

Сведения об обеспеченности образовательного процесса основной профессиональной образовательной программы направления подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата) специализированным и лабораторным оборудованием

| № п/п | Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом | Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр. с перечнем основного оборудования | Форма владения, пользования (собственность, оперативное управление, аренда и т.п.) |
|-------|--|---|--|
| 1. | История | Учебная аудитория и компьютерный класс. | Оперативное управление |
| 2. | Философия | Учебная аудитория и компьютерный класс. | Оперативное управление |
| 3. | Иностранный язык | Кабинеты иностранного языка (4 кабинета) – учебно-методические пособия, магнитофоны, видеоманитофоны, телевизоры. Компьютерный класс с программным обеспечением – переводчики PROMT XP, X-Translator PLATINUM и др., обучающие комплексы ENGLISH PLATINUM и др. | Оперативное управление |
| 4. | Русский язык и культура речи | Учебная аудитория и компьютерный класс. | Оперативное управление |
| 5. | Правоведение | Учебная аудитория и компьютерный класс. | оперативное управление |
| 6. | Математика | Аудитории для практических занятий, 3 компьютерных класса (32 компьютера с программным обеспечением системами компьютерной математики – МАТЛАБ, МАТКАД, МАТЕМАТИКА и др.) | оперативное управление |
| 7. | Физика | Лаборатория механики: Комплект приборов физических измерений ЕРМ Лаборатория молекулярной физики: 1. Прибор по определению коэф. Внутреннего трения воздуха. 2. Прибор по определению адиабатической постоянной. 3. Весы лаборатории ВАР-200 Лаборатория электричества: 1. Стенды проведения лабораторных работ. 2. Осциллографы. 3. Генераторы. | Оперативное управление |

| | | | |
|-----|--|---|------------------------|
| | | <p>4. Источники напряжения. Лаборатория оптики.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стеклопризменный спектрометр-монокроматор УМ-2 2. Рефрактометр ИРФ-21 3. Микроскоп «Биолам». 4. Фолоколлориметр КФК-2. 5. Поляриметр «Поломат». <p>Комплект демонстрационных приборов</p> | |
| 8. | Химия | <p>Специализированные химические лаборатории: №35, №36 Лабораторное оборудование: вытяжные шкафы (2 шт.), штативы (15 шт.), тигельные щипцы (10 шт.), керамические треугольники (5 шт.), шпатели (10 шт.), предметные стекла (10 шт.), сушильные шкафы (2 шт.), электроплитки (4 шт.); Измерительные приборы: электронные технические (2 шт.) и аналитические весы (1 шт. рН-метры «рН-150 МИ» (2 шт.), денсиметры (ареометры) (2 набора), установка для проведения титриметрических определений (штатив, бюретка, колба для титрования, мерная колба, мерный цилиндр, стакан мерный, пипетка мерная, пипетка капельная) – 15 шт.; проекционное оборудование (1 шт.), периодические таблицы химических элементов Д.И. Менделеева (20 шт.), таблицы электрохимического ряда металлов (20 шт.), классные доски (2 шт.); Лабораторная посуда: фарфоровые тигли, эксикаторы, стеклянные стаканы вместимостью 250, 100 и 50 мл, мерные цилиндры вместимостью 250, 100, 50 и 10 мл, стеклянные палочки, бюретки вместимостью 25 мл, капельные пипетки, промывалки, мерные колбы вместимостью 50 мл, спиртовые термометры 0-100⁰ С, пипетки Мора вместимостью 10 мл, конические колбы для титрования вместимостью 100 и 250 мл.</p> | Оперативное управление |
| 9. | Теоретическая механика | <p>Токарный станок - 7 шт.; Фрезерный станок – 1 шт.; Зубофрезерный станок – 1 шт.; Строгальный станок – 1 шт.; Шлифовальный станок – 1 шт.; Заточной станок – 2 шт.; Сверлильный станок – 1 шт.; Настольный сверлильный станок -1 шт.</p> | Оперативное управление |
| 10. | Математическое моделирование, Численные методы решения инженерных задач | <p>Аудитории для практических занятий, 3 компьютерных класса (32 компьютера с программным обеспечением системами компьютерной математики – МАТЛАБ, МАТКАД, МАТЕМАТИКА и др.)</p> | Оперативное управление |
| 11. | Информатика | <p>Учебная аудитория, оснащенная презентационной техникой (ноутбук, проектор,</p> | Оперативное |

