

Список основного оборудования, используемого для научной и образовательной целей

Название	Применение
Направление подготовки – Лесное дело / Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	
Дальномер лазерный Forestry Pro Nikon	Измерение высоты деревьев по горизонтальному расстоянию до них и по углам.
Плювиограф П-2М	Измерение и регистрация в течение суток количества выпадающих жидких атмосферных осадков.
Метеостанция Kestrel 4500 HNV Horus	Электронная цифровая портативная метеостанция для слежения за погодными условиями.
Снегомер ВС-43	Измерения плотности снежного покрова при снегомерных съемках.
Камера лесная: СК-16 и СК-520 (фотоловушки)	Фото-видеокамера для наблюдения в лесу.
Колориметр КФК-2	Измерение коэффициентов пропускания температуры, оптической плотности прозрачных жидкостных растворов, прозрачных твердых образцов, определение концентрации веществ в растворах и скорости изменения оптической плотности.
Психрометр аспирационный МВ-4-2М	Определение относительной влажности и температуры воздуха в наземных условиях.
Анемометр ручной электронный АРЭ-М	Измерение скорости ветра (воздушного потока).
Лаборатория химическая	Определение некоторых химических показателей.
Высотомер PM5/15 SUUNTO	Для измерения высоты деревьев
Буссоль SUUNTO	Для измерения горизонтальных углов между направлением на объект и магнитным
Навигатор Garmin	Определения маршрута и местоположения
Шумомер Мегеон 92130	Для измерения шума
Анемометр с крыльчаткой testo 410-1	Для измерения скорости ветра
Фотоловушка Филин 300LTE	Для съемки изображений дикой природы с минимальным вмешательством человека
Радиостанция RASIO R900	Для обеспечения связи в лесу
Шкаф сушильный СШУ	Для сушки лесосеменного сырья
Рейка ледоснегомерная ГР-31	Измерение уровня снега и льда
Опрыскиватель распылитель CHAMPION PS	Для обработки растений от поражения их вредителями и болезнями
Воздуходувка садовая	Для выполнения работ по очистке территории
Вилка мерная	Для измерения диаметра ствола
Весы МЛ 3 В1ЖА	Для взвешивания образцов и реактивов
Весы ОНАUS-402	Для взвешивания образцов и реактивов
Буссоль КВ-14	Для измерения горизонтальных углов между направлением на объект и магнитным
Бурав возрастной	Для взятия образцов древесины (кernов)

Бензопила «Штиль»	Для распила древесины
Бензоножницы Husqvarna 522HDR75S Профи	Для выполнения формирующих уходов
Акк. секатор Bosch 12B 06019K1021	Для срезания веток и сучьев
Травокосилка 535 RX	Для выполнения агротехнических уходов
Аппарат для проращивания семян	Для проращивания семян деревьев и кустарников
Секатор контактный профессиональный	Для обрезки ветвей
Влагомер Gann Compacts	Для измерения показателей влажности
Квадрокоптер DJI Mavic 2 Pro	Для выполнения фото и видеофиксации при выполнении картографических работ и
Клиномер-высотомер электронный ЕС II D	Для измерения высоты древесных растений
Кусторез Штиль FS 450 K	Для выполнения лесоводственных уходов и рубок ухода в молодняках
Меч Колесова	Для высадки посадочного материала с открытой корневой системой
Посадочная корзина	Для переноски посадочного материала с закрытой корневой системой растений
Реласкоп цепной Haglof	Для определения абсолютной полноты
Сеялка трость СТ-1Х	Для посева семян
Травокосилка Хускварна 236 R	Для выполнения агротехнических уходов
Труба посадочная	Для высадки посадочного материала с закрытой корневой системой
Направление подготовки – Агрономия / Садоводство	
Весы CAS EC-15	Взвешивание, определение количества и учёта одинаковых по весу образцов весовым способом.
Весы CAS EC-6	Взвешивание, определение количества и учёта одинаковых по весу образцов весовым способом.
Анализатор "Эксперт-001-3pH" (лабораторный профессиональный комплект)	Комплект оборудования для измерения pH и других потенциометрических измерений.
Комплект "Микон-2"- NO ₃ ,NH ₄ ,Ca,K,Cl,pH (почвы/тепличные грунты, раст.)	Специализированная ионометрическая лаборатория. Измерение концентраций ионов в различных продуктах и средах, в том числе, в водах различной природы, почвах, тепличных грунтах, растительной продукции и др.
Фотометр "Эксперт-003"(Диалог) Базовый комплект	Измерение параметров качества питьевой, природной, сточной воды, растворов проб растительной, пищевой продукции, почв и др.
Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ (камера из нержавеющей стали)	Проведение бактериологических и серологических исследований.
Прибор ПЧП-3	Определение числа падения, контроль качества крахмалосодержащих продуктов по показателю активности альфа-амилазы.
Осадкомер Третьякова 0-1	Сбор для последующего измерения количества твёрдых и жидких осадков.

