Ул. Разина 6

Учебный корпус

Специальность **35.02.07 МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  лабораторий /кабинетов | № | Площадь | Средства оснащения |
|  | Лаборатория электротехники и электроники | 7 | 23,8 | Презентации на темы: Асинхронный двигатель, Пуск асинхронного двигателя, Тепловая защита, Автоматические воздушные выключатели.  Видеофильмы на темы: Трансформаторы, Двигатели  Настенные плакаты: Условные обозначения элементов и устройств на электрических схемах; Машины постоянного, переменного тока; Трансформаторы; Магнитопроводы; Двигатель асинхронный с короткозамкнутым ротором, с фазным ротором; Синхронный двигатель.  Лабораторный стенд «Уралочка»  Трансформаторы тока  Измерительные вольтметры  Амперметры |
|  | Лаборатория метрологии, стандартизации и подтверждения качества | 2 | 59,7 | Презентации: Подшипники качения, Государственная система стандартизации, Взаимозаменяемость, Метрология – основные понятия и определения, Мерительные инструменты, Система сертификации.  Стенды: сборочный чертеж, групповой чертеж, обозначение шероховатости, зубчатые передачи, обозначение сварных швов, шпоночные соединения, изображения крепежных деталей, обозначение графических материалов в сечениях, изображение и обозначение резьбы, уклон, конусность.  Плакаты: шрифт чертежный, нанесение размеров, сопряжения, анализ формы деталей, виды проецирования, геометрические тела, строительные чертежи.  Магнитные доски: разрезы, сечения.  Модели демонстрационные: модели в разрезе (сложные разрезы, сечения),  модели деталей для выполнения комплексных чертежей, разрезов.  Набор материалов с различной шероховатостью поверхностей.  Плоскопараллельные концевые меры длины  Штангенциркуль ШЦ – 1  Микрометр гладкий МК 0-25  Радиусные шаблоны  Щупы, резьбомеры |
|  | Лаборатория Топлива и смазочных материалов | 14 | 53,5 | Плакаты: организация нефтехозяйства сельхозпредприятия; масла для ДВС ,их свойства и виды; теплота сгорания и калорийные эквиваленты топлива; технические жидкости; пластические смазки.  Образцы нефтепродуктов: дизтопливо, бензин, масло моторное, масло трансмиссионное, солидол, литол.  Нефтеденсиметр  Ртутный манометр |
|  | Лаборатория гидравлики и теплотехники | 5 | 36,0 | Таблицы, схемы, методические пособия, карточки с заданиями. |
|  | Лаборатория тракторов, самоходных сельскохозяйственных и мелиоративных машин, автомобилей | 14 | 53,5 | Комплект учебно-методической документации по подготовке машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектованию сборочных единиц. Макеты, модели узлов и агрегатов тракторов и автомобилей. Узлы и агрегаты тракторов и автомобилей; двигатель автомобиля КАМАЗ; Задний мост автомобиля КАМАЗ. Макеты, модели сельскохозяйственных машин, узлов и агрегатов. Технические средства обучения. |
|  | Лаборатория Эксплуатации машинно-тракторного парка | 13 | 63,0 | Зангиев А.А. «Эксплуатация машинно-тракторного парка» М «Колос» 2013г  Плакаты: оборудование кормоцеха; схема помещений фермы; схема расстояния между строениями; основное оборудование фермы; вспомогательное оборудование фермы; механизация по уборки навоза; устройство доильного аппарата; какие доильные аппараты применяют на ферме; схема уборки навоза; как работает вентиляция; работа отопления; рабочий день на ферме; график СХТ работ на летний период.  Холодильные установки. Сепараторы. Насосы. Доильные аппараты. Кормосмесители.  Плуги.  Сеялка для посева зерновых.  Сеялка для посева кукурузы.  Сеялка для посева сахарной свеклы.  Картофелесажалка.  Культиваторы для междурядной обработки пропашных культур.  Косилки, грабли, пресс-подборщик.  Культиватор для сплошной обработки почвы.  Автоматические доильные установки.. |