| | | | |
|-----|--|---|------------------------|
| | | экран, электронная указка). | управление |
| 12. | Начертательная геометрия и инженерная графика | Чертежные столы, Модели, макеты и набор деталей для детализирования и эскизного вычерчивания | оперативное управление |
| 13. | Материаловедение и технология конструкционных материалов | Микроскоп МИМ-7 – 4 шт.; Микроскоп МИМ-6 – 3 шт.; Пресс Бринеля – 1 шт.; Пресс Роквелла – 1 шт.; Твердомер – 8 шт.; Электрическая печь «СНОЛ» - 6 шт. | Оперативное управление |
| 14. | Гидравлика | Стенд определения режимов движения жидкости на установке Рейнольдса. Стенд - «ОДЖ - 3». Стенд опытная иллюстрация уравнения Бернулли. Стенд - «УБ-2». Стенд истечении жидкости через отверстия и насадки. Стенд – «ИЖ-4». Стенд исследования гидроудара. Стенд – «ГУ- 1» Стенд испытания вихревого насоса. Стенд – «ВН – 0,3» Стенд испытания гидропривода Стенд - «ГСТ-90» | Оперативное управление |
| 15. | Теплотехника | Холодильник бытовой с оборудованием для определения основных показателей работы, Установки для определения коэффициента теплопроводности методом цилиндрической трубы, Прибор для определения коэффициента теплопроводности экспресс – методом, Психрометр для определения основных параметров влажного воздуха, Установка для определения коэффициента теплоотдачи при вынужденном движении воздуха), измерительная аппаратура (амперметры, вольтметры, микроманометры, термометры, психрометр, термодары и т.д. | Оперативное управление |
| 16. | Метрология, стандартизация и сертификация | Лаборатория дефектовочно-комплектовочных работ, Гальваническая лаборатории, Лаборатория сварочно-наплавочная | Оперативное управление |
| 17. | Безопасность жизнедеятельности | Виброшумомер ВШВ-003-М2, Газоанализатор, Люксметр 70-116 Прибор ИЩВ-003 | Оперативное управление |
| 18. | Информационные технологии в агроинженерии | Учебная аудитория, оснащенная презентационной техникой (ноутбук, проектор, экран, электронная указка). | Оперативное управление |
| 19. | Автоматика | Стенды по автоматике НТЦ – 09.11 «Основы автоматизации», НТЦ – 09.12 «Основы автоматизации и вычислительной техники» | Оперативное управление |
| 20. | Теория машин и механизмов | Натурные модели редукторов различных модификаций - 11шт; Опытно-промышленные модели пространственных смесительных устройств – 6 шт., чертежные доски | Оперативное управление |
| 21. | Соппротивление материалов | Проектор BenQMX518 – 1шт.; Экран настенный – 1 шт.; Плакаты по всем разделам сопротивления материалов и триботехники. | Оперативное управление |

| | | | |
|-----|--|---|------------------------|
| 22. | Детали машин и основы конструирования | Проектор BenQMX518 – 1 шт.; Экран настенный – 1 шт.; Плакаты по всем разделам сопротивления материалов и триботехники. | Оперативное управление |
| 23. | Электротехника и электроника, Теоретические основы электротехники, Основы электротехники | Лабораторный стенд «Электротехника и основы электроники» НТЦ-01.01 лабораторное оборудование «Электротехника и основы электроники» - МПСУ (НТЦ-01.200) | Оперативное управление |
| 24. | Технология растениеводства | Плакаты с рисунками, ГОСТы на зерновые и плодовоовощные культуры. Образцы зерна озимой ржи, яровой пшеницы, ячменя, овса. Сушильный шкаф СЭШ-3М (1 шт.), весы электронные НЛ-400 (1 шт.), разборные доски, набор сит (1 комплект), прибор ИДК-3 (1 шт.). | Оперативное управление |
| 25. | Техника и технологии в животноводстве, Машины и оборудования в животноводстве | Кормораздатчики КСП-0.8, РМ-5А, ИСРК-12 "Хозяин" (Италия), DeLaval, стенд для изучения процесса резания, дробилки Кама-50, Кама-50М, измельчитель корнеклубнеплодов, смесители кормов (горизонтальным и вертикальным расположением шнека), дозатор тарельчатый ГДК-1, дозатор барабанный ДП-1, комплект плакатов, макеты машин и оборудования для животноводства, универсальный транспортер навоза УТН-10, насос для удаления жидкого навоза НЖН-200, теплогенератор ТГ-2.5, шнековый дозатор, Измельчитель рулонов Sirma Kruk, запарник кормов. Фрагмент доильного зала Ёлочка фирмы Фемакс, доильное оборудование АДМ-8, передвижные доильная установка УДИ-2 с вытесняющим барабаном ОПД-1М, сепаратор, пастеризатор, охладитель молока ТХУ-14, фильтр для очистки молока ФМ-03М , центробежный очиститель молока ДПП-ОМ1А , комплект плакатов, макеты рабочих органов, комплектующие доильных аппаратов, блок-контейнер для приёма молока у населения, танки-охладители открытого и закрытого типа зарубежного производства, доильный зал "Milfos", автопоилки, установки доильные для малых семейных ферм итальянской компании "Интерпульс" | Оперативное управление |
| 26. | Технологическое оборудование для переработки продукции растениеводства, Технологическое оборудование комбикормового | Учебная аудитория, оснащенная мультимедийными средствами, компьютерный класс, стационарные и переносные макеты, плакаты и схемы. Сепаратор для очистки зерна «ЗСМ-100», комплект плакатов, рабочие органы и макеты машин по переработке продукции растениеводства, сушильный шкаф (лабораторный) СШУ, влагомер зерна Фауна-М, комплект плакатов, макеты машин по переработке продукции растениеводства, лабораторные мельницы ЛЗМ, пневмоочиститель | Оперативное управление |

