

Проректор по НР \_\_\_\_\_



Утверждаю  
У.В. Ондар  
2017 г.

**Отчет по научной работе  
Естественно-географического факультета за 2017 г.**

№	Мероприятия	Сроки	Ответственные лица	Виды итоговых документов и ожидаемые результаты	Выполнение
<b>Мероприятия по привлечению внебюджетных средств по научно-инновационной деятельности</b>					
1	«Мониторинг состояния окружающей природной среды (недра, атмосфера, водные объекты, почва, биоресурсы) в пределах Межегейского месторождения каменного угля»	2017 г.	Рук. Ондар С.О.	Ведение мониторинга	1 300 000: 955 922 руб – кафедра биологии и экологии 344 078 руб – ЛФХИ
2	Грант РФФИ «Динамика генофондов природных популяций»	2017 г.	Рук. Ондар С.О.	Исследование динамики генофондов популяций	400 000
3	Организационный внос по ЕНПК ТувГУ	2017 г.	Сарыг С.К.		15 400
4	Грант Главы Правительства Республики Тыва для молодых ученых на 2017 – 2019 г.	2017 – 2018 г.	Ондар М.М.	Картографирование территории дикорастущей конопли в Туве с использованием ГИС технологий	35 000
5	Российский гуманитарный научный фонд	2017 г.	Очур-оол А.О.	Социальнокультурные, этногенетические и этноантропологические исследования родовых групп народов Центральной Азии (на примере Тувы, Алтая, Калмыкии, Монголии)	100 000

6	Фонд Михаила Прохорова «Академическая мобильность»	2017 г. март	Хертек Ш.Н аспирант 3 года обучения	Работа в научных фондах и библиотеках г. Новосибирска	28 000
7	Фонд Михаила Прохорова «Академическая мобильность»	2017 г. февраль	Монгуш Б.О магистрант 2 года обучения	Работа в научных фондах и библиотеках г. Москва	54 500
8	«Исследование растительного и животного мира железнодорожной линии Элегест-Кызыл-Курагино»	2017	Куксина Д.К., Севелей Ш.С., Монгуш Р.Н.	Документаци я на экологическу ю экспертизу	300 000
9	Ботанический сад		Дубровски й Н.Г. Ооржак А.В.	Продукция Ботаническог о сада Работы по выпуску продукции	82 629  191 785
					<b>2 507 314 рублей</b>
<b>Мероприятия по организации научно-исследовательской деятельности студентов</b>					
1	Организация участия студентов в конкурсах на лучшую НИР (курсовые работы и студенческие кружки)	Февраль	Зав. кафедрами, преподават ели	диплом  грамоты  грамоты 1,2,3 места	Гран при «Кружок радиоэкологическо го мониторинга» «Глобус», «Галит» Лучшая курсовая работа (Куксина Д.К., Ооржак . У.С., Сарыг С.К.)
2	День открытых дверей: Встреча со школьниками Республиканской школы- интерната кадетов		Лаборатор ия адаптации человека к обучению и внешней среде		
3	Химия и жизнь		Кендиван О.Д. Алхимик		
4	Интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?»	Март 29	Куксина Д.К.	Сертификаты участия	8 студентов
5	Ежегодная научно- практическая конференция студентов ТувГУ	Апрель	Куулар Л.Л. - 1 Куксина Д.К. - 4 Кара-Сал И.Д. - 1	тезисы для сборника	7 тезисов

