

УТВЕРЖДАЮ

Директор УО «Городокский государственный аграрно-технический колледж»

В.В. Шитько

2023 г



**ПАСПОРТ ЦЕНТРА КОМПЕТЕНЦИЙ  
ПО ДИАГНОСТИКЕ И ОБСЛУЖИВАНИЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ  
УО «Городокский аграрно-технический колледж»**

Профиль деятельности: «Диагностирование, эксплуатация, ремонт и техническое обслуживание энергонасыщенных тракторов»

Учредитель учреждения образования: главное управление по образованию Витебского облисполкома

Полное наименование учреждения образования, структурного (обособленного структурного) подразделения учреждения образования (далее – учреждение образования)	Учреждение образования «Городокский аграрно-технический колледж»
Адрес учреждения образования	ул. Баграмяна 42, г. Городок, Витебская область, 211573
Телефон приемной директора учреждения образования	8-02139-5-87-97
Факс	8-02139-5-87-97
E-mail	<a href="mailto:agrotech@ggatk.by">agrotech@ggatk.by</a>
Официальный сайт учреждения образования	<a href="http://www.ggatk.by">www.ggatk.by</a>
Фамилия, имя, отчество директора учреждения образования	Шитько Владимир Владимирович

**Глава 1. Контингент обучающихся в центре компетенций учреждения образования**

По состоянию на 01.12.2023г. в центре компетенций обучается всего 378 обучающихся, в том числе по образовательным программам ПТО по специальности 4-02-0812-01 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники» с квалификацией «Тракторист - машинист сельскохозяйственного производства категории «С» и «D» 257 обучающихся; по образовательным программам ССО 121 обучающихся, по специальностям: 5-04-0812-01 «Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники (производственная деятельность)»; 5-04-0812-02 «Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники (педагогическая деятельность)»; 2-74 06 03 «Ремонтно-обслуживающее производство в сельском хозяйстве»; 2-74 06 01 «Техническое обеспечение процессов сельскохозяйственного производства (по направлениям)»; 5-04-0715-03 «Техническое обслуживание и ремонт транспортных средств».

Глава 2. Базовые организации учреждения образования

Наименование организации	Юридический адрес	Срок действия договора
ОАО «Витебский мясокомбинат»	Витебск, Бешенковичское шоссе, д. 46.	01.12.2021 - 01.12.2026
ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика»	Витебский район, д. Тригубцы, д. 1А.	24.11.2020-24.11.2025
ОАО «Витебскмясомолпром»	г. Витебск, ул. Ленинградская, д. 134	26.11.2020-2025
ОАО «Белсельэлектрострой», филиал «Передвижная механизированная колонна №3»	Г. Витебск, ул. М. Горького, д. 143	01.03.2022 - 01.03.2027
Филиал "Весна-энерго" Республиканского унитарного предприятия "Витебскэнерго"	Витебская область, Полоцкий район, д. Черноручье, д. 1.	10.12.2020 - 10.12.2025
СУП «Липовцы»	аг. Шапечино	24.11.2020-2025
УП «Витебскоблгаз»	г. Витебск, ул. Правды, 36	26.11.2025
УП «Витебскоблгаз», СХП «Мазоловогаз»	2111310, Витебский район, аг. Мазолово, ул. Механизаторов, 1	14.11.2023-14.11.2028
УП «Витебскоблгаз», ПУ «Витебскторф»	Аг. Крулевщина, докшицкий р-н.	02.02.2023-2028
ОАО «Ведренское-Агро»	Чашникский р-н	29.12.2021 - 29.12.2026
ОАО «Витебский мотороремонтный завод»	Г. Витебск	24.01.2022 - 24.01.2027
ОАО «Западно-двинский МРС»	г. Витебск, ул. Ленинградская, д. 134-а.	06.06.2022 - 06.06.2027
СУП «Ловжанское»	Шумилинский р-н	06.06.2022-2027
СУП «совхоз имени Машерова»	Сенненский район, аг. Мошканы, ул. Н.Л. Цурана, д. 14	03.01.2022 - 03.01.2027
ОАО «Птицефабрика Городок»	Городокский район, д. Суравни, д. 1	26.08.2020 - 26.08.2025
КФХ «Панский двор»	г. Витебск, ул. М. Горького, д. 42. К. 101	01.12.2021-01.12.2026.
КСУП «Рудаково»	Витебский район, аг. Новка, ул. Сметанина, д. 4	20.07.2023 - 20.07.2028
СУП «Северный»	Городокский район, аг. Пальминка, ул. Молодежная, д. 1	29.12.2021-29.12.2026
ЧПУП «Витстройтехмаш»	г. Витебск	10.10.2023-2028
ОАО «Студенка»	аг. Студенка, Сенненский р-н.	29.12.2021-2026
ГСХУ «Лужеснянская сортоиспытательная станция»	п/о Лужесно	24.11.2020-2025
КУСП «имени Свердлова»	аг. Бычиха	24.11.2020-2025
ОАО «Проземле-Агро»	аг. Проземле, Чашникский р-н.	29.12.2021-2026
ОАО «Иванский-Агро»	аг. Иванск, Чашникский р-н	29.12.2021-2026

