



ОБОРУДОВАНИЕ
Горно-Алтайского государственного университета,
предлагаемое вузам-партнёрам SUNRAISE
для совместного использования



№	Название *приобретённое в рамках проекта SUNRAISE	Описание/предназначение	Фото
ПОРТАТИВНАЯ ХИМИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ			
1	*Мутномер портативный HI 98703 HANNA	измерения мутности воды	
2	*Мультигазовый переносной газосигнализатор «Комета-М5» серии ИГС - 98 с принудительным пробоотбором	мониторинг воздуха рабочей зоны посредством измерения и цифровой индикации содержания кислорода, токсичных и горючих газов с выдачей светового и звукового сигналов при достижении порогового уровня концентрации	
3	*КПЭ комплект-практикум экологический	проведение экологического практикума и учебно-исследовательских работ среднего и повышенного уровней с определением широкого круга показателей экологического состояния объектов окружающей среды (воды, воздуха, почвы, продуктов питания)	

4	*Почвенные лаборатории ИбисЛаб-Почва	оценка состояния почвы по 5 показателям: - гумусовые кислоты (диапазон - 0-2%) - рН (диапазон - 0-12) - азот нитратный (диапазон - 0-180 мг/кг) - азот аммонийный (диапазон - 0-90 мг/кг) - фосфор подвижный (диапазон - 0-300 мг/кг).	
5	Анемометр Skywatch Xplorer	измерение скорости и направления ветра температуры, относительной влажности, атмосферного давления	
6	Портативный метеокomплекс Skywatch Geos №11 Kit2	высокоточная метеостанция, включающая анемометр, термометр, гигрометр, барометр, высотомер, компас, часы	
7	Дальномер лазерный DISTO D210	измерение расстояний в пределах до 80 метров с точностью ± 1 мм.	
8	Измеритель окружающей среды Extech EN300	измерение влажности, температуры, скорости воздушного потока, освещенности и звука	
9	Анализатор дымового газа testo 320	проведение анализа дымовых газов, оснащен сенсором O2	
10	Шумомер testo 815	измерение уровня шума	

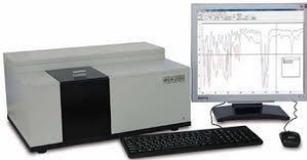
11	*Анализатор пыли ИКП-5	измерение массовой концентрации пыли и ее мелкой фракции в воздушной среде при контроле превышения предельно-допустимых концентраций	
12	*Анализатор растворенного кислорода Марк-302Э	измерение концентрации растворенного кислорода и температуры воды	
13	*ГМЦМ-1 микровертушка гидрометрическая	измерение осредненной за время наблюдения скорости течения водного потока в точках сечения естественных и искусственных водотоков	
14	*Снегомер весовой ВС-43	измерение массы и длины столбика пробы снега с целью определения его плотности	
15	*ЭКОТЕСТ-2000-рН-М (в комплекте рН-комб. эл-д ЭКС-10601)	анализ питьевых, природных, сточных вод, почв, кормов, продовольственного сырья, продуктов питания и напитков	
16	*Метеостанция М-49М с компьютерным метеоадаптером	дистанционное измерение скорости и направления ветра, атмосферного давления, температуры и относительной влажности воздуха, выдачи и сохранения результатов измерения на компьютер через интерфейс RS-232	

17	*Психрометр МВ-4-2М (механический)	определение относительной влажности и температуры воздуха в наземных условиях в помещениях и на открытом воздухе	
18	Термометр контактный ТК-5,01 (с поверхностным зондом)	измерение температуры поверхности твердых тел путем непосредственного контакта зонда с объектом измерения	

Условия использования: в рамках имеющихся соглашений о сотрудничестве все оборудование предоставляется на безвозмездной основе; вопросы оплаты расходных материалов оговариваются дополнительно в каждом конкретном случае.

