Научно-исследовательская база

для осуществления научно-исследовательской деятельности

|  |  |
| --- | --- |
| **Кафедра** | **Материально-техническая база** |
| Технологического оборудования, процессов перерабатывающих производств, механизации сельского хозяйства и безопасности жизнедеятельности | 412 м.к. к оснащенные:  - видеопроекционным оборудованием для презентаций;  - средствами звуковоспроизведения; - экраном; - выходом в локальную сеть и Интернет.  - вакуумная водокольцевая установка «НВУ-60-2»;  - вакуумный регулятор «InterPuls Stabilvak» 3600 л/мин;  - баллон вакуумный «ДВ.32.090-01»;  - кран вакуумный «ДПР 02.140»;  - вакуумметр;  - агрегат индивидуального доения «АИД-1С»;  - молокомер «Jetmilk» для индивидуального контроля молока во время доения;  - лабораторный стенд «Искусственное вымя»;  - вольтметр универсальный «В7-26»;  - блок питания «Б5-7»;  - осциллограф «С1-77»;  - весы лабораторные «ВЛКТ-500»;  - генератор сигналов низкочастотный «Г3-36А»;  - прибор для измерения пульсации и вакуума в доильных установках «PulsoTest Comfort»;  - прибор КИ-4840 для определения подачи вакуумных насосов;  - доильный аппарат «Нурлат»;  - доильный аппарат «СОЖ» ;  - доильный аппарат «TU 200 Дуовак 300»;  - многофункциональный доильный аппарат (МСДА);  - прибор комбинированный «ТКА-ПКМ-60» для измерения - микроклимата;  - прибор комбинированный «ТКА-ПКМ/08» для измерения пульсации и освещенности;  - персональный компьютер ноутбук;  - программный продукт «USB - SERIAL CONVERTER»;  - программный продукт «Transfer1.2.1»;  - фотоаппарат «Lumix DMC-G3»;  - портативный штатив «Monopod Q999»;  - фотовспышка Meke Speedlite MK320;  - микроскоп исследовательский «БИОЛАМ»;  - аквадистиллятор ДЭ-4 М;  - лабораторный стенд для измерения давления сосковой резины на сосок.  415 м.к оснащенные:  - видеопроекционным оборудованием для презентаций;  - средствами звуковоспроизведения;  - экраном;  - выходом в локальную сеть и Интернет.  Для проведения занятий лекционного типа используются учебно-наглядные пособия и тематические иллюстрации для соответствующей дисциплины в соответствии с учебным планом и рабочими программами дисциплин.  **410 м.к.**  - Насос молочныйНМУ-6  - Мембранный насос  - Сепаратор молока ОСБ-1000  - Очиститель молока ОМ-1  - Фрагмент пастеризационно - охладительной установки ОПФ-1  - Сепаратор молока бытовой ЭС БО-2  - Пластинчатый охладитель молока ПОХ-1000  - Очиститель- охладитель молока ООМ-1  - Очиститель- охладитель молока ОМ-1.15.00  - Пастеризатор молока ОПД-1  - Оросительный охладитель молока ООМ-1000А  - Комплекты плакатов  **416 м.к**. лаборатория:  - Комплект рабочих органов машин для измельчения мяса (волчков, куттера, шпигорезки, коллоидной мельницы)  - Куттер с объёмом чаши 5л.  - Модуль производства колбасы МО-2 (шприц, волчок, фаршемешалка)  - Мясорубка  - Комплекты плакатов  **1 м.к**. лаборатория:  - Набор слесарный. Штангенциркуль  - Съемники  - Тележка для перевозки грузов и монтажных заготовок  - Таль ручная  - Дробилки зерна: КДУ-2; ДБ-5; КДМ-5  - Вальцевый станок ЗМ-2.  - Матрица и вальцы пресс-гранулятора ОГМ-1,5  - Компрессорная установка СО-7  - Комплекты плакатов    **414 м.к** лаборатория  - Сепаратор открытого типа ОСП-ЗМ СОМ-3-1000  - Измельчитель корнеплодов ИКМ-5.  - Агрегат для приготовления заменителя цельного молока АЗМ-0,8А.  - Электростригальный агрегат ЭСА-Ф-1-12.  - Мобильный раздатчик кормов КУТ-ЗБ,КС-1,5.  - Оборудование для прессования кормов (фрагмент) ОПК-2А.  - Молотковые дробилки КДУ-2 ДБ-5.  **413 м.к.**  - Доильные аппараты. АДУ-1, ДА-2М, ДА-ЗМ.  - Доильные агрегаты (фрагменты) ДАС-2Б,АД-100.  - Доильный агрегат с молокопроводом АДМ-8-100.  - Доильная установка «Тандем» автомат (фрагмент) УДА-8А.  - Манипулятор для доения МД-Ф-1.  - Агрегат очистительно-охладительный ОМ-1А.  - Транспортер скребковый навозоуборочный (фрагмент) ТСН-160А.    **417 м.к.** для текущего контроля и промежуточной аттестации  15 компьютеров с программой промежуточного и текущего тестирования AST-TestPlayer 3.1.3  **425 м.к** Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, 2 компьютера, сканер, два принтера;  **418 м.к., 419 м.к., 423 м.к. , 418 м.к**. – специализированные лаборатории БЖД.  -Стенд с устройством защитного отключения для демонстрации работы и выполнения лабораторной работы; стенд для выполнения лабораторной работы с набором оборудования и мегаомметрами типа М1101М, М4100, Ф4101, Ф4102; стенд с набором средств электрозащиты (подставка, диэлектрические перчатки, боты, коврик, галоши) для выполнения практической работы; стенд с набором средств пожаротушения (огнетушители ОП, ОХП, ОУ, ОУБ) для выполнения практической работы; стенд для замера удельного сопротивления земли с прибором Ф4103-М1; стенд для замера сопротивления заземления с прибором М-416; стенд для выполнения работ по электроизмерительным клещам с клещами М266С; стенд для выполнения работ по шуму с шумометрами ИШВ-1 и фирмы RFТ; стенд для лабораторной работы по оценке запыленности; стенд для выполнения лабораторной работы по оценке загазованности; стенд с устройством защитного отключения для демонстрации работы и выполнения лабораторной работы; видеоаппаратура с 2 телевизорами, видеомагнитофоном и компьютером; стенд для измерения уровней радиации с географической картой и дозиметром ДП-5А; Стенды с плакатами: стенд для выполнения работ по микроклимату.  **035** Лаборатория  - фотоэлектроколориметр КФК-3,  - мельница лабораторная ЛЗМ-1,  - рефрактометр ИРФ-454,  - поляриметр-сахариметр СУ-5,  - весы электронные Ohaus SPU-202,  - аппарат Сокслета, колбонагреватель, иономер И-160 МИ,  - аппарат Клевенджера, весы аналитические,  - водяная баня (электрическая),  - плита электрическая, вытяжной шкаф,  - весы РН,  - весы аналитические,  - термостат ТС-80,  - мешалка магнитная ULAB US-1550 D,  - разборные доски,  - набор сит,  - коллекция масличных культур и их семян,  - набор эфирных масел,  - коллекция растительных масел и продуктов отходов при производстве растительных масел,  - химическая и лабораторная посуда, химические реактивы.  **167** Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования  **Пекарня**. Специализированная аудитория.  - Комплект оборудования французской фирмы «Tibiletti»  - Тестомесильная машина. Тестоделитель.  - Машина предварительнойрасстойки  - Формовочная машина.  - Шкаф окончательнойрасстойки,  - Печь ротационная.    **Линия по переработке плодово-ягодного сырья Специализированная аудитория.** Инспекционный транспортер  - Моечная машина барабанного типа  - Бланширователь для размягчения твердых плодов  - Бланширователь емкостной Б-Е200КС  - Корзина для бланширователя емкостного Б-Е200КС  - Рабочий стол из пищевой нержавеющей стали AISI304 (08Х18Н10) с регулируемыми опорами  - Протирочная машина  - Система водоподготовки Миксер.  - Насос самовсасывающий НСУ-3/0  - Насос пластинчатый (шиберный) самовсасывающий НП-3  - Вакуум-выпарной котел  - Винтовой Насос ОНВ-6-00 тип НС  - Гомогенизатор РПГ Р 7.5  - Полуавтоматическое устройство запайки  - **Мельница ВГАУ.** Бункер для оперативного хранения зернового сырья. Комбинированный зерноочистительный сепаратор. Циклон. Бункер для отволаживания зерна, Вальцовая дробилка. Рассев. Шнеки. Бункер для муки. Весовой дозатор. Нории.  **106 мод** Лаборатория оборудования перерабатывающих производств.  - Формующая машина,  - мукопросеиватель МПМ-800М,  - тестомесильная машина Л4-ХТВ,  - рогликовая машина, дежаподкатная,  - лабораторная установка, по изучению элементов автоматического регулирования,  - сепаратор-сливкоотделитель,  - весы напольные |