|  | Лаборатория технического обслуживания и ремонта машин | 2 | 32,4 | Плакаты: диагностирование; ТО и ремонт машин; техническое обслуживание, диагностирование и ремонт машин; техническое обслуживание, диагностирование и ремонт сельскохозяйственных машин; техническое обслуживание, диагностирование и ремонт машин и оборудования животноводства; устройство стендов и приспособлений для проверки и испытания узлов, агрегатов машин.  Изношенные и восстановленные детали тракторов;  Изношенные и восстановленные детали автомобилей;  Изношенные и восстановленные детали сельскохозяйственных машин;  Изношенные и восстановленные детали машин по механизации животноводства.  Прибор для испытания форсунок КИ -3333  Прибор для испытания нагнетательных клапанов КИ-1086  Прибор для испытания плунжерных пар КИ -759  Прибор для испытания форсунок КИ -562  Весы для проверки упругости колец и пружин  Ванна для мойки деталей  Прибор ИМД-Ц, ИМД-ЦМ  Комприсиметр  Устройство для проверки колец на просвет  Индикатор расхода газов КИ-4887  Вакуум анализатор КИ-5315  Автостетоскоп ТУ -11-003  Жидкостный индикатор КИ -4870  Ареометр денсиметр, плотномер  Прибор для измерения усилия на ободе рулевого колеса и свободного хода КИ-40  Приспособление для проверки зазоров в подшипниках КИ-4850  Устройство для измерения давления в шинах КИ-458  Набор торцевых фрез  Установочная плита для шатунов  Индикаторное приспособление для проверки изгиба и скручивания шатуна Приспособление для проверки прямолинейности клапанов  Штангенциркули  Штангенрейсмус  Штангенглубомер  Микрометр 0-150  Индикатор часов  Индикаторный нутромер  Универсальная индикаторная стойка  Рычажный микрометр  Рычажная скоба  Рулетка  Штангензубомер  Устройство для балансировки вентиляторов  Вилка ЛЭ-2  Скалка для проверки соосности коренных подшипников  Набор слесарный большой, средний, малый  Ведро бытовое  Манометр  Приспособение для проверки топливных насосов КИ-4801  Газовый расходометр КИ-4887  Индикатор герметичности впускного воздушного тракта КИ-4870  Устройство для регулировки теплового зазора в клапанах  Устройство для проверки натяжения ремней  Термометр  Настольно-сверлильный станок  Токарно-винторезный станок  Станок ОПР-823 для шлифовки клапанов  Станок для притирки клапанов  Стенды для испытания масляных насосов, фильтров, топливных насосов, электрооборудования  Заточный станок  Электротормозной стенд  Стенд статической балансировки вентилятора  Трактор ДТ-75, МТЗ-50 |
|  | Слесарная мастерская |  |  | Верстак слесарный с индивидуальным освещением и защитными экранами; параллельные поворотные тиски; комплект рабочих инструментов; измерительный и разметочный инструмент; сверлильные станки; оборудование для электро- и газосварочных работ |
|  | Пункт технического обслуживания |  |  | Учебный трактор МТЗ-82; учебный трактор МТЗ-50; учебный трактор ДТ-75 |

