аспирантов ТувГУ, посвященной году экологии в Российской Федерации и году молодежных инициатив в Туве, 21 октября 2017 г. - Кызыл: Изд-во ТывГУ, 2017. – С.69-71.
2.23.	Электронный словарь математических терминов как эффективное средство дистанционного обучения детей с ограниченными возможностями здоровья. (РИНЦ)	2018	Танзы М.В., Танова О.М.	Научные труды ТывГУ. Выпуск XVI. Материалы ежегодной научно-практической конференции преподавателей, сотрудников и аспирантов ТувГУ, посвященной году экологии в Российской Федерации и году молодежных инициатив в Туве, 21 октября 2017 г. - Кызыл: Изд-во ТывГУ, 2017. – С.71-73.
2.24.	Оценка размеров 2-Reptiles и их поднятий в группу Гейзенберга. (РИНЦ)	2018	Бурбужук Д.Э.	Научные труды ТывГУ. Выпуск XVI. Материалы ежегодной научно-практической конференции преподавателей, сотрудников и аспирантов ТувГУ, посвященной году экологии в Российской Федерации и году молодежных инициатив в Туве, 21 октября 2017 г. - Кызыл: Изд-во ТывГУ, 2017. – С.73-75.
2.25.	Решение комбинированных неравенств при подготовке учащихся к ЕГЭ по математике. (РИНЦ)	2018	Кара-Сал Н.М.	Научные труды ТывГУ. Выпуск XVI. Материалы ежегодной научно-практической конференции преподавателей, сотрудников и аспирантов ТувГУ, посвященной году экологии в Российской Федерации и году молодежных инициатив в Туве, 21 октября 2017 г. - Кызыл: Изд-во ТывГУ, 2017. – С.48-51.
2.26.	Внеурочная деятельность студентов на основе национально-регионального	2018	Хурбе Р.Э.	Научные труды ТывГУ. Выпуск XVI. Материалы ежегодной научно-практической конференции



	компонента образования. <b>(РИНЦ)</b>			преподавателей, сотрудников и аспирантов ТувГУ, посвященной году экологии в Российской Федерации и году молодежных инициатив в Туве, 21 октября 2017 г. - Кызыл: Изд-во ТувГУ, 2017. – С.51-52.
2.27.	О постановке лабораторных работ по физике в школе. <b>(РИНЦ)</b>	2018	Хворов Ю.А., Астафьева Т.Н.	Научные труды ТувГУ. Выпуск XVI. Материалы ежегодной научно-практической конференции преподавателей, сотрудников и аспирантов ТувГУ, посвященной году экологии в Российской Федерации и году молодежных инициатив в Туве, 21 октября 2017 г. - Кызыл: Изд-во ТувГУ, 2017. – С.52-55.
2.28.	О постановке лабораторной работы «определение коэффициента вязкости воздуха капиллярным методом» <b>(РИНЦ)</b>	2018	Хворов Ю.А., Хертек С.Х.	Научные труды ТувГУ. Выпуск XVI. Материалы ежегодной научно-практической конференции преподавателей, сотрудников и аспирантов ТувГУ, посвященной году экологии в Российской Федерации и году молодежных инициатив в Туве, 21 октября 2017 г. - Кызыл: Изд-во ТувГУ, 2017. – С.55-58.
2.29.	Двумерные модели распространения загрязняющих веществ дымом кызылской тэц и их Идентификация на примере кадмия. <b>(РИНЦ)</b>	2018	Жданок А.И., Лешаков О.Э., Ивирсина Н.Б., Хурума А.К.	Научные труды ТувГУ. Выпуск XVI. Материалы ежегодной научно-практической конференции преподавателей, сотрудников и аспирантов ТувГУ, посвященной году экологии в Российской Федерации и году молодежных инициатив в Туве, 21 октября 2017 г. - Кызыл: Изд-во ТувГУ, 2017. – С.58-62.
2.30.	Влияние процедуры регуляризации на построение фрактала «салфетка серпинского». <b>(РИНЦ)</b>	2018	Донгак Ч.Д., Салчак А.Б., Чебодаев М. И.	Научные труды ТувГУ. Выпуск XVI. Материалы ежегодной научно-практической конференции преподавателей, сотрудников и аспирантов ТувГУ, посвященной году экологии в Российской Федерации и

