**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) 3,4кг  Микроскоп 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 |
|  |  |