			Ооржак А.В. -1		
6	Участие в международной студенческой интернет-олимпиаде по экологии и природопользованию г. Кемерово	Апрель	Куксина Д.К	Дипломы 2 степени Дипломы 2 степени Дипломы 3 степени	Монгуш Ш.С. 4 к, 1 гр Исмаилов А.М.- 4 курс 2 гр Тумат Д.К.- 4 к, 5 гр.
7	Участие в Турнире Трех Наук, г. Барнаул	Апрель	Куксина Д.К.	Сертификаты участия	Исмаилов А.М – 3 к, 2 гр
8	Участие во Всероссийской студенческой олимпиаде по географии, экологии и природопользованию г. Горно-Алтайск	Май	Монгуш С.С.	Сертификаты участия, грамота за лучшую эколого-просветительскую значимость научной работы	3 и 2 к, 4 гр.
9	Участие в МЭСК - международная экологическая студенческая конференция г. Новосибирск	Октябрь	Куксина Д.К.	Диплом 3 степени Сертификаты участия Статьи РИНЦ	Саак А.О. 4 курс 2 гр Шимит Б.М 4 курс 2 гр Хуурак А.Г. – 5 курс 2 гр
10	Научный диалог: Молодой ученый: сб. научн. тр.: X международная научная конференции /Санкт-Петербург	2017 . 22 окт.	Куулар Л.Л.	Статья РИНЦ	Лопсан-Ендан Ч
11	Advances in Science and Technology: IX междунар. научн.-практ. конф.	Июль, Москва	Кендиван О.Д.	Статья РИНЦ	Хомушку Ч.О.
12	Студенческий научный форум 2017: сб. научн. тр.: IX междунар. студенческая электронная конференция.		Кендиван О.Д.	Статьи 2 РИНЦ	Кужугет А.С. Ловандай Ч.М.
13	Республиканская научно-практическая конференция «Экологическое образование и воспитание в школах Республики Тыва»	Ноябрь, 2017 г.	Ооржак А.В.	Грамота 2 место статьи	Ондар АМ. Дадар-оол А.Д.
14	18 межрегиональная выставка-ярмарка «Тыва - ЭКСПО»	Август, 2017.	Ооржак А.В.	3 студента	Сертификаты участия
<b>Организация и проведение научных мероприятий</b>					
1.	II Географические чтения,	Январь 21	Кафедра	Сертификаты	

	посвященные Юбилею д. г. н., профессора, Заслуженного деятеля науки РТ Курбатской С.С.		географии и туризма	участия	
2.	Мастер-класс для участников олимпиады регионального этапа Всероссийской олимпиады по химии «Основы экспериментальной химии»	Январь 30	Кафедра химии		
3.	Круглый стол «Образование. Наука. Технологии»	2 февраля	Кафедры и производственная компания «Вавиол»		Проект соглашения о совместном сотрудничестве
4.	Ежегодная научно-практическая конференция студентов ТувГУ	14 апреля	Куксина Д.К., зав. кафедрами	тезисы статей	Опубликовано 7 работ студентов.
5.	VIII – ЕНПК аспирантов и молодых ученых ТувГУ	Март 25	Кафедры	Грамоты 1 место 2 место 3 место	Куулар Ш.В. Чаш-оол Н.Н. Хетрек Ш.Н
6.	Научный семинар Климат и биота: настоящее и будущее	19 мая	Куксина Д.К., Ондар С.О, Забелин В.И. Курбатская С.С. Ойдупаа О.Ч. Красильникова В.А. Шанмак Р.Б		Научный семинар проведен совместно с МПР и экологии Республики Тыва
7.	Научные семинары ко Дню аспирантов: 1. Особенности написания научной статьи по физиологии. 2. Особенности выполнения прикладных исследований на естественно-географическом факультете. 3. Организация научной и проектной деятельности для учителей школ РТ и аспирантов ТувГУ. 4. Работа в системе	17 марта 16 марта 24 марта 17 марта 17 марта	Красильникова В.А. Ондар С.О. Курбатская С.С. Доржу У.В.	Научные семинары	

	РИНЦ. 5. Объемная скорость кровотока в почках в постнатальном онтогенезе				
8.	Участие в создании сайт «Глава Тувы-детям»	Май 2017 г.	Куксина Д.К. Севелей Ш.С. Шанмак Р.Б.	Растительный и животный мир Тувы	
<b>РИД</b>					
9.	Свидетельство об официальной регистрации секрета производства (ноу-хау) «Технология изготовления соляных ламп в виде фигур животных», № 0025; доцентом кафедры химии получено		Соднам Н.И.		
10.	Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2015621516 «Объёмная активность радона в жилых помещениях».		Кендиван О.Д-С		
11.	Техническое условие ТУ 922-001-40862125-17 на творожный продукт «Ааржы».		Куликова М.П.		
<b>Публикации ППС и сотрудников</b>					
№	Мероприятия (виды работ)	Срок проведения	Ответственные лица	Виды итоговых документов и ожидаемые результаты	Выполнение
1	Статья Scopus Web of Science	2017 г	ППС и сотрудники	19 работ	Кафедра географии и туризма – 3 Кафедра химии – 4 Кафедра биологии и экологии – 6 Кафедра анатомии и БЖД – 6
2	РИНЦ	2017 г	ППС и сотрудники	70	Кафедра географии и туризма – 10 Кафедра химии – 24 Кафедра биологии и экологии – 10 Кафедра анатомии и БЖД – 26
3	ВАК	2017 г	Преподаватели	24	Кафедра географии и туризма – 7