Анемометр ручной чашечный МС-13	Измерение скорости ветра.
Лаборатория почвенная ЛМ SCL-12	Проведение агрохимических экспресс анализов в полевых условиях.
Нитратомер "Микон"	Измерение ионометрическим методом нитратов и нитритов.
Гигрометр М-19	Измерение относительной влажности воздуха.
Микроскоп медицинский ХSP-104"	Наблюдение и тестирование срезов биологических образцов, биохимические исследования.
Измеритель деформации клейковины ИДК-3М	Определение качества клейковины зерна пшеницы и пшеничной муки хлебопекарного и макаронного помолов.
Прибор LP-80 (Decagon Devices)	Измерение фотосинтетической активной радиации и индекса листовой поверхности.
Фотоколориметр КФК-3-01	Определение содержания в химических растворах мочевины, общего белка, щелочей, фосфатов и др.
Метеостанция М-49М с компьютерным метеoadаптором	Дистанционное измерение скорости и направления ветра, атмосферного давления, температуры и относительной влажности воздуха.
Центрифуга медицинская СМ-6М (лабораторная)	Разделение растворов на фракции.
Аквадистиллятор ДЭ-4-02 "ЭМО"	Производство дистиллированной воды.
Бидистиллятор БЭ-4	Производство бидистиллированной воды.
Метеостанция портативная Kestrel 4500 nv	Электронная цифровая портативная метеостанция для слежения за погодными условиями.
Экспресс диагностика растительная ФЭД	Количественное определение потребности растений в макро- и микро- элементах.
Лаборатория рН-метрии	Определение рН, окислительно-восстановительного потенциала и др.
Гидропонная установка «КД-10»	Выращивание безвирусных миниклубней картофеля гидропонным способом
Облучатель-рециркулятор «Дезар-4», Кронт-М; Облучатель бактерицидный ОБН-150.	Обеззараживание поверхностей и воздуха в помещении лаборатории клонального микроразмножения растений
Сухожаровой шкаф LDO-080F, Daihan Labtech	Стерилизация лабораторной посуды для клонального микроразмножения растений воздействием высокой температуры
Автоклав лабораторный LAC-5080SD, Daihan Labtech	Стерилизация лабораторной посуды для клонального микроразмножения растений под давлением
Аналитические весы DA-224C	Взвешивание сыпучих веществ с точностью до 0,0001
рН-метр HI 2002-02 с электродом HANNA-HI 10430 для неводных и концентрированных водных сред с двойной диафрагмой, Hanna instrument	Измерение уровня рН в различных растворах, в том числе в горячих (до 100°C)
Бокс биологической безопасности 2-го класса LA2-4A1, Esco	Стерильный бокс для введения в культуру in vitro, а также для черенкования растений при их клональном микроразмножении

Фитостеллаж «Стеллар-Р-2Э» ФИТО, AWTech	Стеллаж для выращивания растений <i>in vitro</i> при заданной длине светового дня
Фитотрон «Спектр-1,5 КР»	Выращивание растений в регулируемых микроклиматических условиях (температура воздуха, освещенность, влажность)
Анализатор инфракрасный Инфраскан-М	Определение массовой доли компонентов в пастообразных и сыпучих пробах на основе измерения коэффициента диффузного отражения.
Лабораторная мельница Калибр	Измельчение проб зерна при проведении анализов по определению показателей его качества.
Лабораторная мельница Вьюга-3М	Измельчение проб масличных, зерновых, зернобобовых культур, кормов и растительного сырья при проведении анализов по определению их качества.
Климатостат КС-200 СПУ	Получение и поддержание внутри рабочей камеры стабильной освещенности и температуры
Микроскоп БИОМЕД 6 (вариант 3)	Наблюдение препаратов в проходящем и падающем свете и методом фазового контраста.
Спектрофотометр UNICO 2100	Определение фосфора в почве и растениях
Направление подготовки – Ветеринария / Зоотехния / Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции	
Микроскоп тринокулярный "Micros MS 100 (TS)"	Наблюдения и морфологические исследования препаратов в проходящем свете по методу светлого поля.
Счетчик лейкоцитарный СЛФ-ЭЦ-01-09	Подсчет количества клеток и определение лейкоцитарной формулы крови при микроскопическом анализе.
Морозильный ларь ELS 400	Хранение и демонстрация замороженных образцов.
Центрифуга СМ-6М	Разделение растворов на фракции.
Весы электронные ВМК-651	Лабораторные весы для измерения массы предметов, материалов, сыпучих и жидких веществ.
Мешалка магнитная ПЭ-6110 с подогревом	Перемешивание с подогревом вязких жидкостей в плоскодонных сосудах емкостью до 1 л.
Прибор РКБ-41 ВМ (радиометр)	Экспресс измерения методом непосредственной оценки удельной и объемной активности бета-излучающих радионуклидов проб объектов внешней среды.
Коагулометр "Тромбостат 1"	Анализ уровня свертывания крови.
Микроскоп медицинский "XSP-104"	Наблюдение и тестирование срезов биологических образцов, биохимические исследования.
Анализатор мочи Docureader (11 параметров)	Анализ мочи.
Люминометр SystemSURE Plus	Мгновенная оценка уровня гигиены различных поверхностей.
Рентгенаппарат 12П-5 №377	Рентгенодиагностические исследования в закрытых помещениях.
Микроскоп Микромед Р-1	Наблюдения и морфологические исследования в проходящем свете по методу светлого поля.
Стерилизатор воздушный ГП-40 СПУ	Стерилизация и дезинфекция различного медицинского инструмента и материалов.
Аквадистиллятор ДЭ-4 ТЗМОИ	Производство воды для инъекций.

