УТВЕРЖДАЮ
Директор
УО «Оршанский
государственный аграрный
колледж»
_____Н.Е.Барышев
« 03 » ноября 2025г.

ПАСПОРТ ЦЕНТРА КОМПЕТЕНЦИЙ
сельскохозяйственных технологий
УО «Оршанский государственный аграрный колледж»

Профиль деятельности: «Изучение конструкции, принципа работы и диагностирование основных систем современных колесных тракторов; обучение навыкам работы на динамических тренажерах современных сельскохозяйственных машин с модулями виртуальной реальности »

Учредитель учреждения образования: Главное управление по образованию Витебского областного исполнительного комитета

Полное наименование учреждения образования, структурного (обособленного структурного) подразделения учреждения образования (далее – учреждение образования)	Учреждение образования «Оршанский государственный аграрный колледж»
Адрес учреждения образования	211024, Республика Беларусь, Витебская область, Оршанский район, поселок Высокое, ул. Шоссейная, дом 6Г
Телефон приемной директора учреждения образования	8 (0216) 50 74 47
Факс	8 (0216) 50 74 47
E-mail	priemnaya@ogak.by
Официальный сайт учреждения образования	www.ogak.by
Фамилия, имя, отчество директора учреждения образования	Барышев Николай Евгеньевич

Глава 1. Контингент обучающихся в учреждении образования

По состоянию на 01.09.2025 г. в учреждении образования обучается всего: 633 учащихся, в том числе по образовательным программам ПТО 312 учащихся по квалификациям: тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категорий «С»,«D», «F», «Е».

Глава 2. Информация о центре компетенций учреждения образования

Приказ о создании ресурсного центра (с указанием реквизитов) - Приказ управления образования Витебского облисполкома № 653 от 30.12.2021г.; Приказ учреждения образования от31.12.2021г. № 367
Количество обучающихся в центре компетенций: 563 – всего прошли обучение; из них: ПТО-515; ССО-22; ДОВ-26 человек (2024/2025 учебный год)

Глава 3. Информация о реализации в ресурсном центре образовательных программ основного образования

Профессии рабочих (служащих) профессионально-технического образования (ПТО)	4-02-0812-01-01 «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования» 4-02-0715-09-03 «Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов» 4-02-0812-01-02 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категорий «С», «D», «E», «F»
Профессии рабочих (служащих) средне-специального образования (ССО)	2-74 06 03 «Ремонтно-обслуживающее производство в сельском хозяйстве». Техник-механик

Глава 4. Учреждения образования и организации, обучающиеся которых проходят обучение в центре компетенций сельскохозяйственных технологий

Наименование учреждения образования, организации	Наименование специальности, квалификации (профессии) по которым осуществляется реализация образовательной программы
1. УО «Витебский государственный аграрно-технический колледж »	3-74 06 51 «Техническое обеспечение сельскохозяйственных работ» (3-74 06 51-51 «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования») (3-74 06 51-52 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства (категории «С», «D», «F»)
2. УО «Дубровенский государственный аграрно-технический колледж »	4-02 - 0812-01 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники » (4-02- 0812-01-02 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категорий «С», «D», «F») 3-74 06 51 «Техническое обеспечение сельскохозяйственных работ» (3-74 06 51-51 «Слесарь по ремонту с/х машин и оборудования»)

3. УО «Кохановский государственный колледж»	3-74 06 51 «Техническое обеспечение сельскохозяйственных работ» (3-74 06 51-52 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства (категории «С», «D», «F»)
4. УО «Лепельский государственный аграрно-технический колледж»	2-74 06 03 «Ремонтно-обслуживающее производство в сельском хозяйстве» «Техник-механик»
5. УО «Городокский государственный аграрно-технический колледж»	4-02- 0812-01 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники » (4-02- 0812-01-02 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категорий «С», «D», «F»)
6. УО «Оршанский государственный аграрный колледж »	4-02- 0812-01 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники » 4-02-0715-09 «Техническая эксплуатация дорожно-строительных машин и оборудования» 4-02-0812-01-01 «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования» 4-02-0715-09-03 «Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов» 4-02-0812-01-02 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категорий «С», «D», «E», «F»

Глава 6. Материально-техническая база учреждения образования

6.1. здания, сооружения, земельные участки

Наименование	*Название*
Аудиторный фонд (учебные кабинеты)	1.Учебно-имитационный кабинет
Мастерские, лаборатории, полигоны и т.д.	1.Лаборатория «Устройство и техническое обслуживание тракторов»
	2. Автотрактородром
	3. Машинный двор

Общежитие (на кол.чел.)	351
Столовая (чел.)	130
Библиотека, читальный зал/фонд	26/40000
Другое (стадион, бассейн, тренажерный зал и. т.д.)	Спортивный зал
	Стадион
	Актовый зал

6.2. Перечень средств обучения и оборудования, имеющихся в центре компетенций для реализации образовательных программ по состоянию на 01.01.2024г.