				году молодежных инициатив в Туве, 21 октября 2017 г. - Кызыл: Изд-во ТывГУ, 2017. – С.62-66.
2.31.	Определение теплофизических свойств горных пород Республики Тыва. <b>(РИНЦ)</b>	2018	Бады-Очур М.А., Маадыр-оол Ш.О.	Научные труды ТывГУ. Выпуск XVI. Материалы ежегодной научно-практической конференции преподавателей, сотрудников и аспирантов ТувГУ, посвященной году экологии в Российской Федерации и году молодежных инициатив в Туве, 21 октября 2017 г. - Кызыл: Изд-во ТывГУ, 2017. – С.66-69.
<b>3. Мероприятия по организации научно-исследовательской деятельности студентов</b>				
3.1.	Иллюстративный краткий русско-тувинский (орус-тыва) словарь компьютерных терминов для учащихся младших тувинских классов. <b>(РИНЦ)</b>	2018	Боон А.К.	«Актуальные проблемы исследования этноэкологических и этнокультурных традиций народов Саяно-Алтая»: материалы V –ой международной научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов (26 июня -29 июня 2018 г.). – Кызыл: Изд-во ТувГУ, 2018. – С. 98-100. <a href="http://chagytaivtuvsu.ru/system/files/2018-07/sbornik-chagytaiv-2018-ot-22-iyunya-orinial-chb.pdf">http://chagytaivtuvsu.ru/system/files/2018-07/sbornik-chagytaiv-2018-ot-22-iyunya-orinial-chb.pdf</a>
3.2.	Разработка тестовых заданий в СДО Moodle <b>(РИНЦ)</b>	2018	Монгуш А.О.	Актуальные вопросы в науке и практике / Сборник статей по материалам VI международной научно-практической конференции (5 марта 2018 г., г. Самара) в 4 ч. Ч.4. / - Уфа: Изд. Дентра, 2018. – С. 89-96.
3.3.	Методические особенности обучения алгоритмизации в основной школе <i>(научная статья)</i>	2018	Иргит Э.Ш.	Сборник научных работ студентов Тувинского государственного университета. Выпуск XVI. – Кызыл: Издательство ТувГУ, 2018. – С.72-74.
3.4.	Из опыта разработки теста в системе дистанционного обучения Moodle <i>(научная статья)</i>	2018	Монгуш А.О.	Сборник научных работ студентов Тувинского государственного университета. Выпуск XVI. – Кызыл: Издательство ТувГУ, 2018. – С.74-76.

3.5.	Разработка компьютерного тестового контроля знаний студентов по информатике <i>(научная статья)</i>	2018	Куулар Ч.М.	Сборник научных работ студентов Тувинского государственного университета. Выпуск XVI. – Кызыл: Издательство ТувГУ, 2018. – С.76-77
3.6.	Обучающе-контролирующая программа на тему «Смартфоны» <i>(научная статья)</i>	2018	Чулдум А.М.	Сборник научных работ студентов Тувинского государственного университета. Выпуск XVI. – Кызыл: Издательство ТувГУ, 2018. – С.77-79.
3.7.	Локальные вычислительные сети <i>(научная статья)</i>	2018	Ондар Э.Э.	Сборник научных работ студентов Тувинского государственного университета. Выпуск XVI. – Кызыл: Издательство ТувГУ, 2018. – С.79-81
3.8.	Ресайз изображений <i>(научная статья)</i>	2018	Суван А.В.	Сборник научных работ студентов Тувинского государственного университета. Выпуск XVI. – Кызыл: Издательство ТувГУ, 2018. – С.81-82.
3.9.	Обучающая программа «Основы языка программирования Python» <i>(научная статья)</i>	2018	Сандакова С.О.	Сборник научных работ студентов Тувинского государственного университета. Выпуск XVI. – Кызыл: Издательство ТувГУ, 2018. – С.82-83.
3.10.	Метод проектов в обучении математике	2018	Иргит Э. Ш.	Сборник научных работ студентов Тувинского государственного университета. Выпуск XVI. – Кызыл: Издательство ТувГУ, 2018. – С.91-92.
3.11.	Оценка количества $3a$ периодических слов в алфавите (A, B)	2018	Ондар Н.А.	Сборник научных работ студентов Тувинского государственного университета. Выпуск XVI. – Кызыл: Издательство ТувГУ, 2018. – С.83-84.
3.12.	Оценка количества $2a$ периодических слов в алфавите (A, B, C)	2018	Сундуй Ч. Ю.	Сборник научных работ студентов Тувинского государственного университета. Выпуск XVI. – Кызыл: Издательство ТувГУ, 2018. – С.85-86.
3.13.	Числа Фибоначчи	2018	Салчак А-К.Ш.	Сборник научных работ студентов Тувинского государственного университета. Выпуск XVI. –