УЗИ-сканер для ветеринарии PS-301V в сборе с ректальным зондом L60/6.5МГц	Диагностика беременности животных, выявление патологий репродуктивной системы животных.
Газоанализатор ОКА-Т переносной CO, H2S, NH3	Контроль содержания токсичных газов оксида углерода CO, сероводорода H2S, аммиака NH3 в воздухе рабочей зоны.
Психрометр аспирационный МВ-4-2м механический	Измерение температуры воздуха и температуры "смоченного" термометра с целью последующего вычисления по психрометрическим таблицам параметров влажности воздуха.
Комплекс лазерный терапевтический "Зорька" + набор насадок.	Проведение эффективной лазерной терапии сельскохозяйственных животных в полевых условиях и на животноводческих комплексах.
Анемометр АТТ-1002	Измерение скорости потока воздуха и температуры воздушного потока.
Весы электронные вк651	Измерение массы предметов, материалов, сыпучих и жидких веществ.
Люксметр цифровой MS-1300	Измерение освещенности.
Набор диагностический есоном	Ларингологические и офтальмологические исследования животных.
Пирометр Кельвин компакт 201 (M1)	Прибор для бесконтактного измерения температуры животных.
Система компьютерной радиографии FireCR, Imaging&Simulations Corp	Система компьютерной радиографии для получения цифровых рентгеновских снимков.
Микроскоп Микромед Р-1	Наблюдения и морфологические исследования в проходящем свете по методу светлого поля.
РН-метр рН-150МИ (минилаборатория, компл. с электр. ЭСК-10603/7)	Измерение значений рН, окислительно-восстановительного потенциала и температуры в технологических и других водных растворах, природных и сточных водах.
Микроскоп медицинский "Микмед-6" вар.7	Клиническая лабораторная диагностика и морфология при исследованиях объектов в проходящем свете с освещением по методу светлого поля.
Микроскоп "Микмед-5"	Клиническая лабораторная диагностика и клиническая морфология.
Аквадистиллятор ДЭ-4-ТЗМОИ	Производство воды для инъекций.
Стерилизатор паровой ВК-30-01	Стерилизация водяным насыщенным паром под давлением изделий медицинского назначения.
Термостат ТС-1/80 СПУ	Проведение бактериологических и серологических исследований.
Трихинеллоскоп "Partner" DT-10M	Контроль заражения трихинеллезом продуктов убоя домашних и диких животных методом компрессорной трихинеллоскопии.
Нитрат-тестер "Морион" ОК 2 (прибор)	Количественный экспресс-анализ концентрации нитратов в свежей плодоовощной продукции, качественная оценка кислотности почвы.
Трихинеллоскоп проекционный "СТЭЙК-ПРО"	Контроль заражения трихинеллезом продуктов убоя домашних и диких животных в условиях лабораторий сан.-ветеринарной экспертизы, рыбы для диагностики паразитарных заболеваний
Весы лабораторные ВК-600 (ВК-150.1)	Статическое измерение массы предметов.

Баня водяная термостатирующая с перемешиванием LOIP LB-212	Термостатирование объектов в рабочем пространстве ванны.
Люминоскоп Филин	Определение качества пищевых продуктов методом люминесцентного анализа в лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы.
Лаборатория микробиологического анализа	Проведение различных микробиологических анализов.
Облучатель-рециркулятор Сибэст-10 (ОРБпБ-01 исп 2/2) на передвижной платформе	Обеззараживание воздуха в помещении.
Коагулятор ЭХВЧ-75- МЕДСИ (р/к+би)	Амбулаторная хирургия, гинекология, ЛОР, циркумизация.
Аквадистиллятор медицинский электрический АЭ-15	Для получения качественной дистиллированной воды для проведения лабораторных анализов, приготовления микробиологических сред.
Денситометр DEN-1В, с F-16, BioSan	Для измерения оптической плотности раствора с последующим цифровым представлением результатов в виде единиц МакФарланда.
Перистальтический насос-дозатор МДП-200	Предназначен для дозированной подачи жидких, средневязких, вязких и густых продуктов во
Счетчик колоний микроорганизмов СКМ-2	Для подсчёта колоний микроорганизмов в чашках Петри.
Стерилизатор паровой ВКа-75-ПЗ	Стерилизация водяным насыщенным паром под давлением изделий медицинского назначения.
Фотометр Human Humareader Single	Для проведения измерений оптической плотности в лунках стрипа и обработки результатов этих измерений.
Центрифуга медицинская лабораторная "Armed"	Для разделения биологических жидкостей на вещества, различные по консистенции, центрифугирования различных проб.
Шейкер-вортекс Stegler TM-Mivot	Для перемешивания маловязких жидкостей за счёт сильного вихревого потока смеси в пробирках типа Эппендорф до 2 мл и пробирках до 50 мл.
Весы ВК-300	Для статических измерений массы (до 300 г).
Весы ВЛТЭ-150П-В	Для статических измерений массы (до 150 г).
Анаэрогат АЭ-01	Для культивирования микроорганизмов в анаэробных и микроаэрофильных условиях.
Лаборатория ПЦР-диагностики с детекцией продуктов в реальном времени	Для решения молекулярно-генетических задач в области диагностики инфекционных заболеваний, анализа генетических полиморфизмов, исследований сложных биологических
Микроскоп цифровой Биолаб-В-3 LCD	Для более современных методов работы, с возможностью сохранения результатов, на карту памяти.
Микроскоп МС-1 вар. 2С (бинокулярная лупа)	Для наблюдения прямого, неперевернутого изображения объемных объектов.
Ларь-витрина низкотемпературный ЛВН 300П	Хранение и демонстрация замороженных образцов.
Ферментер Biostat®А MO UniVessel®Glass 5L	Для управления процессом культивирования клеток в лабораторных условиях.