СУП "Близница"	аг. Близница	24.11.2020-2025
ОАО "Витебскоблагропромтранс"	г. Витебск	06.06.2022-2027
ПУП "Витебский комбинат хлебопродуктов"	г. Витебск	06.06.2022-2027
ОАО "Рубежница"	Лиозненский р-н	29.12.2021-2026
ОАО "Красный октябрь"	г. Витебск	03.09.2020-2025
КУСП "Сиротинский"	Шумилинский р-н	06.06.2022-2027
ООО "Природа-Сервис Групп"	г. Витебск	03.09.2020-2025
ГП "Улишицы-Агро"	Улишицы	25.11.2020-2025
ООО "Рестрэйд"	г. Полоцк	28.12.2021-2026
ОАО "Глубокский комбикормовый завод"	г. Глубокое	17.09.2020-2025

### Глава 3. Информация о центре компетенций учреждения образования

Приказ о создании ресурсного центра (с указанием реквизитов) - Приказ управления образования Витебского облисполкома № 131 от 30.03.2004;

Приказ учреждения образования от 05.04.2004 г. № 205

Приказ учреждения образования №215 «а» от 16.09.2022 г. «О переименовании ресурсного центра в центр компетенций»

Количество обучающихся в центре компетенций: 303/2023 (человек/календарный год)

### Глава 4. Информация о реализации в центре компетенций образовательных программ основного образования

Профессии рабочих (служащих) профессионально-технического образования (ПТО)	4-02-0812-01 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники» с квалификацией «Тракторист - машинист сельскохозяйственного производства категории «С» и «D»
Специальности и квалификации специалистов (рабочих) среднего специального образования (ССО) (бюджет/внебюджет)	5-04-0812-01 «Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники (производственная деятельность)» с квалификацией техник-механик

### Глава 5. Учреждения образования и организации, обучающиеся которых проходят обучение в центре компетенций

№ п/п	Наименование учреждения образования, организации	Наименование специальности, квалификации (профессии) по которым осуществляется реализация образовательной программы
1.	«Лепельский государственный аграрно-технический колледж»	4-02-0812-01 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники» с квалификацией «Тракторист - машинист сельскохозяйственного производства категории «С» и «D» 2-74 06 03 Ремонтно-обслуживающее производство в сельском хозяйстве, техник-механик
2.	«Видзовский государственный колледж»	4-02-0812-01 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники» с квалификацией «Тракторист - машинист сельскохозяйственного производства категории «С» и «D»
3.	«Оршанский государственный	4-02-0812-01 «Эксплуатация и ремонт

	аграрный колледж»	сельскохозяйственной техники» с квалификацией «Тракторист - машинист сельскохозяйственного производства категории «С» и «D»
4.	«Глубокский государственный колледж»»	4-02-0812-01 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники» с квалификацией «Тракторист - машинист сельскохозяйственного производства категории «С» и «D»
5.	«Поставский государственный колледж»	4-02-0812-01 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники» с квалификацией «Тракторист - машинист сельскохозяйственного производства категории «С» и «D»
6.	«Дубровенский государственный аграрно-технический колледж»»	4-02-0812-01 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники» с квалификацией «Тракторист - машинист сельскохозяйственного производства категории «С» и «D»
7.	«Полоцкий государственный аграрно-технический колледж»»	4-02-0812-01 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники» с квалификацией «Тракторист - машинист сельскохозяйственного производства категории «С» и «D»
8.	«Городокский государственный аграрно-технический колледж»»	4-02-0812-01 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники» с квалификацией «Тракторист - машинист сельскохозяйственного производства категории «С» и «D». 2-74 06 03 «Ремонтно-обслуживающее производство в сельском хозяйстве»; техник-механик. 5-04-0715-03 «Техническое обслуживание и ремонт транспортных средств». 2-74 06 01 «Техническое обеспечение процессов сельскохозяйственного производства (по направлениям)».