					Кафедра химии – 2 Кафедра биологии и экологии – 3 Кафедра анатомии и БЖД – 12
4	Материалы конференций	2017 г		61	Кафедра географии и туризма – 5 Кафедра химии – 29 Кафедра биологии и экологии – 16 Кафедра анатомии и БЖД – 11
<b>Заявки на гранты</b>					
1	На гранты РФФИ	На 2018 г	Ойдупаа О.Ч. Ондар Е.С. Ондар С.О. Доржу У.В. Сарыг С.К. Очур-оол А.О., Кирпотин С.Н., Кара- Сал И.Д., Кужугет С.К Ондар У.В., Кашкак Е.С. Кендиван О.Д- С.		
2	На грант РГНФ	2018 г.	Красильни кова В.А Кара-Сал И.Д., Кужугет С.К., Самбуу А.Д.		a(p) 18-04-00888
3	Поданные заявки на грант ППРТ	2018 г.	Кашкак Е.С.. Куулар Ш.В. Монгуш О.Д. Шанмак Р.Б. Кызыл О.М.	2017 г.	
4	РГО	Октябрь	Ондар М.М.		

**Научно-исследовательские подразделения**

1	Лаборатория адаптации человека к обучению и внешней среде		Воронежский государственный медицинский университет Сентябрь	Участие в 23 съезде физиологического общества им. И.П. Павлова	Будук-оол Л.К. модератор симпозиума «Физиологические основы здоровья».
		Публикации	Ноябрь	1 Scopus 3 ВАК  2 материалы съезда	Куулар Ш.В Будук-оол Л.К. Харрасов А.Ф. Ховалыг А.М. Лопсан А.Д. Будук-оол Л.К.
				Республиканский фестиваль науки «Инновации – 2017»	Участие
		Научные семинары	13 сентября. 8 ноября.	1. Статистическая обработка данных Shapiro-Wilk, непараметрический метод U-тест Манна-Уитни, для сравнения качественных переменных $\chi^2$ Пирсона), 2. Современные подходы к обработке материалов по variability сердечного ритма,	Для аспирантов кафедры
				Февраль Март Ноябрь	«Открытый факультет»
2	Комплексный Ботанический сад ТуВГУ	Публикации		1 Scopus 1 ВАК 11 РИНЦ	Дубровский Н.Г. Ооржак А.В.
			Сентябрь	Участие в	

				Международном этнокультурологическом форуме «Тараа».	
			Октябрь	Участие в первой университетской конференции «Моя практика – шаг в мою будущую профессию».	
			Ноябрь	Республиканская научно-практическая конференция «Экологическое образование и воспитание в школах Республики Тыва»,	
			Август	Участие в летней школе «Юный биолог» на оз. Чагытай	д.б.н., профессором, академиком Международной академии наук высшей школы А.С. Ревушкиным
		Семинары		Выездной научный семинар на территории учебно-опытного участка КПК	ЕГФ, СХФ и КПК
			Апрель	Выращивание и черенкование ягодных культур, размножение отводками и обрезка и прореживание крон плодовых растений	