Анализатор качества молока «Лактан 1-4 М» с доп. град. козьего молока	Для измерения массовых долей жира, белка, СОМО, добавленной воды, точки замерзания и плотности в цельном свежем, консервированном, пастеризованном, нормализованном, восстановленном, обезжиренном молоке и молоке длительного хранения. консервированном, пастеризованном, нормализованном, восстановленном, обезжиренном молоке и молоке длительного хранения.
Бокс микробиологической безопасности БМБ-II-«Ламинар-С»	Для уменьшения риска заражения оператора при работе с патогенными агентами и микроорганизмами, передающимися воздушно-капельным путем, защиты окружающей среды, а также защиты продукта от внешнего загрязнения или перекрёстной контаминации.
Мешалка магнитная ММ-135Н с подогревом	Для перемешивания и нагрева жидкостей различной степени вязкости.
Микроскоп медицинский прямой СХ33RTFS2 в комплекте с цифровой камерой	Для проведения комплексных лабораторных исследований. Оснащен цифровой камерой и программным обеспечением для получения изображений, проведения измерений, автоматического подсчета структур и объектов.
Микроскоп медицинский световой лабораторный Levenhuk MED 40B	Для профессиональной деятельности. Позволяет проводить наблюдения «сухим» или иммерсионным методом.
Роллер-миксер для пробирок и бутылей, 0,5-80 об/мин, 6 роликов, Nest	Для перемешивания суспензий жидкостей с твердыми веществами и вязких проб. Устройство используется с любыми универсальными пробирками и цилиндрическими бутылками.
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	Для измерения коэффициента пропускания и оптической плотности биологических жидкостей с целью определения концентрации растворенных в них компонентов.
Термошейкер RTS-1С с охлаждением и	Для высокоэффективного перемешивания и оксигенации в условиях аэробного
Центрифуга-встряхиватель медицинская серии СМ: СМ-50М	Для разделения (осаждения) биологических жидкостей и растворов на фракции.
Шейкер-инкубатор серии Clarity SIP-05P2	Для создания вращательного движения жидкости в пробирках и лабораторной посуде для ее перемешивания и инкубирования при заданной температуре длительное время.
Термостат воздушный ТВ-20-ПЗ-«К»	Проведение бактериологических и биохимических исследований
Анализатор электролитов АЭК - 01	Исследование электролитов
Автоматический гематологический анализатор Exigo, 17 параметров	Общеклинический анализ крови
Фотометр КФК-3-01-«ЗОМЗ»	Биохимическое исследование показателей крови
Термованна для распределения образцов в воде ТВ-70 ФМП	Для проведения гистологического исследования
Пенсильванское сито (сепаратор для кормов)	Определение качества кормов (балансовые опыты)
Аквадистиллятор WDF-05	Производство воды для инъекций, приготовления растворов

Система для сепарации навоза "Комильфо"	Определение переваримости, качества кормов
РН-метр "Эксперт-рН" (2) (с)	Определение кислотности и щелочности различных объектов.
Весы ВТ-3000	Измерение массы предметов, материалов, сыпучих и жидких веществ.
Система Обратный Осмос Atoll 560 Есп	Доочистка питьевой воды в бытовых условиях.
Система деионизации US Filter 20"ВВ	Очистка холодной воды от механических примесей и от железа.
Криоскоп "Термоскан Мини"	Определение температуры замерзания заготавливаемого молока термисторным криоскопическим методом.
Анализатор молока СОМАТОС-В	Определение концентраций соматических клеток в сыром молоке.
Генератор чистого водорода ГВЧ-9Д	Получение водорода высшей чистоты.
Анализатор для определения содержания азота в кормах	Определение содержания азота в кормах.
Аппарат для определения усвояемости питательных веществ Daisy Incubator	Определение усвояемости питательных веществ.
Биохимический анализатор Вескан	Выполнение основных клинико-биохимических исследований.
Вискозиметр Брукфилда	Измерение динамической вязкости жидкости.
Газовый хроматограф Clarus 500	Анализ и лабораторные исследования на капиллярных и набивных колонках.
Жидкостный хроматограф высокого давления S200 с колонной, насосом, клапанами	Аналитическая и препаративная хроматография.
ПИД-регулятор с универсальным входом ТРМ101-ТР	Точное поддержание температуры или других физических величин в различных технологических процессах.
Спектрофотометр с микропроцессором (тип Spescnronic 401)	Определение содержания (массовой доли, в % масс.) различных ионов в растворах в соответствии с методиками выполнения измерений.
Аппарат Кьельдаля на шлифах	Определение азота в органических соединениях.
Направление подготовки – Агроинженерия	
Установка теплообменная лабораторная	Изучение процессов теплообмена между системами пар-жидкость, жидкость-газ.
Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01 с поверкой	Измерение давления, разрежения и разности давлений неагрессивных, негорючих газов.
Трубка пневмометрическая НИИОГАЗ L=1м	Замеры запыленных и легко конденсируемых газовых потоков в газоходах и вентсистемах
Контроллер бортовой АвтоГРАФ-GSM+	Регистрация всех перемещений транспортного средства через спутник.
Компрессор Pole Position OL 231 с рапидным соединением O3CC404R	Для бытовых и полупрофессиональных пневмоинструментов.

