**Перечень основного научно-исследовательского оборудования**

**ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА**

|  |  |
| --- | --- |
| Направления | Наименование научно-исследовательского оборудования |
|  ***«Технологические машины и оборудование»,******«Продукты питания животного происхождения», «Стандартизация и метрология»*** | Комплекс пробоподготовки "Темос-экспресс" ТЭ-1;Труба вихревая с приемно-распределительным устройством;Видеоокуляр НВ-35;Установка электродиализной очистки сыворотки ЭДУ-10;Кондуктометр;PH-метр ИТ-1101 (комплект с ЭСК);Рефрактометр ИРФ-464 с г/п;Устройство для интенсивной механической обработки молока;Устройство перемешивающее (без штатива);Микроскоп Микромед Р1;Весы лабораторные ВК-300;Видеоокуляр НВ-510;PH-метр рН-150МИ (комплект с электродом ЭСК-10603/7);Реактор емкостной;Емкость накопительная;PH-метр рН-150 МИ;Устройство распылительное высокого давления;Анемометр АТТ-1002;Весы ВМ 1502;Установка ультрафильтрационная;Ультратермостат;Сахариметр;Установка отделения молочного сахара;Установка кондуктометрическая;Потенциометр ЭПП-09;Сепаратор;Аппарат для пл. сыра;PH-метр "Эксперт-001,3";Весы прецизионные ARS120;Конвентер VGA-LAN "Aten VE-120";Гигрометр Rotronic модиф Hygro Ralm (HP23-AW-Set-40-анализатор актив. воды);pH-метр pH-150МИ стандарт к-т (преобразователь, термокомпенсатор);Рефрактометр (Brix HM Digital SCM-1000 для измерения сахара);Рефрактометр ИРФ-454Б2М с подсветкой и доп. шкалой;Анализатор карманный многопараметровый Combo pH/EC/TDS/C;Кондуктометр влагозащищенный карманный DiST 6 , 0-20мСм/см, 0-10ppt, 0-60C;Роторный испаритель RE-52AA на 2 л;АР-300 поляриметр;MS-70 Анализатор влажности с поверкой;Лаборатория технологического оборудования;Колориметр фотоэлектрический;Лаборатория ЛАМП;Анализатор молока;Анализатор влажности "Элвиз-2";Анализатор Лактан 1-4 исп. 220/1;PH-метр рН-150МИ (комплект с электродом ЭСК-10603/7);Рефрактометр ИРФ-464 с г/п;Лаборатория для исследования молока;Весы AR2140;Весы AR3130;Аквадистиллятор АЭ-4;Рефрактометр;Анализатор молока;PH-метр;Весы СМП-84М;Прибор ИРФ - анализатор молока;Прибор КФК-3;Прибор КФК-2;Весы электронные BL620S;Калориметр медицинский;Монохронометр УМ-2;Анализатор жидкости;Спектрометр;Фотометр пламенный;Фотометр фотоэлектрический (КФК-3);PH-метр;Ионометр И-500;Весы АСОМ JW-1-200 лабораторные технические;Весы РА-214Ohaus лабораторные аналитические;Лаборатория биохимическая;Лаборатория органической химии;Лаборатория аналитической химии;Кондуктометр "Эксперт-002"(мод.5-7н);Лабораторный рН-150МИ с комбинированным электродом ЭСК-10610/7 (с поверкой);Весы лабораторные ELB 600 (0,05г) с поверкой;Компрессор С-412 М;Рефрактометр ИРФ-464;Весы МЛ 6 В1ЖА (170\*173) "Ньютон" (d=0,1);Маслобойка с электроприводом Г6-ОМЭ-2;Маслоизготовитель;Осушитель CD 12 STD;Центрифуга ЦЛМ 1-12;Центрифуга для молочной промышленности ASTOR 8 NEW;Весы МЛ 1,5 В1ЖА (170х173) "Ньютон"(d=0,05);Ротаметр Kytola VDK-6HA-H;Анализатор качества молока "ИнфраМилк" исполнение ПРОФИ;Анализатор качества молока "Термоскан Мини;Термоблендер TAURUS MYCOOK (2 кувшина);Анализатор молока ЭКСПЕРТ Супер Плем. |