Контакты ответственного лица: Климова Оксана Викторовна klimova_ok@mail.ru
тел.: +7 (38822) 6-64-69, +79039194201

СТАЦИОНАРНАЯ ХИМИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

19	Гамма-спектрометр	измерение активности радионуклидов (естественные и искусственные) в воде, почве, продуктах питания	
20	ИК-фурье-спектрометр	регистрация и исследование оптических спектров в инфракрасной (ИК) области, а также для количественного анализа и контроля качества продукции в фармацевтической, пищевой и парфюмерной промышленности, осуществление экологического контроля, криминалистической и других видов экспертиз	

21	<p>Система капиллярного электрофореза «КАПЕЛЬ-105М»</p>	<ul style="list-style-type: none"> - анализ объектов окружающей среды: природные, питьевые, сточные воды (неорганические катионы и анионы, гербициды), почвы, грунты, донные отложения (водорастворимые формы неорганических катионов и анионов); - контроль качества, подлинности и безопасности напитков (органические кислоты (в том числе индивидуальные формы D- и L-изомеров), сахара, неорганические катионы и анионы, консерванты, подсластители, синтетические красители, витамины, аминокислоты, фурфуролы, ароматические альдегиды, амины, флавоноиды, антоцианы, пестициды, фунгициды); - контроль качества и безопасности пищевой продукции, продовольственного сырья и БАД (консерванты, подсластители, кофеин, теобромин, органические кислоты, аминокислоты, амины, белки); - ветеринария и контроль качества кормов и комбикормового сырья (аминокислоты, витамины, органические кислоты, неорганические катионы и анионы, антибиотики, кокцидиостатики); - фарминдустрия (контроль безопасности и качества синтетических субстанций, природного сырья, активных фармацевтических ингредиентов, вспомогательных веществ и готовых лекарственных средств, в том числе анализ белков методами капиллярного гель- 	
----	---	--	---

		<p>электрофореза и капиллярного изоэлектрического фокусирования);</p> <ul style="list-style-type: none"> - криминалистическая экспертиза (наркотические средства, взрывчатые вещества, оптические отбеливатели); - клиническая биохимия (ионы, аминокислоты, амины, пептиды в биожидкостях); - химическая промышленность (определение основного компонента, примесей, контроль сырья и побочных продуктов). 	
22	Атомно-абсорбционный спектрофотометр «Квант-2»	определение содержания тяжелых металлов и микроэлементов (свинца, кадмия, марганца, железа, кобальта и др.) в объектах окружающей среды, продуктах питания	
23	Вольтамперометрический анализатор «Экотест-ВА»	определение содержания тяжелых металлов (меди, кадмия, свинца, цинка) в объектах окружающей среды, продуктах питания	
24	Фотоэлектроколориметр (КФК-2)	количественное определение макро- или микроэлементов, в том числе токсичных, а также концентрацию других веществ, обуславливающих качество объектов окружающей среды и потребительские свойства продовольственных товаров	

25	Спектрофотометр (СФ-46)	<p>количественное и качественное определение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - алкалоидов (кофеина, теобромина, теофиллина) при контроле качества чая, кофе, какао-бобов; - фенольных соединений (танина, катехинов, антоцианов и др.) — при исследовании состава виноградных и плодовых вин, свежих и переработанных плодов и овощей, чая, кофе; - степени окисленности жиров, при установлении доброкачественности жиросодержащих продуктов (растительных масел, масла коровьего, маргарина и майонеза, орехов, рыбы с высоким содержанием жиров) 	
26	рН метры	определение активности ионов водорода в объектах окружающей среды, продовольственных товарах	
27	Анализатор влажности	определение влажности проб растительных продуктов	

Условия использования: в рамках имеющихся соглашений о сотрудничестве все оборудование предоставляется на безвозмездной основе; вопросы оплаты расходных материалов оговариваются дополнительно в каждом конкретном случае.

Контакты ответственного лица: Климова Оксана Викторовна klimova_ok@mail.ru
тел.: +7 (38822) 6-64-69, +79039194201

БАЗА НА ТЕЛЕЦКОМ ОЗЕРЕ

База предназначена для проведения выездных практик, конференций, семинаров, тренингов и прочих научно-образовательных мероприятий.

Функционирует только в летний период.
Количество мест для проживания – 50.
Предоставляется комплексное питание.



Условия использования: оплата проживания и питания

Контакты ответственного лица: Сухова Мария Геннадьевна mgs.gasu@yandex.ru

тел.: +7 (38822), +79631997081