Люксметр ТКА-ПК (04/3)	Измерение освещенности (в лк) в видимой области спектра, яркости (в кд/м2).
Психрометр МВ 4-2М-25...+50/0,1	Определение относительной влажности и температуры воздуха в наземных условиях.
Комплект диагностический расширенный для автотракторных двигателей (ПДК-1р)	Диагностирование дизелей тракторов, самоходных с.-х. комбайнов, грузовых автомобилей и дорожно-строительных машин, заявочное диагностирование в межремонтный период.
Детектор СВЧ излучения DT-2G	Обнаружение превышений уровня СВЧ-излучения от микроволновых приборов.
Многофункциональный тестер окружающей среды DT-8820 (4 в 1)	Измерение уровня шума, измерителя уровня освещения, измерение влажности и температуры.
Тахометр АТ-6	Измерение скорости вращения, определения числа оборотов.
Виброметр GM3A	Измерение параметров вибрации: виброускорения, виброскорости, виброперемещения, частоты колебаний.
Прибор радиометр Аргус-03	Измерение плотности потока излучения от нагретых объектов, тепловых потерь в теплоэнергетике.
Прибор люксметр-пульсметр Аргус-07	Измерение освещенности, создаваемой естественным светом и различными источниками искусственного освещения, и коэффициента пульсаций излучения искусственного освещения.
Термоанемометр+гигрометр ТКА-ПКМ(60)	Измерение скорости движения, температуры и относительной влажности воздуха внутри помещений с возможностью вывода информации на ПК.
Аппарат доильный "SAC"	Аппарат для работы с любой доильной установкой привязного содержания.
Манипулятор МД-Ф-1	Доение, управление доением и снятие доильных стаканов с вымени после выдаивания.
Устройство учета молока УПУМ-1	Групповой учет молока при доении коров в молокопровод.
Виброметр к-1	Стандартное измерение уровня вибрации для определения дефектов и технического состояния оборудования.
Динамометр электронный АЦДУ-50/1И-1	Измерение статической силы растяжения или сжатия.
Мегаомметр цифровой аналоговый MS5202	Измерение сопротивления изоляции токонесущих элементов электросетей.
Направление подготовки – Технологические машины и оборудование / Продукты питания животного происхождения / Стандартизация и метрология	
Лаборатория технологического оборудования	Расчет и конструирование машин и аппаратов.
Компрессор FIAC 2024	Нагнетание воздушных масс под давлением в восемь атмосфер.
Установка ультрафильтрационная	Технологические процессы разделения полимеров (в растворе) на четко определенные фракции по молекулярным массам.
Сахариметр	Определение содержания сахара в растворах.
Потенциометр	Измерение, запись на ленточной диаграмме и автоматическое регулирование температуры.
Преобразователь частоты векторный ПЧВ102-2К2-В	Управляет взаимодействием магнитных полей статора и ротора

Прибор КФК-3	Предназначен для измерений спектрального коэффициента направленного пропускания и оптической плотности прозрачных жидких сред в рабочем спектральном диапазоне, а также для определения концентраций веществ после построения градуировочного графика по стандартным растворам
Лабораторная установка по изучению криогенной и холодильной техники (ПАХП-ХМ-КХТ)	Изучение различных способов искусственного охлаждения.
АР-300 поляриметр	Используется для измерения угла вращения
Устройство распылительное высокого давления	Устройство, облегчающее распыление жидкости в виде распылителя
Устройство перемешивающее (без штатива)	Предназначено для перемешивания жидкостей в колбах, стаканах, бутылках и других емкостях, приготовления эмульсий и дисперсий
Устройство "СЛОП" (система локального обогрева пневмоинструмента)	Система локального обогрева пневмоинструмента.
Установка электродиализной очистки сыворотки ЭДУ-10	Обессоливание слабосоленых вод, получение питьевой воды, подготовка воды в технологических процессах производства, концентрации растворов.
Установка отделения молочного сахара	Непрерывное отделение кристаллов молочного сахара из кристаллизата сгущенной молочной сыворотки.
Ультратермостат	Получение и поддержание постоянной температуры жидкости в рабочем сосуде.
Термостат циркуляционный LOIP LT-108a до +100С+/-0.1С, об.ванны 8л, с устан.охл.теплообменником	предназначен для поддержания заданной температуры объектов в ванне, а также для термостатирования внешних систем: лабораторных реакторов, измерительных ячеек рефрактометров, вискозиметров, электрохимических анализаторов и т.п.
Сепаратор	Разделение продукта на фракции с разными характеристиками.
Сахариметр	Определение содержания сахара в растворах.
Роторный испаритель RE-52AA на 2 л	Предназначен для выпаривания жидкостей или фракций из различных растворов при умеренном нагреве и пониженном давлении (вакууме).
Рефрактометр ИРФ-464 с г/п	Измерение показателя преломления света в среде.
Ротационный вискозиметр серии RV-DVE	измерения вязкости веществ
Отделитель сыворотки	Отделение сыворотки от сырного зерна.
Насос высокого давления KARCHER	Диспергирование жировых шариков путем воздействия на молоко или сливки высокого давления.
Микроскоп Микромед Р1	Наблюдения и морфологические исследования в проходящем свете по методу светлого поля.
Кондуктометр	Измерение электропроводности электролитов (водных и неводных растворов, коллоидных

