Научно-исследовательская база

для осуществления научно-исследовательской деятельности

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Кафедра** | | **Материально-техническая база** |
| Кафедра сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей | Лаборатория теплотехники (гаражи): - паровой котел КТ-500; - теплогенератор ТГ-1; - 2-х ступенчатый поршневой компрессор; - холодильная установка ФАК; - двигатель 4Т-9-3 для определения цетан. числа дизельного топлива; - тормозной электр. стенд с двигателем Д-37; - дизель-генератор 248,5/11 с оборудованием для снятия теплового баланса; - лабораторная установка для исследования теплоотдачи горизонтального цилиндра при свободном движении; - учебные плакаты; - учебно-методическая литература. Лаборатория – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  5 м.к – Лаборатория: - комбайн ДОН-1500А; - подборщик; - стенды; - плакаты; - очиститель семян ОСГ-0,5; - пневмостол МОС-9С; - машина магнитной очистки семян К-590А; - машина семяочистительная МС-4,5; - очиститель вороха ОВС-25; - машина МЗ-10; - машина предварительной очистки семян МПО-50; - стенды; - плакаты. 15 м.к – Лаборатория: - комбайн ДОН-680; - рабочие органы сельскохозяйственной техники фирмы «Amazone»; - опрыскиватель ОП-2000; - разбрасыватель минеральных удобрений РУН-0,5; - стенды; - плакаты.  16 м.к – Лаборатория: - сеялка зерновая СЗ-3,6; - секция сеялки свекловичной ССТ-12Б; - секция сеялки СУПН-8; - секция сеялки СТВ-12 «Полесье»; - сеялка пневматическая УПС-12; - картофелесажалка; - ботвоуборочная машина БМ-6А; - корнеуборочная машина КС-6Б; - ботворез комбайна HOLMER; - вторая звезда доочистки в сборе комбайна HOLMER; - корчеватель VPV-5 комбайна HOLMER; - стенды; - плакаты.  17 м.к – Лаборатория: - плуг ПЛН-6-35;  - агрегата почвообрабатывающий БДУ-1,8; - рабочие органы культиватора УСМК-5,4; - рабочие органы бороны БИГ-3; - плуг навесной оборотный ПОН-3-40; - борона зубовая БЗСС-1,0; - стенды; - плакаты. 107 м.к – Видеолаборатория: - экран; - мультимедиапроектор; - компьютер.  108 м.к – Лаборатория: - прибор для определения угла естественного откоса; - прибор Ревякина Ю. Ю. для определения твердости почвы; - стенд для определения усилия резания; - стенд для исследовании заполняемости высевающими дисками пунктирных сеялок; - стенд для исследования нормы высева катушечным аппаратом; - стенд для исследования нормы внесения минеральных удобрений туковысевающим аппаратом; - стенд для исследования режимов работы опрыскивателей; - решетный классификатор; - парусный классификатор конструкции ВИМ; - лабораторный триер для исследования разделения вороха по длине; - стендовые материалы для выполнения лабораторных работ по расчетному курсу.  212 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  3 м.к. – Лаборатория:  - КИ - 921 М;  - СТДА – 1;  - КИ – 15711 – 0105;  - КИ – 22205 – 01;  - КИ – 22265;  - КИ – 562;  - стенд для испытания форсунок;  - учебные плакаты;  - учебно-методическая литература.  - тензометрическое оборудование;  - разрезы основных узлов и деталей ДТА;  - учебные плакаты;  - учебно-методическая литература.  - трактор «Т-25»;  - стенд для испытания ДВС «MEZ VZETIN»;  - стенд для испытания ДВС «ХЭМЗ»;  - тензовесы;  - учебно-методическая литература.  - стенд обкаточно-тормозной КИ-2439Б с двигателем ЗМЗ-406;  - диагностический комплекс Мт-10;  - стенды для испытания ДВС «СТЭЦ - 28»;  - стенд обкаточный «КИ - 5542»;  - стенд электротормозной «СТЭ - 7»;  - трактор «Т – 40М»;  - трактор «МТЗ - 80»;  - учебно-методическая литература.  - трактор «МТЗ-80»;  - трактор «ЛТЗ-60АВ»;  - автомобиль «УАЗ-3303»;  - динамометр образцовый «ОД-2-5»;  - стенд для испытаний гидроагрегатов «КИ-4200»;  - стенд для испытаний гидроагрегатов «КИ-4815»;  - стенд для испытания ДВС «СТЭЦ-40»;  - компрессор «ГСВ-0612»;  - кран-балка;  - пылегенератор;  - прибор для измерения шума «Октава-101ВМ».  208 м.к. – Лаборатория:  - стенд «УКИС»;  - схемы:  • система зажигания от магнето;  • батарейное зажигание;  • контактно-транзисторное зажигание;  • бесконтактное зажигание;  - схема электрооборудования автомобиля «ЗИЛ-130»;  - электрическая схема стартера;  - схема электрооборудования трактора «Т-150К»;  - макеты свечей зажигания;  - схема электрооборудования комбайна СК-6 «Колос»;  - схемы:  • реле-регулятора транзисторного зажигания;  • реле-регулятора контактно-транзисторного зажигания;  - технические характеристики генераторов с контактным и интегральным регуляторами;  - характеристики аккумуляторных батарей;  - характеристики свечей зажигания;  - характеристики генераторных установок;  - характеристики обмоток генераторов;  - разрезы основных узлов и деталей системы зажигания;  - комплекты плакатов.  8 м.к. – Лаборатория:  - стенд машиностроительных материалов;  - стенд контактно-транзисторного зажигания;  - стенд батарейного зажигания;  - стенд деталей механизмов ДВС;  - разрез двигателя «ГАЗ-53»;  - разрез автомобиля «ЗИЛ-555»;  - разрез трактора «МТЗ-50»;  - разрез КПП и раздаточной коробки автомобиля;  - макет гусеницы трактора «ДТ-75М»;  - макет КШМ 2-х тактного двигателя;  - макет КПП;  - разрез вентилятора двигателя «Д-144»;  - разрез КПП;  - разрезы различных деталей ДВС;  - комплекты плакатов.  9 м.к. – Лаборатория:  - двигатель «Д-21»;  - двигатель «ГАЗ-66»;  - стенд КШМ;  - стенд ГРМ, системы смазки и системы охлаждения;  - стенд системы питания двигателя «ГАЗ-53»;  - стенд системы питания дизеля «Д-240»;  - стенд системы питания инжекторного двигателя;  - двигатель «Д-240Л»;  - двигатель «СМД-62»;  - двигатель «СМД-64»;  - двигатель «СМД-17К»;  - двигатель «А-41»;  - двигатель «КАМАЗ-740»;  - разрез двигателя «ПД-10»;  - комплект плакатов.  10 м.к. – Лаборатория:  - трактор «МТЗ-100»;  - разрез трактора «ДТ-75М»;  - стенд ГРМ;  - макет синхронизатора;  - макет амортизатора;  - стенд основных деталей трансмиссии;  - коробка передач трактора «МТЗ-80»;  - делитель трактора «МТЗ-80;  - разрез переднего моста трактора «МТЗ-82»;  - разрез заднего моста трактора «МТЗ-80»;  - разрез заднего моста и конечной передачи трактора «Т-150К»;  - разрез коробки передач трактора «Т-150К»;  - разрез основных улов и агрегатов трансмиссии трактора «Т-40М»;  - разрез заднего моста автомобиля «ЗИЛ-130»;  - дифференциал трактора «Т-150К»;  - разрез гидромуфты трактора «ДТ-175С»;  - разрез рулевой