				Кызыл: Издательство ТувГУ, 2018. – С.84-85.
3.14.	Формирование математического мышления при решении неравенств	2018	Абасова Н.С.	Сборник научных работ студентов Тувинского государственного университета. Выпуск XVI. – Кызыл: Издательство ТувГУ, 2018. – С.86-88.
3.15.	Обучение доказательству задач в планиметрии в 9 классе	2018	Ильина Н. А.	Сборник научных работ студентов Тувинского государственного университета. Выпуск XVI. – Кызыл: Издательство ТувГУ, 2018. – С.88-91.
3.16.	Частотный анализ нотной азбуки	2018	Алдын-оол С.О-М	Сборник научных работ студентов Тувинского государственного университета. Выпуск XVI. – Кызыл: Издательство ТувГУ, 2018. – С.92.
3.17.	Исследование физики юрты.	2018	Амыр А.А.	Сборник научных работ студентов Тувинского государственного университета. Выпуск XVI. – Кызыл: Издательство ТувГУ, 2018. – С.95.
3.18.	Создание, дополнение и апробация электронной версии русско-тувинского словаря физических терминов.	2018	Ондар Д.А.	Сборник научных работ студентов Тувинского государственного университета. Выпуск XVI. – Кызыл: Издательство ТувГУ, 2018. – С.95.
3.19.	Решение поверхностных интегралов II рода	2018	Чульдум А.М.	Сборник научных работ студентов ТувГУ, Выпуск XVI. - Кызыл: Издательство ТувГУ, 2018 г. С. 66-69.
3.20.	Разработка дистанционного курса по теме «тождественные преобразования тригонометрических выражений».	2018	Ондар Б.Э.	Сборник научных работ студентов ТувГУ, Выпуск XVI. - Кызыл: Издательство ТувГУ, 2018 г. С. 69-71.
3.21.	Разработка дистанционного курса по теме «методика тригонометрических выражений»	2018	Монгуш В.М., Салчак А.Т.	Сборник научных работ студентов ТувГУ, Выпуск XVI. - Кызыл: Издательство ТувГУ, 2018 г. С. 71-72..
3.22.	Участие студентов ФМФ в онлайн - олимпиаде по	2018	Хойлаарак З.К.	Сертификаты