	систем).
Компрессор	Нагнетание воздушных масс под давлением в восемь атмосфер.
Выпрямитель сварочный ВД-170И инвертор	Сварка при ремонтных и монтажных работах.
Винтовой насос ОНВ-2/12-80V10/50-1,1/511-Ш-О (60С)(NBR)	Перекачивание вязких продуктов.
Видеоокуляр НВ-35. Видеоокуляр НВ-510.	Вывод изображения, наблюдаемого в микроскоп, на монитор компьютера и сохранение
Весы ВМ 1502	Статические измерения массы различных веществ и материалов.
Весы лабораторные ВК-300	Статическое измерение массы предметов в лабораториях.
Весы прецизионные ARS120	Весы высшего класса с расширенной функциональностью.
Анемометр АТТ-1002	Измерение скорости потока воздуха и температуры воздушного потока
Анализатор карманный многопараметровый Combo pH/EC/TDS/C	для измерения соледержания, проводимости и температуры
Амперметр-вольтметр АВ1	Измерения постоянного напряжения; Измерения амплитуды переменного напряжения; Измерения постоянной силы тока; Измерения амплитуды переменной силы тока.
Автомат для упаковки творога	Фасовочно-упаковочное оборудование
рН-метр "Эксперт-001,3"	Универсальный рН-метр (иономер) для большого числа анализов.
рН-метр рН-150МИ (комплект с электродом ЭСК-10603/7)	Измерение значений рН, окислительно-восстановительного потенциала и температуры в технологических и других водных растворах, природных и сточных водах.
рН-метр ИТ-1101 (комплект с ЭСК)	Измерение активности ионов водорода, окислительно-восстановительного потенциала и температуры в водных растворах и взвесьях.
рН-метр рН-150МИ (комплект с электродом ЭСК-10603/7)	Измерение значений рН, окислительно-восстановительного потенциала (Eh) и температуры в технологических и других водных растворах, природных и сточных водах.
MS-70 Анализатор влажности с Поверкой	Предназначен для быстрого измерения влажности продукции с помощью термографического метода
Лабораторный комплект по молекулярной физике и термодинамике	Проведение лабораторных работ по молекулярной физике и термодинамике
Лабораторный комплект по механике	Проведение лабораторных работ по механике
Лабораторный комплект по электродинамике	Проведение лабораторных работ по электродинамике
Лабораторный комплект по оптике	Проведение лабораторных работ по оптике
Аккумуляторный источник питания (АИП)	Питание лабораторных комплектов по электродинамике и по оптике
Электрогенератор лабораторный	Выполнение лабораторных по электродинамике
Теллурий (модель солнце-земля-луна)	Модель для наглядной демонстрации годового движения Земли вокруг Солнца и суточного вращения Земли вокруг своей оси.

Модель «Строение земли» (разборная)	Модель для наглядной демонстрации внутреннего строения земли
Телескоп Bresser pollux 150/1400	выполнение лабораторных работ, пример оборудования, проведение теоретических занятий
Типовой комплект учебного оборудования "Холодильник-1" ручное исполнение (стенд учебный-лабораторный))	Для выполнения лабораторных работ.
Типовой комплект учебного оборудования "Тепловой насос-2" (стенд учебно-лабораторный)	Для выполнения лабораторных работ.
Типовой комплект учебного оборудования "Промышленная автоматика-программируемое реле ZEN", исполнение настольное ручное, ПА-ZEN-HP (стенд учебно-лабораторный)	Для выполнения лабораторных работ.
Типовой комплект учебного оборудования "Пневмопривод и электропневмоавтоматика" СПУ-УН-08-14ЛР-ЭП (стенд учебно-лабораторный)	Для выполнения лабораторных работ.
Типовой комплект учебного оборудования "Кондиционер" ручное исполнение (стенд учебно-лабораторный)	Для выполнения лабораторных работ.
Модульный учебный комплекс МУК-ЭМ2 "Электричество и магнетизм 2" Модульный учебный комплекс МУК-ЭМ2 "Электричество и магнетизм 2" Модульный учебный комплекс МУК-ЭМ2 "Электричество и магнетизм 2"	Для выполнения лабораторных работ.
Лабораторная установка по изучению устройства и работы холодильной машины (модификация с воздушным конденсатором) (ПАХП-ХМ-ВК)	Для выполнения лабораторных работ.
Лабораторная установка по изучению гидродинамики псевдооживленного слоя и встречно-закрученных потоков (модель	Для выполнения лабораторных работ.