| | | | |
|-----|--|--|---------------------------|
| | производства, Технологическое оборудование мукомольного производства, | семян «ОПС-2», ворохоочиститель «ОВС-25», семяочистительная машина «СМ-4» | |
| 27. | Технологическое оборудование для переработки продукции животноводства | Учебная аудитория, оснащенная мультимедийными средствами, стационарные и переносные макеты, плакаты и схемы. Мясорубка промышленная, сепаратор СЦ-3, холодильная установка «ТХУ-14», теплогенератор ТГ-2.5, танки-охладители открытого и закрытого типа, Танк-охладитель молока RHS Mueller, Теплообменник пластинчатый «Теплообменник ЭТ-007с», гомогенизатор ОГМ-5, фильтр для очистки молока ФМ-03М , центробежный очиститель молока ДПП-ОМ1А , комплект плакатов, рабочие органы и макеты машин по переработке продукции животноводства. | Оперативное управление |
| 28. | Основы теории надежности | Кабинеты с учебно-методическим оборудованием, с аудио- и видеосистемами, Прибор проверки упругости пружин МИП-100-2 Приспособление проверки упругости поршневых колец МИП-348 Компрессор СО-1 Комплект оснастки ШППГ - Твердомер ТК-2М Машина трения НЦ-2 Комплект оснастки по ремонту деталей полимерными материалами Стенд для испытания и регулировки Т/А КИ-921М Прибор проверки нагнетательных клапанов КИ-1086 Прибор для испытания плунжерных пар КИ-1640А Стенд для испытания и регулировки форсунок КИ-22203М Гальваническая ванна ОГ-1349Л Установка для вневанного осталивания Дистиллятор Д-1 Моечная машина ОРГ-49906 Установка электродуговой наплавки УД-209 Установка для сварки в среде аргона ВДГ-301 Сварочный трансформатор ВД-401 Станок для анодно-механической обработки 43-52 | Оперативное управление |

| | | | |
|-----|-----------------------------|--|------------------------|
| | | Стенд испытания гидросистем КИ-4815 Прибор для проверки якорей генераторов и стартеров ППЛ-533 | |
| 29. | Тракторы и автомобили | Плакаты по двигателям Д-243, 245, 260, КАМАЗ-740-740.50, ЯМЗ-238, ЗМЗ-513, зарубежным двигателям. Разрезы двигателей: ЗМЗ – 513, Д – 240, Д – 144 — 3 шт., КАМАЗ-740 — 2шт. СМД – 31, А – 41, А – 01М, ЗИЛ – 130, Д-21, СМД – 62. Отдельные агрегаты и детали двигателей – более 100 наименований | Оперативное управление |
| 30. | Сельскохозяйственные машины | Лаборатория сельскохозяйственных машин: макеты, рабочие органы сельскохозяйственных машин, плакаты. Почвообрабатывающие машины: плуг ПЛН-5-35, плуг оборотный, культиваторы КСП-4; КОН-2.8; КСТ-3.8; КСН-3; КПУ-3,6 (5,4); борона дисковая модернизированная БДМ-4х4 П; Посевные и посадочные машины: Сеялки зерновые: СЗ-3.6 (5,4); СЗС -2.1 «Омичка»; сеялки специальные: СУПН-8; СО-4.2; «Мультикорн»; рабочая секция сеялки СПЧ-6, , посевные комплексы «Кузбас», «Агромастер», картофелесажалки СН-4Б; КСМ-4, Машины для внесения удобрений: разбрасыватель органических удобрений РОУ-6, машина для внесения минеральных удобрений «МАХИ», навесной разбрасыватель МВУ-0,5. Машины для защиты растений: протравливатели ПС-10А; «Мобитокс», «Гумотокс»; Опрыскиватель ОП-2000; Машины для заготовки кормов: косилки КС-2.1; ДМР 245; КИР-1,5; косилка плющилка КПП-9, косилка прицепная КДП-4; самоходная косилка «Macdon»; пресс-подборщики: ПР-Ф-180; Rollant «Class»; измельчитель рулонов ИГК-5; питательно-измельчительный аппарат КСК-100, кормоуборочные комбайны: «Полесье», Jaguar 830 «Class», Машины для уборки урожая: жатки ЖРБ-4.2; ЖВН-6А, Зерноуборочные комбайны ДОН-1500, Case 2366, «Acros 530» КЗР-10 «Полесье», ботвоуборочная машина БМ-6, Комбайны кукурузоуборочный - ККП-3; свеклоуборочный КС-6. Машины для послеуборочной обработки зерна и семян: Семя и зерно очистительные машины: СМ-4; ОПС-2; ЗГМ-10; СПС-5 ПСМ-25; | Оперативное управление |