Глава 6. Материально-техническая база учреждения образования  
 6.1. Здания, сооружения, земельные участки

Наименование	Название
Аудиторный фонд (учебные кабинеты)	Учебных тренажеров
	Устройство тракторов
	Технического обслуживания сельскохозяйственной техники. Ремонта машин.
Мастерские, лаборатории, полигоны и т.д.	Лаборатория тракторов ОАО «МТЗ»
	Лаборатория диагностики и технического обслуживания сельскохозяйственной техники
	Технического обслуживания сельскохозяйственной техники. Ремонта машин
	Учебно-производственные мастерские
	Машинный двор
	Учебный автогараж
	Автотрактородром
Общежитие (на кол.чел.)	1049
Столовая/кафе (чел.)	126/60
Библиотека	311 м <sup>2</sup>
Другое (стадион, бассейн, тренажерный зал и т.д.)	Зал единоборств
	Спортивный зал
	Стадион
	Борцовский зал
	Тренажерный зал
	Актовый зал
	Музыкальный салон
	Танцевальный зал

6.2. Перечень средств обучения и оборудования, имеющихся в центре компетенций для реализации образовательных программ по состоянию на 01.12.2023 г.

№ п\п	Наименование учебного оборудования	Производитель	Кол-во (шт.)	Год приобретения	Формируемые знания, умения, навыки	
<b>Класс учебных тренажеров</b>						
1.	Тренажер сельскохозяйственного трактора Беларус-1221	РФ	1	2018	Тренажер предназначен для отработки начальных физических навыков работы с органами управления: правильной работы рулём, педалями и рычагами управления, уверенного включения нужной передачи, правильного руления и т.п. Детально проработанные и информативные упражнения позволяют учащимся осваивать и отрабатывать как базовые навыки работы с органами управления, так и навыки работы с навесным оборудованием, навыки использования органов управления, принципы работы агрегата.	
2.	Тренажер зерноуборочного комбайна Вектор	РФ	1	2018		
3.	Дуговой тренажёр сварщика СДТС 0,2 в комплекте	РБ	1		С помощью тренажера учащиеся приобретают практические навыки сварщика ручной электро-дуговой сварки.	
<b>Лаборатория тракторов ОАО «МТЗ»</b>						
4.	Трактор «Беларус-2103»	РБ	1	2018	Для изучения конструкции энергонасыщенных тракторов, приобретения практических навыков по подготовке их к работе, агрегатированию, регулировке, диагностированию, выявлению неисправностей и техническому обслуживанию	
5.	Трактор «Беларус-3022 ДЦ.1»	РБ	1	2018		
6.	Задний мост 3522-2401010 в сборе	РБ	1	2018		
7.	Коробка передач 3522-1700010 в сборе	РБ	1	2018		
8.	Корпус муфты сцепления 3422-160010-Б в сборе	РБ	1	2018		
9.	Передний ведущий мост 3522-230010-Б1	РБ	1	2018		
10.	Двигатель DEUTZ TDS2013LO64	Германия	1	2018		
11.	Заднее навесное устройство 1221-4635010-04	РБ	1	2018		
12.	Распределитель 820-4634010	РБ	1	2018		
13.	Распределитель РП70-1221.1	РБ	1	2018		
14.	Моноблок ITL 86-02 (процессор i7-6700, жесткий диск 240 Gb, опер.пам. 8Gb, подставка, Win 10 pro)	РБ	1	2018		Для организации интерактивного образовательного процесса, для воспроизведения информации в электронном виде, демонстрации презентаций и фильмов