	математике и компьютерных наук «Я профессионал»			
3.23.	Участие студентов ФМФ в I туре всероссийской олимпиады по математике	2018	Танзы М.В., Крум Е.В., Сотников А.И.	Грамоты
3.24.	Участие студентов ФМФ в I туре всероссийской олимпиады по физике	2018	Чебодаев М.И., Чебодаева А.Б.	Грамоты за активное участие
3.25.	Участие студентов ФМФ в I туре всероссийской олимпиады по информатике и по программированию	2018	Монгуш М.М., Ооржак Ч.К.	Грамоты
3.26.	II тур всероссийской студенческой олимпиады по математике			1 место - Шоюнзун Алимаа Руслановна, 2 курс, 1 группа ФМФ. 2 место – Чульдум Ай-Херел, 2 курс, 5 группа, ФМФ. 3 место – Бичелдей Айыжы Александрович, 1 курс, 4 группа, ФМФ.
3.27.	На третий (очный) тур всероссийской студенческой олимпиады по математике в г. Ке- меров.		Были приглашены 7 студентов..	В результате участия студентка 1 курса 1 группы Шоюнзун Алимаа Руслановна заняла второе место и была награждена дипломом второй степени
3.28.	Творческое объединение "Мир мультимедиа" для детей с ОВЗ. (Подана заявка.25.02.18)	2019- 2020	<b>Руководитель:</b> Боон Айрана Кызыл-ооловна, 3 к I гр студент ФМФ, ТувГУ <b>Исполнители:</b> Саая Айнэш Саяновна, 1 к, 105 гр, студент Красноярского государственного медицинского университет им.проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Сильбисал Ачыты Андреевич, ученик 10 класса МБОУ Сесерлигской СОШ Пий-Хемского кожууна Республики Тыва	Всероссийский конкурс молодежных проектов среди молодежных коллективов. 25.01.2018 - 28.02.2018
3.29.	Мобильное		<b>Руководитель:</b>	Республиканский конкурс

	<p>приложение иллюстративного русско-тувинского краткого словаря компьютерных терминов и понятий для повышения качества знаний информатики и ИКТ для младших тувинских школьников (на примере Республики Тыва)  <b>Подана заявка.31.01.18)</b></p>		<p>Сат С.К.,  <b>Исполнители:</b> Боон Айрана Кызыл-ооловна, 3 к 1гр студент ФМФ, ТувГУ  Сильбисал Ачыты Андреевич, ученик 10 класса МБОУ Сесерлигской СОШ Пий-Хемского кожууна Республики Тыва</p>	<p>«Лучший инновационный проект». Поддержана</p>
3.30.	<p>Система «Электронный страж»,</p>		<p><b>Руководители</b> - Дартан-оол А.Д. и Куулар Д.О., старшие преподаватели кафедры,  <b>Исполнители</b> - Ондар Э.Э. и Иргит С.С., студенты 4 курса направления подготовки «Педагогическое образование, профили Информатика, Математика», Хомушку А.В., студент 3 курса направления подготовки «Фундаментальная информатика и информационные технологии».</p>	<p>Сертификаты</p>
3.31.	<p>Система автоматизированного учета сельскохозяйственных животных «Счетчик-тысячник», Математика».</p>		<p><b>Руководители</b> - Куулар Д.О. и Дартан-оол А.Д., старшие преподаватели кафедры,  <b>Исполнители</b> - Ондар Э.Э. и Иргит С.С., студенты 4 курса</p>	<p>Сертификаты</p>

			направления подготовки «Педагогическое образование, профили Информатика,	
3.32.	«Мобильное приложение иллюстративного русско-тувинского словаря компьютерных терминов для младших школьников на платформах Android и iOS»,		<b>Руководитель</b> - Ооржак Ч.К., старший преподаватель кафедры информатики, <b>Исполнители</b> - Боон А.А., студент 4 курса направления подготовки «Педагогическое образование, профили Информатика, Математика» и Монгуш Я-С.Т., студент 3 курса направления подготовки «Фундаментальная информатика и информационные технологии».	I Межрегиональном молодежном инновационном форуме «Инновации–2018», Диплом за активное участие и денежный сертификат получил проект
3.33.	«Развивающие игровые технологии детей дошкольного возраста» мобильное приложение		<b>Руководители:</b> Куулар Е.М., к.ф.н., доцент, и.о. зав. кафедрой тувинской филологии и общего языкознания, Соян А.М., к.ф.н., доцент кафедры тувинской филологии и общего языкознания, Ооржак Ч.К. старший преподаватель кафедры информатики, ТувГУ; <b>Исполнители:</b> студенты 5 курса	I Межрегиональном молодежном инновационном форуме «Инновации–2018», II место и денежный сертификат получил проект