№ п/п	Наименование учебного оборудования	Количество (шт.)	Год приобретения	Формируемые знания, умения, навыки
Учебно-иммитационный кабинет и учебная лаборатория по устройству и техническому обслуживанию тракторов				
1.	Комплект компьютерных столов и кресел	14	2023	Рабочие места для обеспечения качественного обучения.
2.	Интерактивная панель	1	2019	Для организации интерактивного образовательного процесса, для воспроизведения информации в электронном виде, демонстрации презентаций и фильмов.
3.	Компьютер в сборе	10	2019	Приобретаются знания по регулировке и диагностированию отдельных узлов и агрегатов. Проводится самопроверка учащихся с использованием программного обеспечения.
4.	Учебно-навигационный комплекс «Агронавигатор-Тренажер»	1	2025	Приобретаются навыки работы по RTK сигналу от УП «Белгнодезия» для отработки функции авторазворота, вариантов параллельного вождения трактора на любой скорости, в ночное / вечернее время, с возможностью записи границ, работы по протоколу ISOBUS, передачи данных между сельхозмашинами

5.	Модульный интерактивный программно-аппаратный комплекс на динамической платформе «Тренажер: трактор BELARUS - 3522 с VR-модулем»	1	2025	Выработка моторных навыков управления процессами типичных колесных тракторов, первоначальное обучение навыкам вождения, отработка приемов управления, имитация вождения на трактородроме, в городе, работу с агрегатами: плугом, сеялкой, культиватором, опрыскивателем. Проведение визуального осмотра трактора на дефекты
6.	Модульный интерактивный программно-аппаратный комплекс на динамической платформе «Тренажер: погрузчик Амкодор - 332 С4 с VR-модулем»	1	2025	Выработка моторных навыков управления процессами типичных погрузчиков, обучение правилами пользования органов управления, отработка приемов управления работа в разных условиях, вождение на трактородроме, маневрирование в коридоре. Проведение операций ТО с использованием гарнитуры визуальной реальности
7.	Модульный интерактивный программно-аппаратный комплекс «Тренажер: зерноуборочный комбайн ГОМСЕЛЬМАШ GS2124 с VR-модулем»	1	2025	Имитация приемов начала движения, остановок, маневрирования, выработка навыков работы с основными органами управления, имитация смены адаптеров, вождение комбайна по дорогам общего пользования, выполнение упражнений по сбору с/х культур
8.	Трактор Беларус-1221	1	2005	Осуществляются индивидуальные занятия по техническому обслуживанию, ремонту.
9.	Трактор Беларус 3522 с системой автопилотирования «Агронавигатор»	1	2019	Осуществляются индивидуальные занятия по производственному обучению «вождения тракторов», техническому обслуживанию, ремонту, подготовке МТА к работе. Параллельное вождение трактора с агрегатируемой техникой, выдерживание скорости, нормы внесения удобрений, расчет обработанной площади, контроль работы на при почвенных операциях.
10.	Стенд для проверки стартеров, генераторов и реле-регуляторов	1	2019	Для регулирования и проверки параметров стартеров и генераторов, выявлению неисправностей.
11.	Стенд для испытания и регулировки форсунок	1	2019	Для регулирования и проверки дизельных форсунок, выявлению неисправностей.
12.	Слесарные верстаки	7	2019	Для разборки-сборки узлов, деталей.
13.	Компрессор СБ4\С-90.LB75	1	2024	Для производства сжатого

