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 аттестации15 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  |