			Соян Шолбан Михальевич, Чаш- оол Оюмаа Геннадьевна, студенты 3 курса Донгак Ангыр- Чечек, Монгуш Ям-Суюн, студент 3 курса направления подготовки «Фундаментальная информатика и информационные технологии».	
3.34.	СНК Программирование на языке C# (Си шарп)»	2017-18	Куулар Д.О. Дартан-оол А.Д.;	Распоряжение №182 от 12.09.2018 Паспорт, отчет
3.35.	СНК «Мир мультимедиа технологий».	2017-18	Ооржак Ч.К.	Распоряжение №182 от 12.09.2018 Паспорт, отчет
3.36.	СНК. Решение олимпиадных задач по математике		Крум Е.В.	Распоряжение №156 от 03.04.18 Паспорт, отчет
3.37.	СНК Решение олимпиадных задач по математическому анализу		Сотников А.И.	Распоряжение №156 от 03.04.18 Паспорт, отчет
3.38.	СНК Решение олимпиадных задач по физике		Сарангов С.В.	Распоряжение №156 от 03.04.18 Паспорт, отчет
3.39.	СНК Решение школьных олимпиадных задач по математике		Кара-Сал Н.М.	Распоряжение №156 от 03.04.18 Паспорт, отчет
3.40.	СНК ИнфО		Монгуш М.М., Дартан-оол А.Д.	Распоряжение №156 от 03.04.18 Паспорт, отчет
<b>4. Мероприятия по патентно-лицензионной деятельности</b>				
4.1	Программа FCAScorpus концептуального моделирования тувинских текстов методами анализа формальных понятий.		Монгуш Ч.М.	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018618907 от 23 июля 2018 г., выдано Федеральной службой по интеллектуальной собственности РФ (Роспатент), заявка № 2018615491 от 29 мая 2018 г.
4.2.	Программа формирования контекстов в корпусе		Монгуш Ч.М.	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №



	тувинского языка.			2018618908 от 23 июля 2018 г., выдано Федеральной службой по интеллектуальной собственности РФ (Роспатент), заявка № 2018615490 от 29 мая 2018 г.
4.3.	«Средства выражения пространственных отношений в тувинском языке»		Далаа С.М., Бавуу Сюрюн М.В., Ондар М.В.	Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2018621622 от 18 октября 2018 г.
4.4.	«Антропонимы в тувинском героическом эпосе»		Далаа С.М. , Хертек А.Б., Ооржак Б.Ч., Ондар В.С.	Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2018620755 от 25 мая 2018 г
<b>5. Организация и проведение научных мероприятий</b>				
5.1.	«Дни науки» Семинар по программированию	Январь, февраль 2018	Арапчор Т.А.	Информация на сайте
5.2.	«Дни науки». Алгебраический семинар	Январь, февраль 2018	Троякова Г.А.	Информация на сайте
5.3.	«Дни науки». кураторский час «Роль науки в жизни человека и в обществе»	Январь, февраль 2018	Ооржак Ч.К.	Информация на сайте
5.4.	«Дни науки». Подготовка к олимпиадам и ЕГЭ по физике	Январь, февраль 2018	Сарангов С.В.	Информация на сайте
5.5.	«Дни науки». Мастер- класс по использованию математического моделирования при решении задач.	Январь, февраль 2018	Монгуш А.С.	Информация на сайте
5.6.	Конкурс «Лучшая курсовая работа ТувГУ»	март 2018	Ооржак Ч.К.	Принимали активное участие студенты ФМФ
5.7.	Фестиваль НАУКА+	Октябрь	Кара-Сал Н.М., Ооржак Ч.К.	Презентация «Омар Хаям математик и поэт»
<b>6. Предполагаемая защита докторских и кандидатских диссертаций в 2018 году</b>				