| | | | |
|-----|--------------------------------------|--|------------------------|
| | | СМВО-10; сушилка передвижная PRT- 200. | |
| 31. | Эксплуатация МТП | Агрегат АТО-9993, агрегат ОЗ-9995, комплект авто диагностики КАД-300, двигатель Д-240, трактор МТЗ-80, трактор Т-150 трактор ДТ-75, культиватор КПС-4, двигатель СМД-64 двигатель ЗМЗ-53, установка ОМ-2874, КИ-13920, прибор АК-1124, прибор АК-1125, ручная лаборатория, сумка аккумуляторщика | Оперативное управление |
| 32. | Сервис технологического оборудования | Прибор для проверки якорей генераторов и стартеров ППЛ-533 Стенд испытательный КИ-968 Стенд испытательный 532 М Стенд для испытания и регулировки Т/А КИ-921М Стенд для испытания и регулировки форсунок КИ-22203М Горизонтально-расточный станок ОР-14554 Универсальный стенд для испытания масляных насосов и фильтров КИ-1575 Стенд испытания гидросистем КИ-4815 Станок для шлифования кулачковых валов 3А433 Универсальная балансировочная машина БМУ-4 Станок токарно-винторезный ТИП-163 Стенд статической балансировки Станок вертикально-расточный (гильз) ТИП-278Н Станок вертикально-хонинговальный 3Б833 Станок горизонтально-расточный РР-4 Стенд для притирки клапанов М-2 Стенд для притирки клапанов ОР 6687М Стенд электротормозной КИ-2139Б Станок для шлифовки фасок клапанов Станок сверлильный Пресс гидравлический | Оперативное управление |
| 33. | Инженерные коммуникации | Стенд испытания вихревого насоса. Стенд – «ВН – 0,3» Стенд испытания гидропривода Стенд - «ГСТ-90» Стенд «Гидравлика М1» Установки для определения коэффициента теплопроводности методом цилиндрической трубы, Прибор для определения коэффициента теплопроводности экспресс – методом, Психрометр для определения основных параметров влажного воздуха, Установка для определения коэффициента теплоотдачи при | Оперативное управление |

| | | | |
|-----|---|---|------------------------|
| | | вынужденным движении воздуха), измерительная аппаратура (амперметры, вольтметры, микроанометры, термометры, психрометр, термодары и т.д. | |
| 34. | Процессы и аппараты | Сепаратор сс-3, гомогенизатор оgm-5, смеситель-запарник «зпк-4», парообразователь «пг-100», стенд испытания гидропривода стенд - «гст-90», теплообменник пластинчатый «теплообменник эт-007с», измельчитель «кама-50м» макеты. Плакаты. | Оперативное управление |
| 35. | Надёжность и ремонт машин, Надёжность и ремонт машин и электрооборудования | Станок для шлифования кулачковых валов 3А433, Универсальная балансировочная машина БМУ-4, Стенд статической балансировки, Блок СМД-14, Станок вертикально-расточный (гильз) ТИП-278Н, Станок для шлифования кулачковых валов 3А433. | Оперативное управление |
| 36. | Топливо и смазочные материалы, Топливо и смазочные материалы и технические жидкости, Эксплуатационные материалы | Комплект плакатов; Стенд УИТ – 69 для определения цетанового числа дизельного топлива – 1шт; Вытяжные шкафы для проведения анализов – 2шт. Прибор для определения фракционного состава бензина – 1 шт; Прибор для определения фактических смол в бензине ПОС – 77 – 1шт; Прибор для определения вязкости дизельного топлива – 2шт; Прибор для определения температуры вспышки дизельного топлива – 1 шт; Прибор для определения температуры помутнения и застывания дизельного топлива – 1шт; Прибор для определения условной вязкости моторного масла – 1шт; Прибор для определения коэффициента фильтруемости дизельного топлива – 1шт; Прибор для определения воды в моторном масле – 1шт; Прибор для определения числа пенетрации пластичной смазки – 1шт; Прибор для определения предела прочности на сдвига пластичной смазки – 1шт; Образцы топливо – смазочные материалы и технических жидкостей – 15 наименований. Ручная лаборатория – 2 компл. ТВЗ Аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле-1 компл. Полуавтоматический аппарат для определения предельной температуры фильтруемости дизельных топлив.ПАФ- 1шт. Аппарат ТОС-1 с компрессором- 1шт. Аппарат для определения температуры помутнения и начала кристаллизации светлых нефтепродуктов Кристалл-10Э(ГОСТ 5066-91,ISO 3013,ASTM D-2386)-1шт. Анализатор содержания серы в нефти и нефтепродуктах «СПЕКТРОСКАН S» исполнение SL для экспрессного определения массовой доли серы в нефти и нефтепродуктах в соответствии с ГОСТ Р 51947,ISO 20847(EN 590-04,EN 228-04), ASTM D 4294- 1 компл. Аппарат АДП-02 для определения давления насыщенных паров бензинов по ГОСТ 1756,ASTM D3231 и ISO 3070-1 шт. Аппарат АРНС-Т для разгонки светлых и темных нефтепродуктов | Оперативное управление |