колонки автомобиля «ЗИЛ-130»;  - разрез раздаточной коробки автомобиля «УАЗ-3303»;  - разрез узлов и агрегатов рулевого управления трактора «МТЗ-80»;  - разрез КПП автомобиля «КАМАЗ»;  - разрез делителя автомобиля «КАМАЗ»;  - разрез переднего моста автомобиля «ГАЗ-66»;  - разрез ведущего моста трактора «Т-70С»;  - разрез сцепления трактора «Т-150К»;  - макет тормозного механизма трактора «ДТ-75М»;  - разрез главной передачи «К-701»;  - разрез основных узлов и агрегатов рулевого управления автомобиля «ГАЗ-66»;  - стенд тормозной системы автомобиля «ЗИЛ-130»;  - стенд гидравлической навесной системы трактора «МТЗ-80»;  - макет гидравлической тормозной системы автомобиля «ГАЗ-53»;  - разрез основных узлов и агрегатов рулевого управления трактора «Т-40М»;  - технические характеристики современных тракторов и автомобилей;  - разрезы различных деталей трансмиссии;  - комплекты плакатов.  11 м.к. – Лаборатория:  - разрез двигателя автомобиля Ford;  - разрез силовой передачи автомобиля Ford;  - разрез ходовой части автомобиля Ford;  - разрез автоматической коробки передач;  - стенд деталей ГРМ и КШМ;  - стенд-схема газового оборудования карбюраторного двигателя;  - стенд газового оборудования автомобиля «КАМАЗ»;  - разрез главной передачи автомобиля «ЗИЛ-130»;  - разрез трактора «Т-150К»;  - разрез трактора «Т-70С»;  - разрез автомобиля «КАМАЗ»;  - разрез трактора «Т-150»;  - разрез автомобиля «ГАЗ-53», оснащенного газовым оборудованием;  - двигатель «УМЗ-412»;  - двигатель «ВАЗ-2101»;  - стенд тормозной системы автомобиля «КАМАЗ»;  - разрез коробки передач трактора «К-701»;  - разрез основных узлов и агрегатов рулевого управления трактора «Т-150К»;  - разрез передней балки автомобиля «ВАЗ-2101»;  - разрез КПП автомобиля «Москвич-2140»;  - стенд деталей заднего моста автомобиля «ВАЗ-2101»;  - разрез рулевого механизма автомобиля «Москвич-2140»;  - комплекты плакатов  205 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  227 м.к. – Специализированная аудитория:  - нефтеденсиметры;  - вискозиметры Пинкевича;  - прибор количественного измерения содержания воды по ГОСТу 2477- 65;  - установки для определения кинематической вязкости по ГОСТу 33-82;  - установка для определения температуры каплепадения по ГОСТу 6793-74;  - пенетрометр – ГОСТ 5346-78;  - капиллярный пластомер – ГОСТ 7143-74;  - аппарат фракционной разгонки по ГОСТу 2177-82;  - газоанализатор ГПХ-3;  - установка для определения температур вспышки и воспламенения по ГОСТу 4333-82;  - установка для определения температур помутнения и начала кристаллизации по ГОСТу 5066-82;  - установка для определения термоокислительной стабильности масел по методу Папок К.К.;  - установка для определения коррозийности масел по методу Пинкевича;  - аппарат Конрадсона;  - установка для определения коллоидной стабильности смазок ;  - учебные плакаты;  - учебно-методическая литература  205 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. | |