<b>Лаборатория диагностики и технического обслуживания сельскохозяйственной техники</b>					
15.	Системный тестер BOSCH KTS 590	Германия	1	2018	Для диагностики электронных систем управления грузовых автомобилей, автобусов и тракторов
16.	Системны тестер BOSCH KTS TRUCK	Германия	1	2018	
17.	Учебный лабораторный стенд НТЦ-15.42.2.С «Системы зажигания и генераторные установки автомобилей М1»	РБ	1	2018	Позволяет в совершенстве овладеть теоретическими и практическими знаниями работы систем зажигания и генераторных установок современных тракторов или автомобилей и методами диагностирования.
18.	Учебный лабораторный стенд НТЦ-15.39.6.С «Гидрообъемное рулевое управление трактора МТЗ-80.1»	РБ	1	2018	Позволяет в совершенстве овладеть теоретическими и практическими знаниями гидрообъемного рулевого управления трактора и методами диагностирования.
19.	Учебный лабораторный стенд НТЦ-15.98 «Комплексная электронная система управления трансмиссией (КЭСУТ) трактора Беларус - 3022.1»	РБ	1	2018	Позволяет в совершенстве овладеть теоретическими и практическими знаниями работы КЭСУТ и методами диагностирования.
20.	Моноблок ITL 86-02 (процессор i7-6700, жесткий диск 240 Gb, опер. пам. 8Gb, подставка, Win 10 pro)	РБ	1	2018	Для организации интерактивного образовательного процесса, для воспроизведения информации в электронном виде, демонстрации презентаций и фильмов
21.	Компьютеры	РБ	12	2018	
22.	Стенд для испытания и регулировки форсунок М-106, Арт. М-106-4	РБ	1	2018	Для диагностирования и регулировки параметров форсунок
23.	Прибор для диагностирования турбокомпрессоров автотракторных и комбайновых дизелей, арт. КИ28204	РФ	1	2018	Для диагностирования турбокомпрессоров автотракторных и комбайновых дизелей.
24.	Дымомер Арт. АВГ-1Д-1.01	РФ	1	2018	Предназначен для измерения дымности отработавших газов дизельных двигателей
25.	Диагностический стенд CR-JET4-E	Эстония	1	2020	Стенд должен позволять выполнять процедуры, связанные с испытаниями и проверкой форсунок системы Common-Rail различных производителей (Bosch, Denso, Delphi, VDO (Siemens) Cummins, Caterpillar, AZPI).
26.	Сканер диагностический Autel MaxiSYS 908S Pro	Китай	1	2021	Для диагностики электронных систем управления грузовых

27.	Осциллограф Autel MaxiScore MP408	Китай	1	2021	автомобилей, автобусов и тракторов
28.	Дроссель-расходомер СРД-ЗУК	Китай	1	2021	
29.	Видеоэндоскоп-приставка Autel MV 105	Китай	1		
<b>Кабинет тракторов</b>					
30.	Трактор «Беларус-3022 ДЦ.1»	РБ	1	2014	Для изучения конструкции энергонасыщенных тракторов, приобретения практических навыков по подготовке их к работе, агрегатированию, регулировке, диагностированию, выявлению неисправностей и техническому обслуживанию
31.	Компьютеры	РБ	11	2014	Для организации интерактивного образовательного процесса, для воспроизведения информации в электронном виде, демонстрации презентаций и фильмов
32.	Моноблок IТL 86-02	РБ	1	2014	
<b>Технического обслуживания сельскохозяйственной техники. Ремонта машин.</b>					
33.	Станок для фрезеровки и шлифовки плоскости ГБЦ и блока цилиндров	Китай	1	2020	Предназначенный для мокрого шлифования плоскости деталей как из чугунных, так и из алюминиевых сплавов, как от рядных, так и от V-образных двигателей.
34.	Станок для шлифовки фасок и торцов клапанов VG100	Китай	1	2020	Предназначен для шлифовки рабочей фаски клапана и торца клапана с последующей заправкой фаски на торце клапана.
35.	Установка для гидравлических испытаний УГ1400	Китай	1	2020	Установка для гидравлических испытаний предназначена для тестирования как самих блоков, так и головок блока цилиндров
36.	Станок для обработки фаски седла клапана VT60	Китай	1	2020	Станок предназначен для обработки рабочей фаски седла клапана на ГБЦ как с наклонной, так и с вертикальной осью стержня клапана. Подходит для обработки седел как в чугунной ГБЦ, так и в ГБЦ из цветных сплавов.
37.	Пост накачки колес с взрывной подкачкой Bosch	Германия	1	2021	Предназначен для безопасного накачивания шин.
38.	Шиномонтажный станок	РФ	1	2021	Шиномонтажный станок должен быть предназначен для демонтажа/монтажа шин всех типов колес грузовых автомобилей, автобусов а также колес сельскохозяйственной и



