**Перечень средств обучения и оборудования, имеющихся в учреждении образования для реализации образовательных программ в центре компетенций**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оборудования, тип, марка | Год выпуска | Виды работ, выполняемые на оборудовании |
| 1 | 2 | 4 | 5 |
| 1 | Стенд «Комплексная система управления трансмиссией трактора» | 2020 | Изучение конструкции и принципа работы электронной системы управления трансмиссией |
| 2 | Стенд для испытания масляных насосов и фильтров КИ-28256.01 | 2020 | Обкатка и испытание узлов системы смазки |
| 3 | Учебный лабораторный стенд НТЦ - 15.06 «Электронная система управления секциями распределителей EHS внешних потребителей (БЕЛАРУС-3022.1) | 2020 | Изучение принципа действия ГНС трактора БЕЛАРУС-3022, управление органами управления ГНС |
| 4 | Установка для очистки и проверки инжекторов INJ-6В | 2020 | Проверка и регулировка инжекторов |
| 5 | Учебный лабораторный стенд НТЦ - 15.39.1 «Испытания и диагностирование рулевого управления трактора с гидроусилителем интегрального типа и гидравлической системой управления блокировкой дифференциала» | 2020 | Изучение конструкции и принципа работы рулевого управления с гидроусилителем |
| 6 | Стенд для проверки стартеров и генераторов «Э-250М-02» | 2020 | Обкатка и испытание стартеров и генераторов |
| 7 | Динамический тренажер трактора (3-го класса) | 2020 | Управление трактором |
| 8 | Учебный лабораторный стенд НТЦ - 15.02 «Система  Электрооборудования семейства модернизированных тракторов Беларус» | 2019 | Изучение устройства и принципа работы электрооборудования трактора |
| 9 | Учебный лабораторный стенд НТЦ - 15.99.1 «Действующий дизельный двигатель Common Rail» | 2019 | Изучение устройства и принципа работы систем двигателя с системой питания Common Rail |
| 10 | Тренажер зерноуборочного комбайна Acros-530 | 2020 | Управление самоходными машинами |
| 11 | Тренажер экскаватора- погрузчика на базе трактора МТЗ-82 | 2020 | Управление самоходными машинами |
| 12 | Стенд для проверки и регулировки форсунок М-107Э-CR | 2020 | Регулировка и проверка форсунок |
| 13 | Трактор «Беларус-3522» | 2020 | Вождение трактора, выполнение операций ТО |
| 14 | Трактор «Беларус-2103» | 2020 | Вождение трактора, выполнение операций ТО |
| 15 | Трактор «Беларус- 1523В» | 2020 | Вождение трактора, выполнение операций ТО |
| 16 | Агрегат почвообрабатывающе-посевной АПП-3 | 2008 | Изучение конструкции сельскохозяйственных машин, их настройки на различные режимы работы и регулировок для выполнения технологический операций составление МТА |
| 17 | Плуг ПП0-4-40+1 | 2006 | Изучение конструкции сельскохозяйственных машин, их настройки на различные режимы работы и регулировок для выполнения технологический операций составление МТА |
| 18 | Сеялка точного высева СТВ-6 | 2006 | Изучение конструкции сельскохозяйственных машин, их настройки на различные режимы работы и регулировок для выполнения технологический операций составление МТА |
| 19 | Картофелесажалка навесная Л-202 | 2005 | Изучение конструкции сельскохозяйственных машин, их настройки на различные режимы работы и регулировок для выполнения технологический операций составление МТА |
| 20 | Машина для внесения твердых органических удобрений ПРТ-7 | 2006 | Изучение конструкции сельскохозяйственных машин, их настройки на различные режимы работы и регулировок для выполнения технологический операций составление МТА |
| 21 | Агрегат для предпосевной обработки почвы АКШ-3,6 | 2005 | Изучение конструкции сельскохозяйственных машин, их настройки на различные режимы работы и регулировок для выполнения технологический операций составление МТА |
| 22 | Стенд для испытания дизельной топливной аппаратуры СДМ-12-03-18 Full Complect | 2021 | Выработка умений по Определению технического состояния и испытанию дизельной аппаратуры топливной аппаратуры |
| 23 | Система точного земледелия (агронавигатор) GFX-750 | 2021 | Позволяет отслеживать и записывать информацию о проведенных работах в реальном времени. |
| 24 | Диагностический комплекс JalTest | 2021 | Позволяет выполнять работу с ЭСУД |
| 25 | Стенд «Двигатель Д-260.1» | 2021 | Выработка умений по разборке-сборке и изучению конструкции узлов и механизмов |
| 26 | Программное обеспечение | 2021 | Проведение промежуточного контроля, получение первичных знаний по принципу действия и конструкции двигателя внутреннего сгорания |
| 27 | Стенд для проверки форсунок Common Rail с кодированием CR-318S | 2021 | Выполнение комплекса работ по проверке форсунок Common Rail с возможностью перекодирования |
| 28 | Агрегат почвообрабатывающий посевной широкоуниверсальный АМПШ-6 «Берестье» | 2021 | Выработка умений по наладке и регулировке МТА |
| 29 | Съемник форсунок с обратным молотком | 2023 | Снятие форсунок с двигателя |
| 30 | Агрегат почвообрабатывающий посевной широкоуниверсальный АМПШ-6 «Берестье» | 2021 | Выработка умений по наладке и регулировке МТА |
| 31 | Линейка для проверки сходимости колес | 2023 | Выполнение регулировок ходовой части трактора и автомобиля |