ПАХП-ГДП-В) (стенд учебно-лабораторный)	
Лабораторная установка для определения расходно-напорных характеристик различных типов насосов (винтовой, импеллерный, центробежный, шестеренный, поршневой) (модель ГД-РТНЗ) (стенд учебно-лабораторный)	Для выполнения лабораторных работ.
Лабораторная установка для испытания различных конструкций теплообменных аппаратов: пластинчатый, кожухотрубный и воздушный (модель ТОТ-ТПБ-КВ) (стенд учебно-лабораторный)	Для выполнения лабораторных работ.
Лабораторная установка "Поверхностное натяжение в жидкости"	Для выполнения лабораторных работ.
Комплект лабораторного оборудования "Настройка ПИД-регулятора" ГалСен НПИД1-Н-К (стенд учебно-лабораторный)	Для выполнения лабораторных работ.
Комплект лабораторного оборудования "Автоматизация технологических процессов и производств на основе приборов ОВЕН" ГалСен АТПП5-Н-К (стенд учебно-лабораторный)	Для выполнения лабораторных работ.
Весы	Весы прецизионные для статического взвешивания грузов.
Психрометр	Прибор для измерения влажности воздуха и его температуры
РН-метр	Измерение значений рН
Весы СМП-84М	Лабораторное определение процентного содержания влаги в молочных продуктах (сливочном и топленом масле, сыре и твороге).
Прибор ИРФ - анализатор молока	Определение процентного содержания белка в молоке по разности показаний для молока и сыворотки.
Прибор КФК-2	Измерение коэффициентов пропускания и абсорбционности растворов и твердых тел в отдельных участках диапазона длин волн 315... 980 нм, определение концентрации веществ в растворах.
Весы электронные BL620S	Простые лабораторные весы.

Лазер газовый	Обработка различных поверхностей, применение в различных технологических процессах.
Монохроматор УМ-2	Исследование спектров веществ.
Анализатор жидкости	Измерение содержания тех или иных компонентов в общем потоке жидкостей.
Спектрометр	Спектроскопические исследования для накопления спектра, его количественной обработки и последующего анализа с помощью различных аналитических методов.
Фотометр пламенный	Проведение химических неорганических анализов.
Фотометр фотоэлектрический (КФК-3)	Измерение коэффициента пропускания и оптической плотности растворов, определение концентрации жидких проб различного назначения.
Ионометр И-500	Определение в водных растворах активности ионов водорода, окислительно-восстановительного потенциала, концентрации различных ионов.
Весы АСОМ JW-1-200	Лабораторные технические весы с разрешением до 1/30000.
Весы РА-214Ohaus	Лабораторные аналитические весы для точного измерения сыпучих и жидких веществ.
Кондуктометр Эксперт-002	Предназначен для измерений удельной электрической проводимости (далее-УЭП), температуры и расчетов по результатам измерений УЭП, приведенной к температуре +25°C, удельного сопротивления, общей минерализации контролируемой среды.
Весы электронные настольные модели SW-II	Предназначены для взвешивания материалов, полуфабрикатов и готовой сельскохозяйственной и промышленной продукции.
Текстурометр	Разработка продуктов питания функциональной направленности с использованием отечественных пищевых ингредиентов
Анализатор текстуры Структурометр СТ-2	Предназначен для определения реологических характеристик сырья, полуфабрикатов и готовой продукции
Мини-сыроварня Bergmann	Оборудование для приготовления в домашних условиях сыра, кефира, йогурта и других кисломолочных продуктов
Микроскоп Биологический Микромед 1 (2-20 inf.)	Предназначен для наблюдения и морфологических исследований препаратов в проходящем свете по методу светлого поля
Ротационный вискозиметр Fungilab серии SMART R	Предназначен для определения эффективной вязкости низковязких продуктов (напитки, йогурты, растительные масла и др.).
Фризер для производства мягкого мороженого Hualian Machinery НИМ-01	Предназначен для производства мягкого мороженого
Циркуляционный термостат серии LOIP LT-100 LT-112	Предназначен для точного поддержания заданной температуры при проведении измерений физико-химических свойств веществ в диапазоне температур от 0 до +100 °С
Анализатор влажности ЭВЛАС-2М	Предназначен для экспресс определения массовой доли влаги в продукции сельского хозяйства и продуктах ее переработки, пищевых продуктах и кондитерских изделиях,