| | | | |
|-----|--|--|------------------------|
| | | предназначен для соответствия с методиками, изложенными в ГОСТ 2177-99 и ГОСТ Р ЕН ИСО 3405-2007- 1 шт. | |
| 37. | Электропривод и электрооборудование, Электропривод в сельском хозяйстве, Электрические машины | Лаборатория для проведения лабораторных работ по электроприводу с комплектом оборудования (электродвигатели постоянного ДПТ-0,25 и переменного тока АД-05, универсальный стенд для испытания аппаратуры управления и защиты, контрольно-измерительные и регистрирующие приборы, комплект оборудования для изучения люминесцентные лампы ЛБ 40 Вт (~2200 Лм), ЛБ 80 Вт (~4300 Лм). дневного света и облучателей ПРК-2 (прямая ртутно-кварцевая), Лаборатория по электрическим машинам и электроприводу Электродвигатели, генераторы, плакаты, счетчики, трансформаторы, макеты, стробоскоп, автоматы, стенды для лабораторных работ по дисциплинам электротехника и электроника, общее электротехника и электроника, электроизмерительная аппаратура, лабораторный стенд «Электротехника и основы электроники» НТЦ-01.01, лабораторное оборудование «Электротехника и основы электроники» - МПСУ (НТЦ-01.200) | Оперативное управление |
| 38. | Мелиоративные машины | Культиватор противоэрозионный, Чизельный плуг, Плуг ПРБ-4; БДМ-4х4П; Дождевальная аппарат Роса-1, Роса -2, Роса-3; комбинированный агрегат АКП-2 | Оперативное управление |
| | Монтаж электрооборудования и средств автоматизации, Электроснабжение | Стенды по автоматике НТЦ – 09.11 «Основы автоматизации», НТЦ – 09.12 «Основы автоматики и вычислительной техники», комплект плакатов, электроизмерительная аппаратура, макеты элементов автоматики. | Оперативное управление |
| | Светотехника и электротехнологии | универсальный стенд для испытания аппаратуры управления и защиты, контрольно-измерительные и регистрирующие приборы, комплект оборудования для изучения люминесцентные лампы ЛБ 40 Вт (~2200 Лм), ЛБ 80 Вт (~4300 Лм). дневного света и облучателей ПРК-2 (прямая ртутно-кварцевая), генераторы, плакаты, трансформаторы, макеты, стробоскоп, автоматы, | Оперативное управление |
| | Источники питания электроприборов Электрозащита автоматических линий, Электрические и электронные автоматы | Лабораторный стенд «Электротехника и основы электроники» НТЦ-01.01 лабораторное оборудование «Электротехника и основы электроники» - МПСУ (НТЦ-01.200) Стенды по автоматике НТЦ – 09.11 «Основы автоматизации», НТЦ – 09.12 «Основы автоматики и вычислительной техники», комплект плакатов, электроизмерительная аппаратура, макеты элементов автоматики. | Оперативное управление |
| 42. | Организация и управление | Учебная аудитория, оснащенная презентационной техникой (ноутбук, проектор, | Оперативное |

| | | | |
|-----|---|---|---------------------------|
| | производством, Экономика и организация производства, Экономика предприятия | экран, электронная указка). | управление |
| | Основы патентоведения, Научные исследований в агроинженерии, Наука в техническом сервисе, Теория инженерных экспериментов в техническом сервисе | Учебная аудитория, оснащенная презентационной техникой (ноутбук, проектор, экран, электронная указка). | Оперативное управление |
| 44. | Зарубежные сельскохозяйственные машины | Посевные и посадочные машины: Сеялки: «MULTICORN», посевной комплекс «AGROMASTER» Машины для внесения удобрений: машина для внесения минеральных удобрений «MAXI», Машины для защиты растений: протравливатели «MOBITOX», «GUMOTOX»; Машины для заготовки кормов: косилки «DMP 245»; косилка самоходная косилка «Macdon»; пресс-подборщик «Rollant» «Class»; кормоуборочные комбайны: «PALESIE», «Jaguar 830», «Class» Машины для уборки урожая: Зерноуборочные комбайны «Case 2366», «PALESIE». Машины для послеуборочной обработки зерна и семян: сушилка передвижная PRT- 200. | Оперативное управление |
| 45. | Зерноуборочные комбайны | Машины для уборки урожая: Зерноуборочные комбайны «Case 2366», Комбайн ДОН-1500, Комбайны TERRION - SAMPO | Оперативное управление |
| 46. | Технология производства сельскохозяйственной техники | Лаборатория резания 1. Токарный станок - 7 шт.; 2. Фрезерный станок – 1 шт.; 3. Зубофрезерный станок – 1 4. Строгальный станок – 1 шт.; 5. Шлифовальный станок – 1 | Оперативное управление |

