

УТВЕРЖДАЮ

Директор

УО «Оршанский
государственный аграрный
колледж»

Н.Е.Барышев

«09» сентября 2024г.



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

Профиль деятельности: «Изучение и диагностирование современной сельскохозяйственной техники»

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 01.09.2024 г. в учреждении образования обучается всего: 611 учащихся, в том числе по образовательным программам ПТО 230 учащихся по квалификациям: тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категорий «С», «D», «F», «E».

Глава 2. Информация о ресурсном центре учреждения образования

Приказ о создании ресурсного центра (с указанием реквизитов) - Приказ управления образования Витебского облисполкома № 653 от 30.12.2021г.;

Приказ учреждения образования от 31.12.2021г. № 367

Количество обучающихся в ресурсном центре: 439 (2023/2024) (человек/учебный год)

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

Профессии рабочих (служащих) профессионально-технического образования (ПТО)	4-02-0715-09 «Техническая эксплуатация дорожно-строительных машин и оборудования» 4-02-0812-01 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники» «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования» «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»
---	--

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 сельскохозяйственных 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- 0812-01-02 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категорий «С», «D», «F») 4-02-0715-09 «Техническая эксплуатация дорожно-строительных машин и оборудования»

Глава 6. Материально-техническая база учреждения образования

6.1. здания, сооружения, земельные участки

<i>Наименование</i>	<i>Название</i>
Аудиторный фонд (учебные кабинеты)	1.Технического обслуживания сельскохозяйственной техники.
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
Учебный класс 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.	Трактор Беларусь-1221	1	2005	Осуществляются индивидуальные занятия по техническому обслуживанию, ремонту.
5.	Трактор Беларусь 3522	1	2019	Осуществляются индивидуальные занятия по производственному обучению «вождения тракторов», техническому обслуживанию, ремонту, подготовке МТА к работе.
6.	Стенд для проверки стартеров, генераторов и реле-регуляторов	1	2019	Для регулирования и проверки параметров стартеров и генераторов, выявлению неисправностей.
7.	Стенд для испытания и регулировки форсунок	1	2019	Для регулирования и проверки дизельных форсунок, выявлению неисправностей.
8.	Слесарные верстаки	7	2019	Для разборки-сборки узлов,

				деталей.
9.	Компрессор СБ4С-90.LB75	1	2024	Для производства сжатого воздуха.
10.	Мойка высокого давления без подогрева воды	1	2021	Для очистки узлов и механизмов
11.	Комплект верстаков из 11 штук	1	2021	Для отработки практических навыков операций технического обслуживания сельскохозяйственной техники и агрегатов.
12.	Вулканизатор «Комплекс-4»	1	2021	Для ремонта повреждений крупногабаритных шин с одновременной установкой пластырей.
13.	Стенд для испытания ТНВД дизельных двигателей с приводом (8-ми секц.)	1	2021	Для диагностики и регулировки топливной аппаратуры автотракторных дизельных двигателей
14.	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.
15.	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
16.	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
17.	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
18.	Пресс гидравлический	1	2021	Для снятия и установки шкивов, поршневых пальцев, универсальных соединений, распрямлений, сгибания и соединения деталей.
19.	Информационные стенды	3	2021	Для наглядного изучения узлов и механизмов современных тракторов
20.	Пресс гидравлический	1	2021	Для выпрессовки и запрессовки сайлентблоков и

				подшипников
21.	Отбортовыватель гидравлический	1	2024	Для отбортировки крупногабаритных колес, различной сельскохозяйственной техники
22.	Клеть для безопасной накачки колес	1	2024	Для защиты оператора от неожиданного взрыва покрышки
23.	Набор инструментов универсальный	9	2021	Для отработки практических навыков операций технического обслуживания машин и агрегатов.
24.	Тележка монтажно-транспортная	1	2024	Для подвоза тяжелых узлов и механизмов при ремонте и техническом обслуживании машин и агрегатов
25.	Автотестер 01.03 газоанализатор CO,CH,CO2,O2. Тахометр + ламбра	1	2021	Для контроля токсичности всех видов транспортных средств ДВС
26.	Компрессор	1	2021	Для подачи сжатого воздуха к потребителям
27.	Комплект приборов Э-203 для очистки и проверки свечей зажигания	1	2021	Для технического обслуживания и диагностирования искровых свечей зажигания ДВС.
28.	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
29.	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 01.09.2024г.

№ п/п	Наименование единицы оборудования, тип, марка	Ориентировочная стоимость бел. руб.	Формируемые знания, умения, навыки
-------	---	-------------------------------------	------------------------------------

1	Программно-аппаратный комплекс «Динамический тренажер специализированной техники с программным обеспечением: трактор BELARUS-3522 с VR-модулем»	245000	Тренажер предназначен для обучения водителей колёсных тракторов в условиях учебной лаборатории. Тренажер снабжен методическими материалами, виртуальными моделями и практическими упражнениями для закрепления умений и навыков управления энергонасыщенным трактором.
2	Программно-аппаратный комплекс «Динамический тренажер специализированной техники с программным обеспечением: зерноуборочный комбайн ГОМСЕЛЬМАШ GS2124 с VR-модулем»	220000	Комплекс предназначен для первоначального ознакомления учащихся базовым навыкам управления зерноуборочным комбайном в рамках образовательного процесса в соответствии с учебной программой. позволяет решать следующий круг задач образовательного характера: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Выработка моторных навыков управления процессами зерноуборочного комбайна; ✓ Изучение принципов и режимов работы узлов и агрегатов зерноуборочного комбайна на практике; ✓ Изучение органов управления зерноуборочного комбайна.
3	Программно-аппаратный комплекс «Динамический тренажер специализированной техники с программным обеспечением: погрузчик Амкодор 332 С4»	170000	Тренажер предназначен для обучения погрузке сельскохозяйственных материалов, сыпучих строительных грузов, выполнения землеройных и планировочных работ. Тренажер позволяет проводить практические занятия, максимально приближенные к условиям работы оператора реального универсального погрузчика за счет визуального виртуального изображения
5	Стенд «Испытание гидронасосов, гидромоторов, гидрораспределителей, гидроцилиндров»	86000	Стенд предназначен для испытания, настройки и снятия характеристик испытуемых гидрокомпонентов. С помощью стенда можно проводить целый ряд испытаний для оценки работоспособности и настройки гидрокомпонентов.
6	Учебный лабораторный стенд НТЦ-15.06 «Электронная система управления секциями распределителей EHS внешних потребителей»	74000	Предназначен для изучения конструкции сельскохозяйственных машин и позволяет проводить обучение учащихся по эксплуатации тракторов с джойстикovým управлением гидронавесного оборудования, программированию операций, управлению секциями гидрораспределителя EHS на действующем макете оборотного плуга.

7	Дымомер «Инфракар Д 1-3.02 ЛТК»	2000	Предназначен для непрерывного измерения дымности выхлопных газов (в частности дизельных двигателей)
8	Диагностический комплекс «Авеста-Профи»	15000	Предназначен для диагностики и ремонта машин с инжекторными системами подачи топлива
9	Система «Агронавигатор»	70000	Предназначен для отработки навыков практического вождения автотракторной техники (Беларус 3522) во всех технологиях растениеводства с автоматическим удержанием сельскохозяйственных агрегатов на заданной линии гона.
10	«Автонавигатор – Тренажёр»	30000	Предназначен для обучения учащихся практическому выполнению работ на поле, обеспечивая весь производственный цикл от создания карт-заданий до анализа результатов выполненных работ.

Заведующий центра компетенций



М.В.Стулова