					спецтехники.
39.	Вулканизатор «Комплекс-4»	РФ	1	2021	Предназначен для ремонта повреждений крупногабаритных шин карьерной и внедорожной техники
40.	Тележка монтажно-транспортная	РФ	2	2021	Предназначена для подъема/опускания и транспортировки крупногабаритных шин/колес
41.	Экструдер Rossvik	РФ	1	2021	Применяется для быстрого заполнения воронки повреждения при ремонте и восстановлении шин грузовых автомобилей и крупногабаритных шин.
42.	Отбортовыватель NORDBERG	Китай	1	2021	Для демонтажа крупногабаритных шин
43.	Воздушный винтовой компрессор	Китай	1	2021	Для подачи сжатого воздуха к потребителям
44.	Стойка шиноремонтная	РФ	1	2021	Предназначен для ремонта шин грузовых, тракторных и спец. шин
45.	Стенд КИ-22205 «Испытание и ремонт топливных насосов»		1	1985	Для отработки практических навыков операций технического обслуживания сельскохозяйственной техники, агрегатов. Ремонта машин и тракторов.
46.	Стенд ОПР-1841 «Притирка клапанов»		1	1981	
47.	Станок 2Е78 «Расточка гильз, цилиндров»		1	1987	
48.	Вертикально хонинговальный станок «Хонингование гильз, цилиндров»		1	1987	
49.	Стенд КИ-4815 «Испытание и ремонт гидросистемы»		1	1984	
50.	Стенд КИ-5278 «Испытание и ремонт насосов системы смазки»		1	1986	
51.	Стенд ОТ-7004 «Демонтаж, монтаж шин»		1	1985	
52.	Стенд 2439В «Обкатка двигателя»		1	1985	
53.	Стенд балансировочный «Балансировка деталей»		1	1986	
54.	Кругло шлифовальный станок «Шлифование коренных и шатунных шеек коленчатых валов»		1	1969	
55.	Интерактивная доска, мультимедийный проектор, персональный компьютер	РБ	1	2014	

Глава 7. Дополнительная потребность центра компетенций в средствах обучения и оборудовании для реализации образовательных программ по состоянию на 01.09.2023г.

№	Наименование оборудования	Формируемые знания, умения, навыки	Примерная стоимость (тыс.руб.)
1.	Зерноуборочный комбайн КЗС-1218	Для отработки практических навыков операций технического обслуживания, диагностики сельскохозяйственной техники и агрегатов. Ремонт машин и тракторов.	550,0
2.	Програмное обеспечение: ESI tronic; BOSCH KTS 590; BOSCH KTS Truck		18,5
3.	Стенд универсальный, электромеханический для ремонта ДВС и агрегатов весом до 3000кг		11,0
4.	Компрессометр для дизельных двигателей		11,2
5.	Стенд для перепресовки направляющих втулок с функцией рассухаривания		36,0
6.	Мойка деталей		20,0
7.	Балансировочный станок для грузовых автомобилей		18,3
8.	Стенд «Действующий дизельный двигатель»		120,0
9.	Комплекс для ремонта и регулировки электромагнитных форсунок системы CR - CRistina		36,5
10.	Индикатор напряжения и целостности цепи		0,4
11.	Вакуум-тестер		0,5
12.	Кран гидравлический подкатной 2т		1,0
13.	Стенд для сборки и разборки двигателей и КПП, г/п до 2000кг		7,5
14.	Вертикально-хонинговальный станок		47,0
15.	Мерительный инструмент (нутромер, индикатор часового типа, стойка индикаторная, микрометр, штангенциркуль, концевые меры длины, штангенглубиномеры)		2,5
16.	Линейка поверочная		0,8
17.	Дымомер		3,7
18.	Набор заглушек для опрессовки деталей		0,5
19.	Двухосевой выравнивающий стол		12,0
20.	Слесарные тиски		2,0
21.	Прибор для проверки жесткости		1,5

	пружины клапана ДВС		
22.	Прибор для проверки геометрии шатунов		3,7
23.	Набор для снятия и установки поршневых колец		0,2
24.	Оправка для установки поршня в цилиндр		0,03
	ИТОГО:		904,83

Заместитель директора по УМР



Д.В. Шляхто