

**Сведения об обеспеченности образовательного процесса основной профессиональной образовательной программы направления
35.04.06 «Агроинженерия» (уровень магистратура) специализированным и лабораторным оборудованием**

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов
1	Логика и методология науки	Учебная аудитория, оснащенная мультимедийной техникой (электронная доска HITACHI (HT-FT- 82WD), ноутбук DELL Latitude D520-DC T5600, проектор, видеоплеер LG 830).	г. Казань, ул. Р. Гареева, 62 Институт механизации и технического сервиса
2	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	Учебная аудитория, оснащенная презентационной техникой (ноутбук, проектор, экран, электронная указка).	г. Казань, ул. Р. Гареева, 62 Институт механизации и технического сервиса
3	Профессиональный иностранный язык	Аудитории кафедры иностранных языков, практические и лабораторные занятия проводятся с применением мультимедийных и компьютерных технологий. В обучении также задействован компьютерный класс с выходом в Интернет и в локальную сеть. Кроме того, рекомендуется использовать: телевизор, DVD-плеер, магнитофоны, обучающие аудио-программы, научные и документальные фильмы на английском языке с субтитрами.	г. Казань, ул. Р. Гареева, 62 Институт механизации и технического сервиса
4	Основы научных исследований	Учебная аудитория, оснащенная презентационной техникой (ноутбук, проектор, экран, электронная указка). лаборатория физико-механических и технологических свойств сельскохозяйственных материалов, лаборатория теории и расчета сельскохозяйственных машин, лаборатория оборудования механизации животноводства. Мобильная моечная установка для промывки и очистки гидросистем тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин при техническом сервисе КИ-28241. Электрический расходомер для определения расхода дизельного топлива ИП-260-2РЭ. Программа «Испытания». Измеритель твердости почвы ИП 271. Прибор для измерения профиля почвы и дна борозды при испытаниях почвообрабатывающих машин ИП 250 РЭ. Усилитель сигнала индуктивного датчика УСИД-1. Измерительная информационная система ИП 264. Селеновые выпрямители ВСА-5. Портативный хронометражист ИП 261. Модуль согласующий МС-2. Датчик оборотов колес ИП 268.	г. Казань, ул. Р. Гареева, 62 Институт механизации и технического сервиса

		Измеритель пути ИП 266 ПС. Электронная система контроля расхода топлива EDM 1404. Универсальный стабилизированный сетевой адаптер 1000Ma.	
5	Эксплуатация технических систем	Тракторы: ДТ-75М, МТЗ-80, Т-150, плуг ПЛН-3-35, культиватор КПС-4, диагностический комплекс КАД-300-1, компрессор, прибор для проверки форсунок, чемодан мастера наладчика, прибор ИМД-Ц, учебная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием	г. Казань, ул. Р. Гареева, 62 Институт механизации и технического сервиса
6	Новая техника и технологии в растениеводстве	Учебная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием, маркерная доска для демонстрации учебного материала, специализированный компьютерный класс, аппаратное и программное обеспечение для проведения самостоятельной работы по дисциплине. 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, сеяноочистительная 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, ботва-уборочная машина БМ-6, машина для внесения минеральных удобрений «МАХИ», кормоуборочный комбайны: «Class», Комбайн кукурузоуборочный - ККП-3.	г. Казань, ул. Р. Гареева, 62 Институт механизации и технического сервиса
7	Современное оборудование животноводческих ферм	Учебная аудитория, оснащенная мультимедийными средствами, компьютерный класс, стационарные и переносные макеты, плакаты и схемы. Фрагмент доильного зала Ёлочка фирмы Фемакс, доильное оборудование АДМ-8, передвижные доильная установка УДИ-2 с вытесняющим барабаном ОПД-1М, сепаратор,	г. Казань, ул. Р. Гареева, 62 Институт механизации и технического сервиса

