Ул. Разина 6

Учебный корпус

Специальность **35.02.07 МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименованиелабораторий /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, ДвигателиНастенные 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 токаИзмерительные вольтметрыАмперметры |
|  | 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 длиныШтангенциркуль ШЦ – 1Микрометр гладкий МК 0-25Радиусные шаблоныЩупы, 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.НефтеденсиметрРтутный 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» 2013гПлакаты: 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 -3333Прибор для испытания нагнетательных клапанов КИ-1086Прибор для испытания плунжерных пар КИ -759Прибор для испытания форсунок КИ -562Весы для проверки упругости колец и пружинВанна для мойки деталейПрибор ИМД-Ц, ИМД-ЦМКомприсиметрУстройство для проверки колец на просветИндикатор расхода газов КИ-4887Вакуум анализатор КИ-5315Автостетоскоп ТУ -11-003Жидкостный индикатор КИ -4870Ареометр денсиметр, плотномерПрибор для измерения усилия на ободе рулевого колеса и свободного хода КИ-40Приспособление для проверки зазоров в подшипниках КИ-4850Устройство для измерения давления в шинах КИ-458Набор торцевых фрезУстановочная плита для шатуновИндикаторное приспособление для проверки изгиба и скручивания шатунаПриспособление для проверки прямолинейности клапановШтангенциркулиШтангенрейсмусШтангенглубомерМикрометр 0-150Индикатор часовИндикаторный нутромерУниверсальная индикаторная стойкаРычажный микрометрРычажная скобаРулеткаШтангензубомерУстройство для балансировки вентиляторовВилка ЛЭ-2Скалка для проверки соосности коренных подшипниковНабор слесарный большой, средний, малыйВедро бытовоеМанометрПриспособение для проверки топливных насосов КИ-4801Газовый расходометр КИ-4887Индикатор герметичности впускного воздушного тракта КИ-4870Устройство для регулировки теплового зазора в клапанахУстройство для проверки натяжения ремней ТермометрНастольно-сверлильный станокТокарно-винторезный станокСтанок ОПР-823 для шлифовки клапановСтанок для притирки клапановСтенды для испытания масляных насосов, фильтров, топливных насосов, электрооборудованияЗаточный станокЭлектротормозной стендСтенд статической балансировки вентилятораТрактор 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 | Наименованиелабораторий /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, ДвигателиНастенные 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 токаИзмерительные вольтметры - Амперметры |
|  | Автоматизации технологических процессов  | 6 | 73,4 | Кабели и проводаКоммутационная аппаратураЛинейная аппаратура и инструментПлакаты по автоматизацииАсинхронный электродвигательДвигатель постоянного токаСинхронный двигательТЭН |

специальность **19.02.08 ТЕХНОЛОГИЯ МЯСА И МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименованиелабораторий /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 | Наименованиелабораторий /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, Двигатели3.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 тока6.Измерительные вольтметры7.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, Двигатели3.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 тока6.Измерительные вольтметры7.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 зона2.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 скоммутационной аппаратурой2)с однофазным счетчиком в однокомнатной квартире скоммутационной аппаратурой3.Ручные инструменты: отвертки, бокорезы, круглогубцыЭлектроизмерительные приборы: мультиметры М 832; счетчик индукционный; электроизмерительные клещи; указатели напряжения; электродрель; кнопочная станция.4.Пусковая аппаратура: магнитные пускатели КМЭ-0910; выключатели; розетки5.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 провода2.Коммутационная аппаратура3.Линейная аппаратура и инструмент 6 шт.4.Плакаты по автоматизации 30шт.5.Асинхронный электродвигатель6.Двигатель постоянного тока7.Синхронный двигатель8.ТЭН |