Специальность **19.02.07 ТЕХНОЛОГИЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  лабораторий /кабинетов | № | Площадь | Средства оснащения |
|  | Электротехники и электронной техники | 7 | 23,8 | Презентации на темы: Асинхронный двигатель, Пуск асинхронного двигателя, Тепловая защита, Автоматические воздушные выключатели.  Видеофильмы на темы: Трансформаторы, Двигатели  Настенные плакаты: Условные обозначения элементов и устройств на электрических схемах; Машины постоянного, переменного тока; Трансформаторы; Магнитопроводы; Двигатель асинхронный с короткозамкнутым ротором, с фазным ротором; Синхронный двигатель.  Лабораторный стенд «Уралочка»  Трансформаторы тока  Измерительные вольтметры - Амперметры |
|  | Автоматизации технологических процессов | 6 | 73,4 | Кабели и провода  Коммутационная аппаратура  Линейная аппаратура и инструмент  Плакаты по автоматизации  Асинхронный электродвигатель  Двигатель постоянного тока  Синхронный двигатель  ТЭН |

специальность **19.02.08 ТЕХНОЛОГИЯ МЯСА И МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  лабораторий /кабинетов | № | Площадь | Средства оснащения |
|  | Лаборатория электротехники и электронной техники | 7 | 23,8 | Силовое напряжение U=380/220В; распределительный щит на 6 стендов. Стенды лабораторные по ТОЭ «Уралочка», лабораторный стенд «Промэлектроника» |
|  | Лаборатория автоматизации технологических процессов | 6 | 73,4 | Учебная ферма, убойная площадка, колбасный цех. Учебные клинки с манежем сельскохозяйственных животных, методические указания, схемы, плакаты |

Специальность **35.02.08 ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ**

**СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  лабораторий /кабинетов | № | Площадь | Средства оснащения |
|  | Электротехники | 7 | 23,8 | 1.Презентации на темы: Асинхронный двигатель, Пуск асинхронного двигателя, Тепловая защита, Автоматические воздушные выключатели.  2.Видеофильмы на темы: Трансформаторы, Двигатели  3.Настенные плакаты: Условные обозначения элементов и устройств на электрических схемах; Машины постоянного, переменного тока; Трансформаторы; Магнитопроводы; Двигатель асинхронный с короткозамкнутым ротором, с фазным ротором; Синхронный двигатель.  4.Лабораторный стенд «Уралочка»  5.Трансформаторы тока  6.Измерительные вольтметры  7.Амперметры |
|  | Электронной техники | 7 | 23,8 | 1.Презентации на темы: Асинхронный двигатель, Пуск асинхронного двигателя, Тепловая защита, Автоматические воздушные выключатели.  2.Видеофильмы на темы: Трансформаторы, Двигатели  3.Настенные плакаты: Условные обозначения элементов и устройств на электрических схемах; Машины постоянного, переменного тока; Трансформаторы; Магнитопроводы; Двигатель асинхронный с короткозамкнутым ротором, с фазным ротором; Синхронный двигатель.  4.Лабораторный стенд «Уралочка»  5.Трансформаторы тока  6.Измерительные вольтметры  7.Амперметры |
|  | Электрических машин и аппаратов | 11 | 58,8 | 1.Плакаты по электробезопасности: Стой, напряжение! Заземлено! Не влезай, убьет! Работать здесь, Не включать, работают люди, Опасная зона  2.Опоры (ВП) деревянные, изготовлены из сосны состоит из опор, опорных  конструкций, изоляторов, проводов и линейной арматуры для крепления  проводов и изоляторов, кабель СИП-2 3 70+1:  1)с однофазным счетчиком в однокомнатной квартире с  коммутационной аппаратурой  2)с однофазным счетчиком в однокомнатной квартире с  коммутационной аппаратурой  3.Ручные инструменты: отвертки, бокорезы, круглогубцы  Электроизмерительные приборы: мультиметры М 832; счетчик  индукционный; электроизмерительные клещи; указатели напряжения;  электродрель; кнопочная станция.  4.Пусковая аппаратура: магнитные пускатели КМЭ-0910; выключатели;  розетки  5.Электромонтажный инструмент |
|  | Электроснабжения сельского хозяйства и электропривода сельскохозяйственных машин | 12 | 35,1 | 1.Учебные фильмы: «Трансформаторы», «Кабели», «Воздушные линии», «Муфты, гильзы, монтаж», «Классификация и устройство реле».  2.Стенды по энергоснабжению.  3.Монтаж ВП с СИП, провода, опоры.  4.Плакаты. |
|  | Светотехники, электротехнологии, автоматизации технологических процессов и системы автоматического управления | 6 | 73,4 | 1.Кабели и провода  2.Коммутационная аппаратура  3.Линейная аппаратура и инструмент 6 шт.  4.Плакаты по автоматизации 30шт.  5.Асинхронный электродвигатель  6.Двигатель постоянного тока  7.Синхронный двигатель  8.ТЭН |