	химикатах, фармацевтических и строительных материалах термогравиметрическим методом в лабораторных условиях.
Лабораторный термостат редукацик ЛТР-24	Предназначен для термостатирования проб при проведении лабораторных анализов
Рефрактометр ручной Master-Milk	Предназначен для определения массовой доли белка согласно методике, основанной на установлении разности показателей преломления исследуемого молока и молочной сыворотки, полученной после осаждения белков раствором хлористого кальция при кипячении
Рефрактометр лабораторный ИРФ-Компакт	Предназначен для измерения показателя преломления и средней дисперсии неагрессивных жидких и твердых сред, а также для определения процентного содержания сухих веществ в растворах по шкале сахарозы
Анализатор молока Эксерт Супер Племя	Предназначен для измерения массовой доли жира, сухого обезжиренного молочного остатка, белка и плотности в одной и той же пробе молока, сливок, обезжиренного молока и других молочных продуктов, а также индикации лактозы, общих минеральных солей, точки замерзания молока, массовой доли добавленной воды, температуры пробы на начало измерения, кислотности и проводимости
Люминоскоп Филин	Для определения качества пищевых продуктов методом люминесцентного анализа
Люминоскоп Орион	Для определения качества пищевых продуктов методом люминесцентного анализа
Лабораторный термостат ПРО ТС 30/120-60	Предназначен для термообработки различных веществ и материалов при температуре нагрева до плюс 120 °С
Анализатор молока вискозимитрический Соматос-Мини	Предназначен для определения количества соматических клеток в молоке по условной вязкости, измеряемой по времени вытекания контролируемой пробы через капилляр с известными параметрами
Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01- "ЗОМЗ"	Предназначен для измерения спектрального коэффициента направленного пропускания, оптической плотности и скорости измерения оптической плотности прозрачных жидкостных растворов, а также для определения концентрации веществ в растворах после предварительной градуировки фотометра потребителем
Анализатор качества молока Термоскан-Мини	Предназначен для определения температуры замерзания заготавливаемого молока в соответствии с ГОСТ
Анализатор молока и молочных продуктов ИнфраМилк	Предназначен для измерений массовой доли жира, белка, сухого вещества в молоке и жидких молочных продуктах
pH-метр pH-150МИ	Предназначен для измерения показателя активности ионов водорода (pH), окислительно-восстановительного потенциала (Eh) и температуры водных растворов и непосредственного измерения pH мяса и мясопродуктов
Карманный pH-метр для мяса HI 981036	Предназначен для измерения pH в мясе и продуктах его переработки

Магнитная мешалка РИТМ-01	Предназначена для смешивания реагентов или перемешивания жидкостей в сосуде
Автоматический поляриметр АР-300	Предназначен для измерений угла вращения плоскости поляризации монохроматического излучения при его прохождении через оптически активные вещества (водные растворы сахарозы, аскорбиновая кислота, глутамат натрия, кварцевые пластинки) с одновременным измерением температуры образца
Анализатор качества молока Лактан, исполнение 600 УЛЬТРА	Предназначен для автоматического измерения массовой доли жира, белка, сухого вещества в цельном свежем, консервированном, пастеризованном, стерилизованном, восстановленном, обезжиренном молоке, молоке длительного хранения и сливках
Фризер для мороженого GASTRORAG ICM-1518	Предназначен для приготовления твердого мороженого как на предприятиях общепита, так и в домашних условиях
Баня водяная SHHW21.600AII серологическая (+100°C)	Предназначена для проведения термостатирования, в том числе для биохимических и серологических исследований
Лаборатория производства и исследования молочных продуктов	
Кондуктометр "Эксперт-002"(мод.5-7н)	Измерение хлористого натрия в сырах и сырных продуктах.
Лабораторный рН-150МИ с комбинированным электродом ЭСК-10610/7 (с поверкой)	Анализ мягких кисломолочных продуктов, различных гелей и т.д.
Весы лабораторные ELB 600 (0,05 г)	Измерение массы образцов с наибольшим пределом взвешивания 600 г и ценой деления 0,05 г
Компрессор С-412 М	Для производства сжатого воздуха на технологические цели
Рефрактометр ИРФ-464	Измерение показателя преломления рассеивающих жидких сред, и процентного содержания белка в молоке.
Весы МЛ 6 В1ЖА (170*173) "Ньютон" (d=0,1) / (d=0,05)	Определение массы проб и образцов с повышенной точностью.
Маслобойка с электроприводом Г6-ОМЭ-2	Производство сливочного масла путем периодического сбивания сливок до образования масляной пахты.
Маслоизготовитель	Выработка различных видов масла.
Кожух шумопоглощающий	Снижение шумового давления и вибрации от оборудования.
Центрифуга ЦЛМ 1-12	Определение массовой доли жира в молоке и молочных продуктах и массовой доли белка в молоке, измерение растворимости сухих молочных продуктов.
Центрифуга для молочной промышленности ASTOR 8 NEW	Количественное определение содержания жира в молоке и молочных продуктах по методу Гербера.
Фризер мороженого Gastrorad ICM-1518	Изготовление мороженого
Сепаратор электрический	Сепарирование молока
Камера созревания сыра SPAZION 410л	Созревание сыров

Линия по производству сыров	Производство сыров
Аквадистилятор - Д10	Получение дистиллированной воды
Термостат ТС -80	Сквашивание молочных продуктов
Лаборатория исследования молока	Определение качества молока
Сыроплавитель	Плавление сыров
Модуль мембранный ультра-, нанофильтрации	Изучение процессов мембранной фильтрации, производство продуктов переработки вторичного молочного сырья
Ванна сыродельная	Изготовление сыров и творога
Заквасочник	Приготовление кисломолочных напитков
Вертикальный пресс	Прессование сыров