| Кафедра эксплуатации транспортных и технологических машин | 6 м.к. – Лаборатория:  Двигатель М-2141 в сборе с трансмиссией; Разрезы двигателей ВАЗ и М-412;  Действующий макет двигателя;  Разрезы задних мостов в сборе с тормозными механизмами;  Передняя подвеска в сборе с тормозными механизмами;  Узлы трансмиссии и ходовой части;  Разрезы отдельных узлов и деталей двигателя автомобиля;  Учебно-наглядные пособия в виде плакатов, стендов;  Экран.  7 м.к. – Лаборатория:  Тракторы: John Deer-6534, МТЗ-80.1, Т-150К-09, ЮМЗ-6КЛ.  Двигатели: УМЗ-451, ЗМЗ-406, CUMMINS/QSB 3.2, Cummins ISF.  Комплект оборудования рабочего места мастера-наладчика ОРГ-16935.  Комплект диагностического оборудования приборов передвижной диагностической установки КИ-13905М.  Переносной комплект диагностических приборов КИ-13901Ф.  Оборудование стационарного поста диагностики КИ-13919А-01.  Прибор ИМД-ц.  Электронный малый диагностический прибор ЭМДП-2.  Строботахометр.  Пневматический калибратор НИАТ-К-69М.  Газоанализатор ИНФРАКАР М и ГИАМ-27.  Стенд проверки карбюраторов ППК.  Дымомер ДО-1.  Комплект для проверки и очистки свечей Э 203.  Комплект диагностики КАД-300.  Пуско-зарядное устройство МВА-357.  Стенд для проверки и очистки форсунок ДД-2200.  Шиномонтажный станок ТС-322.  Станок балансировочный ЛС-11.  Прибор проверки фар ОПК.  Компрессор МК.  Прибор ДСТ-10Н.  Люфтомер электронный НС-401.  Нагрузочно-диагностическая вилка Н-2001.  Универсальный компрессор G 324.  Автомобиль УАЗ-452;  Переносной мультипроектор.  Диагностический комплекс  Ноутбук.  7а м.к. – Лаборатория:  Лазерная установка контроля углов установки колес легкового автомобиля;  Установка хромирования ВАС-600;  Компрессор СО-7Б;  Аппарат сварочный ТС-200;  Учебные плакаты и справочные таблицы НТД;  Набор слесарного инструмента Craftsman 46573  12 м.к. – Лаборатория:  Машина для испытания металла на износ МИ-1М;  Машина для испытания металла на усталость МУИ-6000;  Станок токарно-винторезный (для накатки валов);  Резцы различные, сверла, зенкеры, развертки, фрезы, протяжки, комплекты;  Узлы и детали сельскохозяйственных машин;  Машина трения – МИ-1М; образцы,  стенд опрокидывания;  Блок - Т-40.  13 м.к. – Лаборатория:  Дефектоскоп магнитный ДМ3;  Станок расточной 3Е78Л;  Станок расточной ТИТ278;  Станок вертикально-хонинговавльный 3Б833;  Станок вертикально-хонинговавльный 3К833;  Станок для расточки подшипников УРБ-ВГ;  Станок СШК-3 (для шлифовки клапанов);  Учебные плакаты и справочные таблицы НТД;  Стенд для притирки клапанов; станок 2Е-78;  Узлы и детали сельскохозяйственных машин;  Комплект оснастки для ремонта шатунов;  Индикатор часового типа ИЧ-02, ИЧ-05, ИЧ-10;  Индикаторный нутромер НИ-105м;  Микрометрический нутромер НМ 45-180;  Индикаторный нутромер НИ-150м;  Механизм хонинговальный;  Проектор - Aserx 1213;  Акустическая система;  Корпус - терминала;  Хонинговальные бруски;  Комплекты.  14 м.к. – Лаборатория:  Установка УНЛ-200 (для наплавки ленты);  Компрессор ГСВ-0612;  Станок круглошлифовальный для коленчатых валов 3А12;  Станок круглошлифовальный 3Б151;  Учебные плакаты и справочные таблицы НТД;  Станок токарный - .ДИП 200;  Машина балансировочная БМ-У4;  Приспособление для полирования;  Сварочный аппарат;  Шлифовальные круги  110 м.