| | | | |
|-----|--|---|------------------------|
| | | <p>6. Заточной станок – 2 шт.;</p> <p>7. Сверлильный станок – 1 шт.;</p> <p>8. Настольный сверлильный станок -1 шт</p> | |
| 47. | <p>Оборудование для первичной переработки продукции растениеводства и животноводства, Склады и элеваторы</p> | <p>Учебная аудитория, оснащенная мультимедийными средствами, стационарные и переносные макеты, плакаты и схемы.</p> <p>Мясорубка промышленная, сепаратор СЦ-3, холодильная установка «ТХУ-14», теплогенератор ТГ-2.5, танки-охладители открытого и закрытого типа, Танк-охладитель молока RHS Mueller, Теплообменник пластинчатый «Теплообменник ЭТ-007с», гомогенизатор ОГМ-5, фильтр для очистки молока ФМ-03М, центробежный очиститель молока ДПП-ОМ1А, комплект плакатов, рабочие органы и макеты машин по переработке продукции животноводства.</p> <p>Плакаты с рисунками. Сушильный шкаф СЭШ-3М (1 шт.), весы электронные НЛ-400 (1 шт.), разборные доски, формы хлебопекарные (3 шт.), белизнамер СКИБ-1М (1 шт.), набор сит (1 комплект), прибор для определения пористости хлеба (1 шт.), прибор ИДК-3 (1 шт.).</p> <p>Сепаратор для очистки зерна «ЗСМ-100», комплект плакатов, рабочие органы и макеты машин по переработке продукции растениеводства, сушильный шкаф (лабораторный) СШУ, влагомер зерна Фауна-М, комплект плакатов, макеты машин по переработке продукции растениеводства, лабораторные мельницы ЛЗМ, пневмоочиститель семян «ОПС-2», ворохоочиститель «ОВС-25», семяочистительная машина «СМ-4»</p> | Оперативное управление |
| 48. | <p>Технологические измерения и приборы, Контроль качества продукции в агроинженерии</p> | <p>Учебная аудитория, оснащенная мультимедийными средствами, стационарные и переносные макеты, плакаты и схемы.</p> <p>Сушильный шкаф СЭШ-3М (1 шт.), весы электронные НЛ-400 (1 шт.), Микроскоп «Биолам».</p> | Оперативное управление |
| 49. | <p>Механизированные технологии в животноводстве</p> | <p>Кормораздатчики КСП-0.8, РМ-5А, ИСРК-12 "Хозяин" (Италия), DeLaval, стенд для изучения процесса резания, дробилки Кама-50, Кама-50М, измельчитель корнеклубнеплодов, смесители кормов (горизонтальным и вертикальным расположением шнека), дозатор тарельчатый ТДК-1, дозатор барабанный ДП-1, комплект плакатов, макеты машин и оборудования для животноводства, универсальный транспортер навоза УТН-10, насос для удаления жидкого навоза НЖН-200, теплогенератор ТГ-2.5, шнековый дозатор, Измельчитель рулонов</p> | Оперативное управление |

| | | | |
|-----|--|---|------------------------|
| | | <p>Sirma Kruk, запарник кормов.</p> <p>Фрагмент доильного зала Ёлочка фирмы Фемакс, доильное оборудование АДМ-8, передвижные доильная установка УДИ-2 с вытесняющим барабаном ОПД-1М, сепаратор, пастеризатор, охладитель молока ТХУ-14, фильтр для очистки молока ФМ-03М, центробежный очиститель молока ДПП-ОМ1А, комплект плакатов, макеты рабочих органов, комплектующие доильных аппаратов, блок-контейнер для приёма молока у населения, танки-охладители открытого и закрытого типа зарубежного производства, доильный зал "Milfos", автопоилки, установки доильные для малых семейных ферм итальянской компании "Интерпульс"</p> | |
| 50. | Механизированные технологии в растениеводстве | <p>Плакаты с рисунками, ГОСТы на зерновые и плодовоовощные культуры. Образцы зерна озимой ржи, яровой пшеницы, ячменя, овса. Сушильный шкаф СЭШ-3М (1 шт.), весы электронные НЛ-400 (1 шт.), разборные доски, набор сит (1 комплект), прибор ИДК-3 (1 шт.).</p> <p>Почвообрабатывающие машины. Посевные и посадочные машины. Машины для внесения удобрений. Машины для защиты растений. Машины для заготовки кормов. Машины для уборки урожая.</p> | Оперативное управление |
| 51. | Технологические свойства сельскохозяйственных материалов, Технологические свойства зерна | <p>Учебная аудитория, оснащенная мультимедийными средствами, стационарные и переносные макеты, плакаты и схемы.</p> <p>Твердомер Ю.В. Ревякина, лабораторная установка ГПП30, прибор для определения трения, лабораторная установка для определения трения различных материалов по почве.</p> <p>Сушильный шкаф СЭШ-3М (1 шт.), весы электронные НЛ-400 (1 шт.), разборные доски, формы хлебопекарные (3 шт.), белизнамер СКИБ-1М (1 шт.), набор сит (1 комплект).</p> <p>Лабораторные установки для определения коэффициента внешнего трения зерна. Лабораторные установки для определения угла естественного откоса зерна. Лабораторные установки для определения аэродинамических свойств зерна.</p> | Оперативное управление |
| 52. | Технологическое оборудование для послеуборочной обработки зерна | <p>Учебная аудитория, оснащенная мультимедийными средствами, стационарные и переносные макеты, плакаты и схемы.</p> <p>Макеты, рабочие органы сельскохозяйственных машин, плакаты, семяочистительная машина СМ-4, сушилка передвижная РРТ- 200, Сепаратор для очистки зерна «ЗСМ-100», сушильный шкаф (лабораторный) СШУ, влагомер зерна Фауна-М, лабораторные мельницы ЛЗМ, пневмоочиститель семян «ОПС-2»,</p> | Оперативное управление |

