

# ПЛАН НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ в филиале РГГМУ в г. Туапсе на 2014 год

Наука - фундамент качественного образования. Интеграция науки и образования - одно из основных условий развития Филиала ФГБО УВПО РГГМУ в г. Туапсе.

Основными формами научной работы в Филиале являются выполнение фундаментальных и прикладных научно-исследовательских работ, разработка учебников, учебных пособий, монографий, написание диссертаций, статей, подготовка докладов, научных отчетов, сообщений, рецензий, заключений и других научно-методических материалов, выполнение научно-технических работ по разработке компьютерных учебников и учебных пособий, подготовка и проведение научных конференций, семинаров, совещаний, творческих дискуссий и обобщение их результатов, развитие научных исследований по изучаемым дисциплинам как преподавателями, так и студентами Филиала.

План научно-исследовательских мероприятий формируется на основе соответствующих планов научно-исследовательской работы, представляемых кафедрами Филиала к началу календарного года.

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственные за подготовку мероприятия
1.	Организация полевой гидрометеорологической практики студентов с элементами выполнения научных исследований на высокогорной биосферной метеостанции Джуга и базе практик и учебного туризма "Белая речка" Южного Федерального Университета. Сбор и систематизация метеорологической информации на высокогорной биосферной метеостанции Джуга с использованием мобильной метеостанции РСЕ FWS 20. Установка метеорологической мачты М-82-8 и мачт ветрогенераторов силами студентов.	Профессорско-преподавательский состав и научные сотрудники, Администрация, Студенты Южного Федерального Университета и Филиала РГГМУ
2.	Дополнение базы данных публикаций профессорско-преподавательского состава Филиала в Информационно-аналитической системе SCIENCE INDEX научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU.	Профессорско-преподавательский состав и научные сотрудники, Администрация
3.	Выполнение сезонной регистрации метеорологических параметров на метеостанции Ачишхо ФГУ "Кавказский государственный природный биосферный заповедник им. Х.Г.Шапошникова" с использованием мобильной метеостанции РСЕ FWS 20 (весна, лето, осень).	Профессорско-преподавательский состав и научные сотрудники, Администрация, Студенты Южного Федерального Университета и Филиала РГГМУ
4.	Продолжение работ по созданию Центра коллективного пользования высокотехнологичным научным оборудованием на высокогорной биосферной метеостанции Джуга в рамках Технологической платформы «Технологии экологического развития».	Профессорско-преподавательский состав и научные сотрудники, Администрация, Студенты