к. – Лаборатория:  Электрические печи СНОЛ-2;  Электрические печи СНОЛ-1;  Установка компрессорная передвижная СО-7Б;  Установка для наплавки УД-209;  Головка наплавочная ОКС-656;  Станок балансировочный К-125;  Учебные плакаты и справочные таблицы НТД;  Станок токарный;  Установка для наплавки в среде защитных газов;  Установка для наплавки порошковыми проволоками;  Электрометализатор ЭМ-6  111 м.к. – Лаборатория:  Стенд испытательный КИ-968;  Учебные плакаты и справочные таблицы НТД;  Динамометр;  Тахометр;  Плотномер;  Провода соединительные;  Провода высоковольтные.  112 м.к. – Лаборатория:  Станок заточной;  Профилометр;  Станок фрезерный;  Станок токарный1Е61М;  Станок вертикально-сверлильный;  Твердомер ТК;  Плазменная сварка.  114 м.к – Лаборатория:  Стенд-кантователь для ремонта двигателей;  Стенд для контроля шатунов;  Набор инструмента для дефектации;  Узлы и детали автотракторных двигателей;  Плакаты;  Учебно-методическая литература;  Измерительный инструмент (линейки, штангенциркуль, микрометр);  Комплекты;  Угломеры универсальные;  Индикаторы разные;  Приспособление для контроля упругости клапанных пружин и поршневых колец;  Микрометры: МК 0-25; МК 25-50; МК 50-75; МК 75-100; МК 100-125; МК 125-150; МК 150-175;  Индикатор часового типа ИЧ-02, ИЧ-05, ИЧ-10;  Индикаторный нутромер НИ 18-50 (0,001);  Индикаторный нутромер НИ 18-50 (0,002);  Микрометрический нутромер МИ 18-50 (0,001);  Микрометрический нутромер МИ 18-50 (0,002);  Набор резьбовых шаблонов N1 М60  Штангенциркуль ШЦ- II -250-0,05 ГОСТ 166;  Штангенциркуле ШЦК-1-150-0,02 ГОСТ 166;  Штангенциркуль ШЦЦ-1-125-0,01 ГОСТ 166;  Линейка поверочная ШД-630;  Стенд для контроля коленчатых валов;  Стенд для распределительных валов;  Стенд для контроля  116 м.к. – Лаборатория:  Стенд для испытаний КИ-4815;  Стенд для испытания масляных насосов КИ-5278;  Стенд для испытания масляных насосов КИ-1575;  Учебные плакаты и справочные таблицы НТД;  Микрометрический нутромер НМ 180-310;  Штангенциркуль ШЦ- II -250-630-0,1-1 ГОСТ 166.  214 м.к – Лаборатория:  Набором учебных плакатов и стендов;  Макеты перекрестков;  Тренажеры регулируемого и нерегулируемого перекрестков;  Макет сигналов регулировщика;  Плакаты по правилам дорожного движения;  Экран  231 м.к – Лаборатория:  Аудитория для самостоятельного обучения с доступом к сети Internet;  Станок фрезерный;  Станок настольно-сверлильный;  Проектор  232 м.к – Лаборатория:  Металлографический микроскоп МИМ-6;  Металлографический микроскоп ММУ-3;  Прибор для измерения твердости Бриннель;  Прибор для измерения твердости Роквелл;  Прибор для измерения твердости Виккерс;  Комплекты плакатов и фотографий микроструктур.  224 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  421 м.к. – Лаборатория:  ТЗК «НАРА»,  Выставочный образец устройства для слива топлива в резервуар АЗС,  Электромагнитный клапан,  Пульт управления электромагнитным клапаном,  Датчик верхнего уровня,  Клапан дыхательный;  Колонка маслораздаточная367 М,  Солидолонагнетатель ОЗ-972,  Фильтр тонкой очистки топлива ОЗ-3089,  Клапан дыхательный ДК-50А,  Клапан дыхательный ОЗ-23802,  Мерник металлический специальный 2 разряда М2Р-10-Ш-04,  Пробоотборник ППН-1,  Комплект лабораторный2М6у,  Стенд для проверки дыхательных клапанов СПДК,  Огневой преградитель ОП-5,0АА,  Комплект арматуры резервуара,  Макет АЗС,  Муфта сливная МСМ,  Клапан приемный,  Кран раздаточный автоматический АКТ-2,  Кран раздаточный автоматический ZVA,  Система предотвращения переполнения резервуаров АЗС: коробка коммутационная, датчик уровня ПМП-066, сигнализатор много-канальный МС-П-6ВИ-ГС, пульт управления клапанами МС-6Э, сирена СП-Г-1, клапан электромагнитный отсечной СЕНС-П-DN80PN5  426 м.