

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, микроанометры, термометры, психрометр, термопары 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 автоматике 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 ШПГ - 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 вневанногo 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 огом-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.	Оборудование для первичной переработки продукции растениеводства и животноводства, Склады и элеваторы	<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.	Технологические измерения и приборы, Контроль качества продукции в агроинженерии	<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.	Механизированные технологии в животноводстве	<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 вневанного 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