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 плакатов205 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 литература205 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 комплексНоутбук.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 4657312 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 круги110 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-6111 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 контроля116 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-DN80PN5426 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 данных427 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 базой308 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 2РВМ308 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-4323Усовершенствованный 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)- Плакаты308 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 программ308 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 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  |