5.	Участие в открытом Конкурсе на соискание грантов Русского географического общества по следующим номинациям: 1. Эко-географическое просвещение; 2. Проведение теоретических и прикладных научных исследований в области охраны окружающей среды; 3. Организация экспедиций и путешествий; 4. Сохранение объектов живой природы; 5. Сохранение историко-культурного наследия России; 6. Издательская работа.	Профессорско-преподавательский состав и научные сотрудники, Администрация, Студенты
6.	Организация научной экспедиции для исследования геохимического состава ледников "ХОЛОДНЫЙ" и "ПСЕАШХА" в Кавказском государственном природном биосферном заповеднике им. Х.Г.Шапошникова. Химический анализ воды ледовых кернов для установления связи ионного состава воды ледовых кернов с глобальными изменениями климата. Прошлое окружающей среды — одна из ключевых проблем на пути понимания современных и будущих климатических изменений и последствий антропогенного воздействия на климат.	Профессорско-преподавательский состав и научные сотрудники, Администрация, Студенты
7.	Изучение геохимических аномалий на территории Кавказского государственного природного биосферного заповедника им. Х.Г.Шапошникова.	Профессорско-преподавательский состав и научные сотрудники, Администрация, Студенты
8.	Изучение метеопараметров на вершине горы ПСЕАШХА САХАРНЫЙ (3200 м.) в Кавказском государственном природном биосферном заповеднике им. Х.Г.Шапошникова с использованием мобильной метеостанции РСЕ FWS 20.	Профессорско-преподавательский состав и научные сотрудники, Администрация, Студенты
9.	Организация научно-экспедиционной программы ЮФУ, РГГМУ и ТГМТ "Экология Таманского грязевулканического комплекса" при поддержке Аналитической химической лаборатории Экологического мониторинга окружающей среды ТГМТ. Тема экспедиции 2014 года – "Экологические особенности эксплуатации прибрежной зоны Тамани в районах действия грязевых вулканов".	Профессорско-преподавательский состав и научные сотрудники, Администрация, Студенты Южного Федерального Университета, Филиала РГГМУ и ТГМТ
10.	Подготовка и проведение научной Фотовыставки "Гидрометеорология высокогорных территорий"	Профессорско-преподавательский состав и научные сотрудники
11.	Изучение закономерностей распределения атмосферных потоков в высокогорных условиях в интересах использования ветроэнергетических установок.	Профессорско-преподавательский состав, научные сотрудники, администрация
12.	Изучение процессов генерации атмосферного инфразвука в горной и предгорной местности. Одним из основных генераторов природного инфразвука являются атмосферные процессы, связанные в основном с турбулентным движением воздушных масс и слоев. Один из важных факторов – рельеф местности, поэтому в разных регионах интенсивность инфразвука метеорологической природы будет разной. Его интенсивность будет гораздо сильнее в горной и предгорной местности.	Профессорско-преподавательский состав, научные сотрудники
13.	Исследование процессов самоорганизации в атмосферных течениях. Процесс образования торнадо и ураганов носит характер самоорганизации мезо-вихрей, обменивающихся энергией со средним круговым течением.	Профессорско-преподавательский состав, научные сотрудники
14.	Подготовка и обсуждение научного обзора по современным технологиям предотвращения лавинной опасности в высокогорных районах	Профессорско-преподавательский состав и научные сотрудники

15.	Подготовка и обсуждение предложений по разработке в Филиале РГГМУ новых технологий для предотвращения лавинной опасности в высокогорных районах	Профессорско-преподавательский состав и научные сотрудники
16.	Подготовка и обсуждение научного обзора: "Опасные Гидрометеорологические явления в условиях изменения климата".	Профессорско-преподавательский состав и научные сотрудники
17.	Подготовка и обсуждение научного обзора: "Современные системы мобильной энергетики для высокогорных рекреационных комплексов".	Профессорско-преподавательский состав и научные сотрудники
18.	Организация научно-поисковых экспедиций в районе г. Семашко для пополнения экспозиции музея ТГМТ.	Профессорско-преподавательский состав, научные сотрудники, Администрация, студенты
19.	Подготовка научно-технического обзора по новым технологиям активных воздействий на гидрометеорологические процессы.	Профессорско-преподавательский состав и научные сотрудники
20.	Подготовка и обсуждение предложений по разработке в Филиале РГГМУ новых технологий активных воздействий на гидрометеорологические процессы.	Профессорско-преподавательский состав и научные сотрудники
21.	Изучение динамики атмосферных процессов над высокогорными территориями с учетом высотной зональности.	Профессорско-преподавательский состав, научные сотрудники
22.	Подготовка заявок для участия в текущих Конкурсах на получение грантов для выполнения научных работ.	Профессорско-преподавательский состав, научные сотрудники
23.	Рецензирование докладов, представленных на региональные, всероссийские и международные конференции.	Профессорско-преподавательский состав, научные сотрудники
24.	Рецензирование статей, поступивших в редакции региональных, всероссийских и международных научных журналов.	Профессорско-преподавательский состав, научные сотрудники
25.	Подготовка, проведение и участие в Международной научно-практической конференции, организуемой Филиалом РГГМУ.	Профессорско-преподавательский состав, научные сотрудники, администрация
26.	Подготовка, проведение и участие в ежегодной научной студенческой конференции Филиала РГГМУ «Молодая наука»	Профессорско-преподавательский состав и научные сотрудники, Администрация, студенты
27.	Участие в текущих научно-практических конференциях городского, регионального и всероссийского и международного уровней.	Профессорско-преподавательский состав, научные сотрудники

Директор Филиала  
РГГМУ в г. Геленджик



Д. Е. Янхи