				воздуха.
14.	Мойка высокого давления без подогрева воды	1	2021	Для очистки узлов и механизмов
15.	Комплект верстаков из 11 штук	1	2021	Для отработки практических навыков операций технического обслуживания сельскохозяйственной техники и агрегатов.
16.	Вулканизатор «Комплекс-4»	1	2021	Для ремонта повреждений крупногабаритных шин с одновременной установкой пластырей.
17.	Стенд для испытания ТНВД дизельных двигателей с приводом (8-ми секц.)	1	2021	Для диагностики и регулировки топливной аппаратуры автотракторных дизельных двигателей
18.	Учебный лабораторный стенд НТЦ-15.42.2.С «Система электрооборудования семейства модернизированных тракторов Беларус»	1	2021	Для системного запуска двигателя, зарядки АКБ, управления свечами накаливания, управления рабочими фарами.
19.	Учебный лабораторный стенд НТЦ-15.39.1 «Испытания и диагностирование рулевого управления блокировкой дифференциала»	1	2021	Для проведения практических занятий по изучению конструкции, принципов работы и методов испытаний и диагностики рулевого управления трактора с гидроусилителем
20.	Учебный лабораторный стенд НТЦ-15.98 «Комплексная электронная система управления трансмиссией»	1	2021	Для изучения комплексной электронной системы управления трансмиссией, порядка включения передач и т.д. Диагностики неисправностей электронных систем управления трактора
21.	Учебный лабораторный стенд НТЦ-15.99.1 «Действующий дизельный двигатель Common Rail	1	2021	Для проведения комплекса практических и лабораторных работ по изучению конструкций действующих двигателей нового поколения тракторов
22.	Учебный лабораторный стенд НТЦ-15.06 «Электронная система управления секциями распределителей EHS внешних потребителей (БЕЛАРУС-3022.1)»	1	2025	Для проведения лабораторных работ и практических занятий для изучения конструкции сельскохозяйственных машин, отработки навыков управления секциями распределителей EHS, диагностики распределителей EHS, индикации неисправностей, причин и способов их устранения.
23.	Стенд для испытаний	1	2025	Для проверки гидроцилиндров,

	гидрокомпонентов (установка насосная гидравлическая НС-0021-25)			манжет, сальников, распределителей, гидромоторов на утечки, выдерживаемое давление, работоспособность
24.	Пресс гидравлический	1	2021	Для снятия и установки шкивов, поршневых пальцев, универсальных соединений, распрямлений, сгибания и соединения деталей.
25.	Информационные стенды	3	2021	Для наглядного изучения узлов и механизмов современных тракторов
26.	Пресс гидравлический	1	2021	Для выпрессовки и запрессовки сайлентблоков и подшипников
27.	Отбортовыватель гидравлический	1	2024	Для отбортировки крупногабаритных колес, различной сельскохозяйственной техники
28.	Клеть для безопасной накачки колес	1	2024	Для защиты оператора от неожиданного взрыва покрышки
29.	Набор инструментов универсальный	9	2021	Для отработки практических навыков операций технического обслуживания машин и агрегатов.
30.	Тележка монтажно-транспортировочная	1	2024	Для подвоза тяжелых узлов и механизмов при ремонте и техническом обслуживании машин и агрегатов
31.	Автотестер 01.03 газоанализатор CO,CH,CO2,O2. Тахометр + лямбра	1	2021	Для контроля токсичности всех видов транспортных средств с ДВС
32.	Компрессор	1	2021	Для подачи сжатого воздуха к потребителям
33.	Комплект приборов Э-203 для очистки и проверки свечей зажигания	1	2021	Для технического обслуживания и диагностирования искровых свечей зажигания ДВС.
34.	Установка для очистки форсунок «Триумф – 4»	1	2021	Для очистки бензиновых форсунок, замера сопротивления, проверки механики, динамической проверки расхода, очистки и защиты от короткого замыкания, расклепывания
35.	Комплект плакатов	1	2024	Для наглядного изучения устройства узлов и механизмов современных тракторов

Глава 7. Дополнительная потребность центра компетенций в средствах обучения и оборудовании для реализации образовательных программ по состоянию на 01.09.2025г.

№ п/п	Наименование единицы оборудования, тип, марка	Ориентировочная стоимость бел. руб.	Формируемые знания, умения, навыки
1	Диагностический комплекс Мотор-тестер / Осцилогроф	7000/700	Анализ работы систем зажигания (бензин) и впрыска (дизель). Снятие осциллограмм высокого напряжения, тока форсунок, датчиков. Диагностика цилиндропоршневой группы по давлению сжатия.
2	Тестер АКБ с функцией восстановления	270	Проверка состояния АКБ: уровень заряда, общее состояние аккумулятора, провести тесты, зарядку и устранить сульфатацию пластин
3	Монометр шинный многофункциональный	400	Проверка давления в шинах, сброс и накачка давления до нужных показателей
4	Компрессометр для дизельных двигателей	520	Измерение компрессии в цилиндрах
6	Установка для замены масла в АКПП	600	Для отработки практических навыков операций технического обслуживания сельскохозяйственной техники, агрегатов.

Заведующий центра компетенций _____ М.В.Стулова