к. Лаборатория:  Тензобалка,  Модель тракторной навесной системы,  Модель дорожного полотна ,  Модель маятника с переменным аэродинамическим сопротивлением,  Блок питания 12В,  Датчик топлива ИЛ – 54ЛЭ,  Усилитель тензометрический ТУП - 101,  Регистратор с блоком питания ЭМА – ПИП - 153,  Осциллограф К – 12 - 22,  Образцы измерительных датчиков,  Индикатор часового типа,  Набор разновесов,  Система обработки данных ИП-264 (БС);  Ноутбук;  Телевизор;  Камера;  Микрофоны настольные;  Преобразователь частоты;  Пульт микшерный,  Система обработки данных,  Система сбора данных  427 м.к. Лаборатория:  Компьютеры,  ноутбук.  Аудитория для самостоятельного обучения с доступом к сети Internet  428 м.к. Лаборатория:  Видеокласс; ПК РЕТ Atom 330 1.6 Dual;  Монитор LG Flatron W1943S;  Программируемая клавиатура Штрих-М КВ-64RK;  Однополосный сканер штрихкода Metrologic MS5145;  Фискальный регистратор Штрих-М ФР-К;  Дисплей покупателя Posiflex PD-2200;  Мультимедиа проектор «In Focus»;  Ноутбук «Toshiba»;  Проигрыватель DVD «HITACHI»;  Рабочее место «АЗС»  429 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. | |
| Кафедра электротехники | 309 м.к. Лаборатория:  - 15 компьютеров с соответствующим программным обеспечением  - учебно-лабораторные стенды по автоматике с необходимыми измерительными приборами, источниками питания, элементной базой  308 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  126мод.– Лаборатория:  - Электродвигатели постоянного тока  - Электродвигатели переменного тока  - Лабораторные стенды  - Аппараты управления (пускатели, контакторы, пускатели, кнопочные станции, ключи управления)  - Аппараты защиты (автоматы, реле, УВТЗ, ЗОУП-25, ФУЗ)  - Контрольно-измерительные приборы  - Электродвигатели постоянного тока  - Электродвигатели переменного тока  - Лабораторные стенды  - Аппараты управления (пускатели, контакторы, пускатели, кнопочные станции, ключи управления)  - Аппараты защиты (автоматы, реле, УВТЗ, ЗОУП-25, ФУЗ)  - Контрольно-измерительные приборы переносные  - Контрольно-измерительные приборы на стендах  - Источники питания постоянного регулируемого напряжения  - Регуляторы переменного напряжения  - Комплектные автоматизированные электропривода (настенная установка ЗАВ-20, ТСН-ЗОБ, комплект линии приготовления кормов, ТГ-2,5)  - Оборудование поточных линий (работы №13, №6, №11, №12)  - Станки (на кафедре ремонта)  - Стенд обкатки ДВС (на кафедре тракторов)  - Дробилка кормов ДБ-5 (на кафедре МЖ)  - Типовая трансформаторная подстанция (в модуле факультета)  - Персональная ЭВМ (на кафедре и в ауд. 219)  - Нагрузочный стенд для снятия характеристик АД  - Электронные системы контроля (станция управления погружным насосом в работе №21, регулятор уровня регулятор, температуры)  - Пульт