| ***Направления «Лесное дело», «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств», «Агрономия», «Садоводство»*** | Дальномер лазерный Forestry Pro Nikon;Плювиограф П-2М;Метеостанция Kestrel 4500 HNV Horus;Снегомер ВС-43;Камера лесная СК-16 (фотоловушка);Камера лесная СК-520 (фотоловушка);Калориметр КФК-2;Психрометр аспирационный МВ-4-2М;Анемометр ручной электронный АРЭ-М;Весы электронные OHAUS SPX622 (620г/0,01г)Бензопила Хускварна Т435 2,0л.с. (12"/3/8/1,3/45) 3,4кгМикроскоп цифровой Levenhuk D870T, 8 Мпикс, тринокулярный;Окуляр Levenhuk 10x/18 с сеткой;Навигационный приемник Garmin GPSMAP 64ST RUS;Экшн видеокамера SJCAM 5000 WiFi Blue (14MP/FHD/fps30/microSDHC/900mAh/2.0");Весы CAS EC-15;Весы CAS EC-6;Анализатор "Эксперт-001-3рН" (лабораторный профессиональный комплект);Комплект "Микон-2"- NO3,NH4,Ca,K,Cl,pH (почвы/тепличные грунты, раст.);Фотометр "Эксперт-003"(Диалог); Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ;Прибор ПЧП-3;Осадкомер Третьякова 0-1;Анемометр ручной чашечный МС-13;Лаборатория почвенная ЛМ SCL-12;Нитратомер "Микон";Колориметр фотоэлектрический;Гигрометр М-19;Микроскоп медицинский для биохимических исследований "XSP-104";Измеритель деформации клейковины ИДК-3М;Прибор измерения фотосинтетической активной радиации LP-80, Decagon Devices;Фотоколориметр КФК-3-01;Метеостанция М-49М с компьютерным метеоадаптером;Центрифуга медицинская СМ-6М (лабораторная);Аквадистиллятор ДЭ-4-02 "ЭМО";Метеостанция портативная Kestrel 4500 nv;Экспресс диагностика растительная ФЭД;Лаборатория PH-метрии;Плита нагревательная лабораторная ПЛ-4428;Шкаф сушильный СНОЛ-3,5.5.3/3,5-И2;Спектрофотометр UNICO 2100;Аппарат Кьельдаля на шлифах;pH-метр PH-061;Фотометр пламенный ФПА-2-01;Гидропонная установка «КД-10»;Лаборатория микроклонального размножения растений (Бокс биологической безопасности 2-го класса LA2-4A1, Esco; Сухожаровой шкаф LDO-080F, Daihan Labtech; Автоклав лабораторный LAC-5080SD, Daihan Labtech; Фитостеллаж «Стеллар-Р-2Э» ФИТО, AWTech; Облучатель-рециркулятор «Дезар-4», Кронт-М; Облучатель бактерицидный ОБН-150, Кронт-М);Измельчитель бензиновый GTS1500E. |
| ***Направление «Агроинженерия»*** | Установка теплообменная лабораторная;Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01 с поверкой;Трубка пневмометрическая конструкции НИИОГАЗ L=1м с поверкой;Контроллер бортовой АвтоГРАФ-GSM+;Компрессор Pole Position OL 231 с рапидным соединениемО3СС404R;Люксметр ТКА-ПК (04/3);Психрометр МВ 4-2М-25...+50/0,1;Комплект переносной диагностич. расшир. для автотракторных двигателей (ПДК-1р);Детектор СВЧ излучения DT-2G;Многофункциональный тестер окружающей среды DT-8820 (4 в 1);Тахометр АТ-6;Виброметр GM3A;Прибор радиометр Аргус-03;Прибор люксметр-пульсметр Аргус-07;Термоанемометр+гигрометр ТКА-ПКМ(60);Аппарат доильный "SAC";Зернодробилка;Манипулятор для снятия доильного аппарата с вымени МД-Ф-1;Устройство учета молока УПУМ-1;Виброметр к-1;Прибор универсальный динамометр электронный АЦДУ-50/1И-1 (с поверкой);Мегаомметр цифровой аналоговый MS5202;Аэродинамическая машина для очистки и калибровки зерна МС-4/2;Опрыскиватель ОНШ-600;Система параллельного вождения НК "Агронавигатор плюс" + Тренажер-симулятор;Система спутникового мониторинга транспорта АвтоГраф;Сеялка "Клен-1,5" селекционная;Трактор Беларус 82.1;Сушилка лотковая СЛ-0,3х2;Молотилка пучково-сноповая МСС-1;Автосканер АВТОАС - F 16 CAN;Цифровой блок управления для стенда ДД10-01 (тахосчетчик МП 91-2.1S);3D принтер Picaso Designer X;Оборудование J5 On-line Tuner с инженерным блоком;Вискозиметр (ВПЖ-4 0,62);Технические лабораторные весы ВПВ-52;Автомобильный 5-ти компонентный газоанализатор 0 класс точности;Автотест-02.03;Микроскоп Альтами МЕТ 4С;Комплект тепловизора Testo 872 и смарт-зонда термогигрометра 605i;Ультразвуковой аппарат Samsung sonoAce по договору 501. |