| | | | |
|-----|---|---|------------------------|
| | | ворохоочиститель «ОВС-25». | |
| 53. | Методы и средства измерений, испытания и контроля | <p>Штангенциркули: ШЦ-1, ШЦ-2, ШЦ-3; Штангенглубиномеры: ШГ-160, ШГ-315; Штангенрейсмус ШР-250; Плита поверочная 250x250 Детали сельскохозяйственной техники. Микрометры: МК-25, МК-50, МК-75, МК-100, МК-125, МК-150. Глубиномер микрометрический ГМ-100. Нутромер микрометрический НМ-175, НМ-600. Плита поверочная 250x250</p> <p>Угломеры нониусные, угломеры оптические, угловые меры, различные конические детали сельскохозяйственной техники</p> <p>Миниметры, микрокаторы, гладкие калибры-пробки, концевые меры длины Штангензубомеры, шагомеры, нормалемеры, плоскопараллельные концевые меры длины комплект №1, штангенциркули, лупы различные зубчатые колеса</p> <p>Индикаторные часового типа ИЧ-2; 5; 10, ИГ-2; ИРБ поверочная плита 350x350, индикаторный нутромер НИ50-100; НИ100-160; , штангенциркули; плоскопараллельные концевые меры длины комплект №1; штатив и призма, биениемер ПБ500; различные валики и гильзы цилиндров ДВС;</p> <p>Вертикальный оптиметр ОВО-1; плоскопараллельные концевые меры длины комплект №2; микрометры МК-25 и МК-50 различные поршневые пальцы; золотники гидрораспределителей и другие детали; различные калибры –пробки</p> <p>Горизонтальный оптиметр ИКГ-3; плоскопараллельные концевые меры длины комплект №2; комплект приспособлений к концевым мерам длины; штангенциркуль ШЦ-1; различные подшипники качения; другие детали; различные калибры –скобы</p> <p>Инструментальные микроскопы БМИ и ММИ; резьбовые калибры</p> | Оперативное управление |
| 54. | Технологическое оборудование для хранения и переработки плодов и овощей | <p>Учебная аудитория, оснащенная мультимедийными средствами, стационарные и переносные макеты, плакаты и схемы. Теплогенератор ТГ-2.5, комплект плакатов, рабочие органы и макеты машин по переработке продукции растениеводства, сушильный шкаф (лабораторный) СШУ, влагомер Фауна-М, осевой вентилятор ВР 80-75 и ВЦ 14-46 макеты машин по переработке продукции растениеводства, пневмоочиститель семян «ОПС-2», ворохоочиститель «ОВС-25», семяочистительная машина «СМ-4».</p> | Оперативное управление |
| 55. | Технология мяса и мясных продуктов | <p>Учебная аудитория, оснащенная мультимедийными средствами, стационарные и переносные макеты, плакаты и схемы.</p> <p>Мясорубка промышленная, сепаратор СЦ-3, комплект плакатов, рабочие органы и</p> | Оперативное управление |

| | | | |
|-----|--|--|------------------------|
| | | макеты машин по переработке продукции животноводства. Куттер, волчок. | |
| 56. | Технология молока и молочных продуктов | Учебная аудитория, оснащенная мультимедийными средствами, стационарные и переносные макеты, плакаты и схемы. Холодильная установка «ГХУ-14», теплогенератор ТГ-2.5, танки-охладители открытого и закрытого типа, Танк-охладитель молока RHS Mueller, Теплообменник пластинчатый «Теплообменник ЭТ-007с», гомогенизатор ОГМ-5, фильтр для очистки молока ФМ-03М , центробежный очиститель молока ДПП-ОМ1А . | Оперативное управление |
| 57. | Компьютерная инженерная графика | Учебная аудитория, оснащенная презентационной техникой (ноутбук, проектор, экран, электронная указка). | Оперативное управление |
| 58. | Компьютерное моделирование | Учебная аудитория, оснащенная презентационной техникой (ноутбук, проектор, экран, электронная указка). | Оперативное управление |
| 59. | Электрогидросистемы сельскохозяйственных машин | Комбайн ДОН-1500, комбайн Case, плуг ПЛН-5-35, культиватор КСП-4, культиватор КОН-2.8, жатка ЖРБ-4.2, косилка КС-2.1, сеялка СЗ-3.6, картофелясожалка КСН-4, сеялка Мультикорн, протравливатель семян ПС-10, гидропривод КСК с измельчителем, разбрасыватель органических удобрений РОУ-6, макеты, рабочие органы сельскохозяйственных машин, плакаты, семяочистительная машина СМ-4, СУПН-8, пресс-подборщик ПР-Ф-180, измельчитель рулонов ИГК-5, сушилка передвижная РРТ- 200, борона дисковая модернизированная БДМ-4х4, сеялка «Омичка» СЗС -2.1, рабочая секция сеялки СПЧ-6, измельчительный аппарат КСК-100, сеялка овощная СО-4.2, культиватор стерневой КСТ-3.8, посевной комплекс «Кузбас», посевной комплекс «Агромастер», косилка плющилка КПП-9, косилка прицепная КДП-4, ботвауборочная машина БМ-6, машина для внесения минеральных удобрений «МАХІ», кормоуборочный комбайны: «Class», Комбайн кукурузоуборочный - ККП-3. | Оперативное управление |
| 60. | Технология ремонта машин | Комплект оснастки по ремонту деталей полимерными материалами Гальваническая ванна ОГ-1349Л Установка для вневанногo осталивания Дистиллятор Д-1 Моечная машина ОРГ-49906 Установка электродуговой наплавки УД-209 Установка наплавочная в среде СО2 ВД-302-V Установка для сварки в среде аргона ВДГ-301 | Оперативное управление |