6.1	Методика подготовки будущих учителей информатики к выявлению детской одаренности	май 2018 г., СФУ	Куулар Д.О.	Защитила кандидатскую диссертацию в мае 2018 года в Сибирском федеральном университете.
6.2.	Научное исследование совместно с Центром Тюркологии ТувГУ и выполняет грант, «Выявление языковых особенностей тувинского героического эпоса с использованием информационных технологий»		Монгуш Ч.М. учится на 3-м курсе аспирантуры института математики и фундаментальной информатики СФУ по направлению подготовки «Дискретная математика и математическая кибернетика».	Чодураа Михайловна находится на завершающей стадии научно-исследовательской работы над диссертацией «Модели и алгоритмы анализа текстов тувинского фольклора». Защита 2019 г
6.3.	Инклюзивное образование		Домур-оол Ч.Д.	Учится на 3-м курсе аспирантуры Омского государственного педагогического университета по специальности 44.06.01 Теория и методика обучения и воспитания (информатика).

### 7. Научно-исследовательская лаборатория

8.1.	«Теории вероятностей и ее приложений» (НИЛ ТВиП).	2018	Научным руководителем лаборатории тем же приказом назначен кандидат физико-математических наук, доцент А.И. Жданок (с 2008 года – д.ф.-м.н., профессор).	<p>Конкретные основные научные направления (темы) по которым работает НИЛ в последние годы (с перерывами) указаны в Пояснительной записке (вместе с результатами). Перечислим эти 6 тем:</p> <p>Тема №1: «Общая теория цепей Маркова и марковских операторов в пространствах конечно-аддитивных мер».</p> <p>Тема №2: «Осциллирующие случайные блуждания: теоретическое изучение и моделирование на ЭВМ».</p> <p>Тема №3: «Приложения цепей Маркова в экономике социологии и демографии».</p>
------	---	------	--	---

				<p>Тема №4: «Статистический анализ успеваемости студентов ТувГУ».</p> <p>Тема №5: «Математическое моделирование процессов загрязнения экосферы г.Кызыла антропогенными и техногенными источниками дыма».</p> <p>Тема №6 «Моделирование и прогнозирование социально-экономических явлений на основе методов математической статистики».</p>
8.2.	«Адаптивные образовательные ресурсы».(НИЛ)	2018	Зав. НИЛ. Танова О.М. , ст.преп кафедры	<p>основные научные направления работы НИЛ:</p> <p>Тема №1. «Электронные адаптивные образовательные ресурсы ТувГУ на базе Moodle».</p> <p>Тема № 2. «Актуальные исследования по методике преподавания математики в школе и ВУЗе»</p>

#### Приложения:

1. В январе-феврале 2018 г. совместно с МБОУ Гимназия № 5 г. Кызыла была подготовлена заявка на грант Министерства образования «Создание регионального образовательного Центра экспериментальной физики». Хотя данная заявка не прошла по конкурсу совместно с руководством МБОУ Гимназии № 5 г. Кызыла решено продолжить данную работу без финансирования в усеченном варианте и на следующий год подготовить новую заявку с уже существующим заделом.
2. В мае 2018 г. кафедра физики при поддержке ТувГУ в рамках мероприятия «Фейнмановские встречи в Туве» организовала

проведение международной школы-конференции «Физика – это не только наука – это стиль жизни». В работе школы приняли участие более 140 участников: студентов и сотрудников ТувГУ, учащихся школ г. Кызыла, учителей школ Респ. Тыва. Для работы школы были приглашены ученые из томских вузов, делегация из США, профессор Лондонского университета, сотрудник коллаборации АТЛАС Глен Коэн. В продолжение сотрудничества:

3. В начале октября 2018 г. от профессора Лондонского университета Глена Коэна был получен положительный отзыв на учебно-методическую публикацию кафедры физики Чебодаева М.И., Чебодаевой А.Б. «Индивидуальные задания по электростатике».
4. В конце октября 2018 г. от доцента Томского государственного университета В.А. Новикова было получено 4 рецензии на 4 публикации кафедры, представленные по итогам работы НПК преподавателей ТувГУ.

Отчет составил: Ооржак Ч.К.

Согласовал:

Проректор по НР

У.В. Ондар