| ***«Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»,******«Водные биоресурсы и аквакультура», «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Зоотехния», «Ветеринария»*** | Микроскоп тринокулярный "Micros MS 100 (TS)";Счетчик лейкоцитарный СЛФ-ЭЦ-01-09;Морозильный ларь ELS 400;Дозатор 1-канальный 2-20 мкл;Дозатор 1-канальный 100-1000 мкл;Центрифуга СМ-6М;Весы электронные ВМК-651;Мешалка магнитная ПЭ-6110 с подогревом;Прибор РКБ-41 ВМ (радиометр);Коагулометр "Тромбостат 1";Микроскоп медицинский "XSP-104";Анализатор мочи Docureader (11 параметров);Люминометр SystemSURE Plus;Рентгенаппарат 12П-5 №377;Микроскоп Микромед Р-1;Стерилизатор воздушный ГП-40 СПУ;Аквадистиллятор ДЭ-4 ТЗМОИ;УЗИ-сканер для ветеринарии PS-301V в сборе с ректальным зондом L60/6.5Мгц;Газоанализатор ОКА-Т переносной CO, H2S, NH3;Психрометр аспирационный МВ-4-2м механический;Комплекс лазерный терапевтический "Зорька" + насадки;Анемометр АТТ-1002;Весы электронные вмк651;Люксметр цифровой MS-1300;Набор диагностический econom;Пирометр Кельвин компакт 201 (М1);Система компьютерной радиографии FireCR, Imaging&Simulations Corp;Биохимический анализатор "Биалаб-100";Аппарат лазерный "Узор-2л";Микроскоп Микромед Р-1;Стерилизатор ГК-100-3М паровой;PH-метр pH-150МИ (минилаборатория, компл. с электр. ЭСК-10603/7);Микроскоп медицинский "Микмед-6" вар.7;Микроскоп "Микмед-5";Аквадистиллятор ДЭ-4-ТЗМОИ;Стерилизатор паровой ВК-30-01;Термостат ТС-1/80 СПУ;Трихинеллоскоп "Partner" DT-10M;Нитрат-тестер "Морион" ОК 2;Трихинеллоскоп проекционный "СТЭЙК-ПРО";Весы лабораторные ВК-600 (ВК-150.1);Баня водяная термостатирующая с перемешиванием LOIP LB-212;Люминоскоп Филин;Лаборатория микробиологического анализа;Облучатель-рециркулятор Сибэст-10 (ОРБпБ-01 исп 2/2) на передвижной платформе;Коагулятор ЭХВЧ-75- МЕДСИ (р/к+би);Аппарат лазерный "Узор-2л";Микроскоп Микромед Р-1;Стерилизатор ГК-100-3М паровой;PH-метр pH-150МИ (минилаборатория, компл. с электр.ЭСК-10603/7);Микроскоп медицинский "Микмед-6" вар.7;Система визуализации на базе ЦК ТСА;Микроскоп "Микмед-5";Ларь-витрина низкотемпературный ЛВН 300П (CF300F) 1017\*662\*925;Аквадистиллятор ДЭ-4-ТЗМОИ;Стерилизатор паровой ВК-30-01;Термостат ТС-1/80 СПУ;Трихинеллоскоп "Partner" DT-10M;Стерилизатор пар.;Нитрат-тестер "Морион" ОК 2;Трихинеллоскоп проекционный "СТЭЙК-ПРО";Весы лабораторные ВК-600 (ВК-150.1);Баня водяная термостатирующая с перемешиванием LOIP LB-212 (ЛАБ-ТЖ-ТБ-01/12Ц) объем 12л;Люминоскоп Филин;Лаборатория микробиологического анализа;Мешалка магнитная ММ-135Н с подогревом (+120С, до2600обю/мин, до 5л.) Tagler;Стерилизатор паровой автоматический с возможностью выбора режимов стерилизации;Спектрофотометр серии ПЭ по ТУ 9443-001-5627822-2009 Модель ПЭ-5400УФ;Термошейкер RTS-1C c охлаждением и реверсивным перемешиванием (биореактор);Бокс микробиологической безопасности БМБ-II (тип А2) "Ламинар-С";Ферментер BIOSTAT® A MO UniVessel® Glass 5L;Лаборатория ПЦР-диагностики с детекцией продуктов в реальном времени (Бокс микробиологической безопасности БМБ-II-"Ламинар-С"-1,2; Бокс абактериальной воздушной среды ПЦР-"Ламинар-С"; Прибор для проведения ПЦР Rotor-Gene Q6plex; Скоростная центрифуга; Центрифуга "Фуга/вортекс Микро-Спин FV-2400", SIA «BioSan»; Твердотельный термостат TDB-120, SIA «BioSan»; Отсасыватель хирургический электрический "Armed"7A-23D);Тренажер КРС |
|  |  |