| | | | |
|-----|---|--|------------------------|
| | | <p>Сварочный трансформатор ВД-401 Станок для анодно-механической обработки 43-52 Станок обдирочно-шлифовальный 3К-633 Стенд для испытания и регулировки Т/А КИ-921М Прибор проверки нагнетательных клапанов КИ-1086 Прибор для испытания плунжерных пар КИ-1640А Стенд для испытания и регулировки форсунок КИ-22203М Станок для шлифования кулачковых валов 3А433 Универсальная балансировочная машина БМУ-4 Станок токарно-винторезный ТИП-163 Стенд статической балансировки Станок вертикально-расточный (гильз) ТИП-278Н Станок вертикально-хонинговальный 3Б833 Станок для шлифовки фасок клапанов Головка наплавочная ГМВК-2 Головка наплавочная ОКС Станок сверлильный Пресс гидравлический</p> | |
| 61. | Проектирование производственных процессов при сервисном сопровождении | Кабинеты с учебно-методическим оборудованием, с аудио- и видеосистемами | Оперативное управление |
| 62. | Надежность технических систем | <p>Кабинеты с учебно-методическим оборудованием, с аудио- и видеосистемами, Прибор проверки упругости пружин МИП-100-2 Приспособление проверки упругости поршневых колец МИП-348 Компрессор СО-1 Комплект оснастки ШПГ - Твердомер ТК-2М Машина трения НЦ-2 Стенд для испытания и регулировки Т/А КИ-921М Прибор проверки нагнетательных клапанов КИ-1086 Прибор для испытания плунжерных пар КИ-1640А Стенд для испытания и регулировки форсунок КИ-22203М</p> | Оперативное управление |
| 63. | Сертификация предприятий | Кабинеты с учебно-методическим оборудованием, с аудио- и видеосистемами | Оперативное |

| | | | |
|-----|--|---|------------------------|
| | технического сервиса | | управление |
| 64. | Техническое регулирование | Кабинеты с учебно-методическим оборудованием, с аудио- и видеосистемами | Оперативное управление |
| 65. | Управление качеством технического сервиса | Кабинеты с учебно-методическим оборудованием, с аудио- и видеосистемами | Оперативное управление |
| 66. | | Лаборатории дефектовочных и комплектовочных работ Станок расточный УРБ-ВП-М Комплект оснастки ШПГ - Твердомер ТК-2М Машина трения НЦ-2 Прибор проверки упругости пружин МИП-100-2 Компрессор СО-1 Приспособление проверки упругости поршневых колец МИП-348 | Оперативное управление |
| 67. | ПДД и управление СХА | Агрегат АТО-9993, агрегат ОЗ-9995, комплект авто диагностики КАД-300, двигатель Д-240, трактор МТЗ-80, трактор Т-150 трактор ДТ-75, культиватор КПС-4, двигатель СМД-64 двигатель ЗМЗ-53, установка ОМ-2874, КИ-13920, прибор АК-1124, прибор АК-1125, ручная лаборатория, сумка аккумуляторщика, топливо-раздаточная колонка, фильтрозаправочный агрегат, автомобиль Камаз-5460, силовой агрегат Камаз-740.50-360, ведущий мост автомобилю Камаз -1 шт, КПП автомобиля Камаза. | Оперативное управление |
| 68. | Комплектование СХА | Агрегат АТО-9993, агрегат ОЗ-9995, комплект авто диагностики КАД-300, двигатель Д-240, трактор МТЗ-80, трактор Т-150 трактор ДТ-75, культиватор КПС-4, двигатель СМД-64 двигатель ЗМЗ-53, установка ОМ-2874, КИ-13920, прибор АК-1124, прибор АК-1125, ручная лаборатория, сумка аккумуляторщика, топливо-раздаточная колонка, фильтрозаправочный агрегат, автомобиль Камаз-5460, силовой агрегат Камаз-740.50-360, ведущий мост автомобилю Камаз -1 шт, КПП автомобиля Камаза. | Оперативное управление |
| 69. | Элективные курсы по физической культуре, Физическая культура, Прикладная физическая культура | Спортивный комплекс «Тулпар», стадион с искусственным покрытием, тренировочный стадион. | Оперативное управление |