			Сентябрь	Участие в заседании Координационного совета образовательного сельскохозяйственного кластера	
		Выставки		«Инновации – 2017» с темой	Производство дизайнерских сувениров из элементов растений.
				Выставка-презентация продукции БС и УПЦ ЕГФ «Байлак» франко-российской делегации по проекту Темпус.	
				18 межрегиональная универсальная выставка-ярмарка «Тыва-ЭКСПО»	
		Экскурсии		Мастер-класс в теплице Посев и пикировка овощных и культурных растений для школьников Агролицея РТ	
		Научные кружки	«Декоративное цветоводство»		Была выращена рассада петунии, бальзамина, пеларгонии (более 500 шт).
			«Растениеводство»		Было выращено 200 шт. комнатных растений
		Научные экспедиции	Июль	Шанский заказник, Кызылский	Вышла ВАК статья

				кожуун	
				Монгун-Тайгинский кожуун	
		Курсовые и ВКР			24 курсовых 5 ВКР
		Закладка экспозици й и оформлен ие отделов		В декоративном отделе дополнена коллекция горечавкой крупнолистно й, спиреей зверобоелист ной, страусником чернокоренно й, зизифорой пахучковидно й, горечавкой крупноцветко вой	посажено 150 шт. тополя; живая изгородь из шиповника иглистого (200 шт), можжевельника ложноказацкого (40 шт).
		Благоустр ойство Молодеж ного сквера		360 древесных 1200 кустарниковых растений. березы – 110 шт, боярышника – 70 шт., сосны сибирской – 180.	Живая изгородь из шиповника иглистого – 1200 шт.,
		Благоустр ойство и озеленени е учебных корпусов и общежит ий ТувГУ			Посажено 2936 шт. цветов.
3	Гербарий	Участие в научном семинаре «Климат и биота: настоящее и будущее»		Пополнение научного гербария на 2017 год: 150 листов, из них 65 – смонтирован ы и приняты в фонд научного гербария ТувГУ	Шанмак Р.Б.,  Кинсан Н. В

				70 листов учебного гербария	
4	ГИС	Публикации	РИНЦ ВАК	1 2	Очур-оол А.О.
		Выставки	Февраль, март, ноябрь	«Открытый факультет»	Учащиеся школ республики
		Заявки на гранты	РГО	«Картографир ование сельскохозяйс твенных земель кожуунов РТ с использовани ем ГИС технологии».	Ондар М.М.
5	Лаборатории физико- химических методов исследования	Публикации	РИНЦ	3	Кашкак Е.С, Чаш- оол Н.Н, Сагар А.А
		ВКР, курсовые работы		5	
		Экскурсии	апрель	Школьники Сосновской школы	Шойннуу А.Б., Куулар Л.Л. Чаш- оол Н.Н, Сагар А.А
6	Экология	Публикации	3 работы: 2 статьи и 1 учебник	Учебник «Биологические системы в геологическом времени (введение в эволюционную биологию)»	Статьи сданы в печать Ондар С.О.
		Грант РФФИ	Завершен полевой этап 1 года, камеральная обработка,	«Зависимость динамики популяций хозяйственно- значимых видов животных и растений Тувинской горной области от климатических показателей)»	Рук: Онндар С.О.
			Монгун- Тайгинский, Овюрский, Тес- Хемский, Тере-	Совместно с ТНИГУ и Институтом леса им. Сукачева в июле	

			Хольский и Сут-Хольский кожууны	организована работа летней школы на тему: «Леса приенисейской Сибири».	
		Защита кандидатской диссертации	Получены новые сведения о закономерностях распределения химических элементов в природных средах, их аккумуляции и миграции		Очур-оол А.О.
		Экспедиции	Московского госмедуниверситета им. Сеченова	Исследование биологически активных соединений лекарственных растений Тувы	Подготовка публикаций
		Участие в конкурсах	Конкурсе в рамках ФЦПРО Минобрнауки и РФ Инновационный проект	проект Аграрного лицея-интерната Республики Тыва, который курирует НИЛ «Экология»	Рук: Ондар С.О.
7	Музей	Публикации	РИНЦ	1	Путинцев Н. И., Сюрюн-оол О.В.
		Выставки	Февраль, март, ноябрь	«Открытый факультет»	Учащиеся школ республики
		Экспедиции	Монгун-Тайгинский, Овюрский, Тес-Хемский, Терехольский и Сут-Хольский кожууны		

Заместитель декана по НР и НИРС ЕГФ

Д.К. Куксина