инкубатора  - Станция управления  - теплогенератором ТГ-2,5  - Программное реле 2РВМ  308 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  224 мод – Лаборатория:  - стенд «Электрические машины» НТЦ04 -03;  - стенд настольный «Электрические машины»  - высоковольтный трансформатор 10/0,4 кВ;  - универсальный коллекторный двигатель;  - асинхронный двухскоростной двигатель с короткозамкнутым ротором;  - лаб. Стенд для снятия характеристик асинхронного двигателя;  - лаб. Стенд для снятия характеристикгенератора постоянного тока при различных способах возбуждения;  - мегомметр;  - измерительные приборы;  - электрические аппараты.  308 м.к – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  310 Лаборатория:  - лабораторные комплексы по теории цепей ЭД-1 с необходимыми измерительными приборами, источниками питания, элементной базой.  308 м.к – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  122 мод – Лаборатория:  - Машина ручная электрическая \* ИЭ-1035. Э-2. У2.  - Стенд с образцами провода и кабеля  - Мегомметры  - Измерительный прибор Ц-4323  Усовершенствованный пробник УП-7 1  - Комплект измерительный К-505  - Осветительный щиток ПР – 85  - Электрические двигатели, 4А, АИР  - Пускатели магнитные с тепловыми реле ПМЛ  - Выключатели автоматические, АЕ – 1000;  - АЕ – 2000; АП – 50 3МТ.  - Реле промежуточное  - Счетчики электрической энергии СО-2М  - Реле времени 2 РВМ  - Лабораторный стенд «Монтаж и наладка электрооборудования»  - Лабораторный стенд «Монтаж и наладка электрооборудования»  (собственного изготовления)  - Плакаты  308 м.к – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  122 мод – Лаборатория:  - Лабораторный стенд для определения светотехнических характеристик ламп Б-150, ДРЛ-250, ДРЛ-400, ДНаТ-400 и ЛБ -40  - Светильник ЛПО74-2×18 с лампами КЛ-18/ТБЦ-1 ОАО «Лисма ВНИИС» и электронным ПРА 2Н18А67-006 ОАО «ВЗПП»  - Светильник противовандапьный ЛПО 56-11-004 с лампой фирмы Osram Dulux S11W и электронным ПРА 1Н11А66 ОАО «ВЗПП»  - Светильник противовандальный ЛПО 56-11-004 с лампой фирмы Osram Dulux и электронным ПРА 1Н11А66 и акустическим управлением фирмы ОАО «ВЗПП»  - Три светильника ЛПО 12-2×40 с электронным ЭПРА 2К36 А67-005 в люминесцентных светильниках  - Три светильника ЛПО 12-2×40 с электромагнитным ПРА 2УБИ-40/220-ВПП-007 УХЛ 4  - Светильник для холлов и коридоров ФПО 01-11-001 с лампой фирмы Osram Dulux S11W с электронным ЭПРА. Светильник ОАО «ВЗПП»  - Светильник уличный ФКУ01 - 2 × 18 - 002УХЛI с лампами фирм Osram Dulux L18W-SP и электронным ЭПРА 2Н18А67-006 ОАО «ВЗПП»  - Светильник РКУ01 ДРЛ 400  - Светильник РКУ01 ДНаТ 400  - Лампы газоразрядные высокого давления ДРЛ 250,400 ДнаТ 400  - Импульсное зажигающее устройство ИЗУ ДНаТ 400  - Лампы ЛЭ15 и ЛЭО 30 со светильником (ультрафиолетовые) ЭСП 01-30-003 УХЛ  - Лампа ДБ-30 ультрафиолетовая, бактерицидная с арматурой  - ИКЗ 220-250, ИКЗК 220-250  - Облучательный блок установки ИКУФ-1М  - Установка для построения кривых силы света светильников с люксметром Ю-16  - Электроводонагреватель электродный ЭПЗ-3 (проточный)  - Электроводонагреватель элементный ЭВ-4 (прямоточный)  - Регистр теплообменный – имитатор системы отопления  - Автотрансформатор  - ИК-излучатель ЭИС-220-250 «Ирис»  - Ячейка измерительная. Определение удельного сопротивления воды  - Оребренный ТЭН 5НТ492.293 Р=2,5 кВт U=220 В (воздушный)  - Водонагревательный ТЭН ЭТ-120 Р = 2,5 кВт U = 220 В  - Источники энергии 220 и 380 В.  308 м.к – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  128 мод Лаборатория:  - Стенд для испытания электрических водонагревателей,  - Стенд для испытания воздухонагревателей,  - Стенд для проверки режимов работы устройств защиты УЗО,  - Стенд для испытания режимов работы холодильного агрегата,  - Стенд для испытания режимов работы сварочного трансформатора,  - Стенд для исследования режимов работы водонапорных башен,  - Стенд для исследования режимов работы электроприемников при отклонении напряжения от нормального,  - Стенд для исследования режимов работы фотоэлектрического генератора.  308 м.к – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  221 мод 224 мод – Лаборатория:  -шинные конструкции;  - стенд с плавкими предохранителями;  - разъединители РНД-10;  - малообъёмный масляный выключатель (в комплексе с РУ-ЮкВ серии К-59) ВК – 10;  - комплектное устройство наружной установки К – 59;  - выключатель высоковольтный вакуумный ВВВ – 10 – 2 – 400У1;  - привод к выключателю ВВВ – 10 – 2 – 400У1;  - малообъёмный масляный выключатель 1 10кВ ММО – 1 10 / 1 250 / 20;  - трансформаторы тока ТЛМ – 10;  - трансформатор тока ТПЛ – 10;  - трансформаторы тока ТФН – 35;  - трансформатор напряжения АМИ – 10У2;  - трансформатор силовой с естественным масляным охлаждением ТМ – 100 – 10 / 0,4 кВ;  - комплектная трансформаторная подстанция КТП – 100 - 10 / 0,4 кВ;  - вентильные разрядники РВНГ;  - изоляторы ВЛ 0,4; 10; 35 кВ;  - траверса ВЛ – 10 кВ;  - линейка арматурная ВЛ;  - стенд имитации диспетчерского пульта контроля за выключением резервного питания;  - индукционное токовое реле РТ – 85;  - Универсальный стенд по электроснабжению НТЦ.10.00.000;  -шинные конструкции;  - стенд с плавкими предохранителями;  - разъединители РЛНД-10;  - малообъёмный масляный выключатель (в комплекте с РУ-10 кВ серии К-59) ВК – 10;  - комплектное устройство наружной установки К – 59;  - выключатель высоковольтный вакуумный ВВВ – 10 – 2 – 400У1;  - привод к выключателю ВВВ – 10 – 2 – 400У1;  - малообъёмный масляный выключатель  110кВ ММО – 110 / 1250 / 20;  - трансформаторы тока ТЛМ – 10;  - трансформатор тока ТПЛ – 10;  - трансформаторы тока ТФН – 35;  - трансформатор напряжения АМИ – 10У2;  - трансформатор силовой с естественным масляным охлаждением ТМ – 100 – 10 / 0,4 кВ;  - комплектная трансформаторная подстанция КТП – 100 - 10 / 0,4 кВ;  - вентильные разрядники РВНГ;  - изоляторы ВЛ 0,4; 10; 35 кВ;  - траверса ВЛ – 10 кВ;  - линейная арматура ВЛ;  - стенд имитации диспетчерского пульта контроля за выключением резервного питания;  - индукционное токовое реле РТ – 85;  - универсальный стенд по электроснабжению НТЦ.10.00.000;  - стенд настольный «Электроснабжение».  - Персональные ЭВМ и пакеты прикладных программ  308 м.к – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. | |
| 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 | |