		пастеризатор, охладитель молока ТХУ-14, 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"	
8	Эффективное использование и ремонт технических систем	Учебная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием. Агрегат АТО-9993, агрегат ОЗ-9995, комплект авто диагностики КАД-300, двигатель Д-240, трактор МТЗ-80, трактор Т-150, 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. Контрольно-испытательный стенд. Прибор для проверки якорей генераторов и стартеров ППЛ-533. Стенд испытательный КИ-968. Стенд испытательный 532-М. Прибор проверки свечей. Прибор инструмента для слесаря-электрика ПИМ-1427.	г. Казань, ул. Р. Гареева, 62 Институт механизации и технического сервиса
9	Производство, восстановление и утилизация изделий	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.Сварочный трансформатор ВД-401.Станок для анодно-механической обработки 4352.Станок обдирочно-шлифовальный ЗК-633. Установка для вибродугового упрочнения. Установка для электроискрового упрочнения ГОСНИТИ. Устройство сверхзвуковой электродуговой металлизации.	г. Казань, ул. Р. Гареева, 62 Институт механизации и технического сервиса
10	Ремонт машин и оборудования	Лаборатория обкатки и испытания агрегатов. 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. Прибор для проверки жиклеров К-2.Комплект приспособленийОР-	г. Казань, ул. Р. Гареева, 62 Институт механизации и технического сервиса

		9778. Ванна моечная ОРГ-49906. Компрессор М-1-10. 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 ЗА433. Универсальная балансировочная машина БМУ-4. Станок токарно-винторезный ТИП-163. Стенд статической балансировки. Блок СМД-18. Станок вертикально-расточный (гильз) ТИП-278Н. Станок вертикально-хонинговальный ЗБ833. 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. Головка наплавочная ГМВК-2. Головка наплавочная ОКС. Станок сверлильный. Пресс гидравлический.	
11	Теория и расчет сельскохозяйственных машин	Учебная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием, маркерная доска для демонстрации учебного материала, специализированный компьютерный класс, аппаратное и программное обеспечение для проведения самостоятельной работы по дисциплине.	г. Казань, ул. Р. Гареева, 62 Институт механизации и технического сервиса
12	Теоретические основы механизации животноводства	Учебная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием, маркерная доска для демонстрации учебного материала, специализированный компьютерный класс, аппаратное и программное обеспечение для проведения самостоятельной работы по дисциплине.	г. Казань, ул. Р. Гареева, 62 Институт механизации и технического сервиса
13	Технический сервис машин и оборудования	Учебная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием, специализированный компьютерный класс, аппаратное и программное обеспечение для проведения самостоятельной работы по дисциплине.	г. Казань, ул. Р. Гареева, 62 Институт механизации и технического сервиса
14	Основы работоспособности технических систем	Учебная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием. Станок расточной 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.	г. Казань, ул. Р. Гареева, 62 Институт механизации и технического сервиса

15	Математическое моделирование в инженерии	1. Лекционный зал с проекционным оборудованием. 2. Компьютерный класс, оборудованный для проведения практических работ средствами оргтехники, персональными компьютерами, объединенными в сеть с выходом в Интернет.	г. Казань, ул. Р. Гареева, 62 Институт механизации и технического сервиса
16	Численные методы решения инженерных задач	1. Лекционный зал с проекционным оборудованием. 2. Компьютерный класс, оборудованный для проведения практических работ средствами оргтехники, персональными компьютерами, объединенными в сеть с выходом в Интернет.	г. Казань, ул. Р. Гареева, 62 Институт механизации и технического сервиса
17	Технические системы для хранения и первичной переработки продукции растениеводства и животноводства	Учебная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием, маркерная доска для демонстрации учебного материала, специализированный компьютерный класс, аппаратное и программное обеспечение для проведения самостоятельной работы по дисциплине.	г. Казань, ул. Р. Гареева, 62 Институт механизации и технического сервиса
18	Технологические процессы в животноводстве	Учебная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием, маркерная доска для демонстрации учебного материала, специализированный компьютерный класс, аппаратное и программное обеспечение для проведения самостоятельной работы по дисциплине.	г. Казань, ул. Р. Гареева, 62 Институт механизации и технического сервиса
19	Научные основы проектирования технического сервиса	Учебная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием, специализированный компьютерный класс, аппаратное и программное обеспечение для проведения самостоятельной работы по дисциплине.	г. Казань, ул. Р. Гареева, 62 Институт механизации и технического сервиса
20	Стандартизация и сертификация в техническом сервисе	Учебная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием, специализированный компьютерный класс, аппаратное и программное обеспечение для проведения самостоятельной работы по дисциплине.	г. Казань, ул. Р. Гареева, 62 Институт механизации и технического сервиса