

УТВЕРЖДАЮ

Директор УО «Гомельский  
государственный  
автомеханический колледж»

Г.В. Козлов

«        »        2023г.

**ПАСПОРТ ЦЕНТРА КОМПЕТЕНЦИЙ  
современных технологий в машиностроении  
УО «Гомельский государственный автомеханический колледж»**

Специальности: «Технология машиностроения», «Обработка деталей на металлорежущих станках».

Учредитель: Гомельский областной исполнительный комитет.

Полное наименование учреждения образования, структурного (обособленного структурного) подразделения учреждения образования (далее – учреждение образования)	Гомельский государственный автомеханический колледж
Адрес учреждения образования	г.Гомель, пр. Космонавтов, д.19
Телефон приемной директора учреждения образования	8(0232)56-15-88
Факс	8(0232) 56-26-88
E-mail	ggak@mail.gomel.by
Официальный сайт учреждения образования	http://ggak.by
Фамилия, имя, отчество директора учреждения образования	Козлов Геннадий Васильевич

## Глава 1. Контингент обучающихся в учреждении образования

По состоянию на 01.09.2023г. в учреждении образования обучается всего 858 обучающихся, в том числе по образовательным программам ПТО 480 обучающихся по 13 квалификациям, по образовательным программам ССО 378 обучающихся по 6 специальностям.

## Глава 2. Базовые организации учреждения образования

Название организации, реквизиты заключенного договора о взаимодействии:

1. ОАО «Гомельский завод литья и нормалей», договор о взаимодействии №1 от 21.11.2022;
2. ОАО «Гомсельмаш», договор о взаимодействии №2 от 21.11.2022;
3. ОАО «САЛЕО-Гомель», договор о взаимодействии №524 от 27.07.2018;
4. ОАО «Гидросила БЕЛАР», договор о взаимодействии №4 от 12.10.2018;
5. ОАО «МеталлСтройСиК», договор о взаимодействии №5 от 07.12.2018.
6. ОАО «СтанкоГомель», договор о взаимодействии №6 от 05.03.2022

## Глава 3. Информация о центре компетенций учреждения образования

Приказ о создании ресурсного центра:

Приказ управления образования: № 562 от 31.08.2008.

Приказ учреждения образования: № 192 от 12.12.2008.

Приказ о переименовании ресурсного центра: № 178 от 28.09.2022

Количество обучающихся в центре компетенций 300чел./календарный год.

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

Профессии рабочих (служащих) профессионально-технического образования (ПТО)	<b>4-02-0714-01 Обработка деталей на металлорежущих станках</b> <b>4-02-0714-02 Эксплуатация и наладка автоматизированного оборудования машиностроительного производства</b> 4-02-0714-02-02 Оператор станков с программным управлением 4-02-0714-01-02 Станочник широкого профиля 4-02-0713-01-01 Оператор электронно-вычислительных машин (персональных электронно-вычислительных машин) <b>4-02-0712-01 Монтаж и эксплуатация электрооборудования</b> 4-02-0712-01-01 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования
---	--

Специальности и квалификации специалистов (рабочих) среднего специального образования (ССО) (бюджет/внебюджет)	<b>5-04-0714-01 Технологическое обеспечение машиностроительного производства</b> 2-36 01 01-01 Технология машиностроения (производственная деятельность)
--	---

**Глава 5. Информация о реализации в центре компетенций образовательных программ дополнительного образования взрослых (внебюджет)**

Профессии рабочих (служащих) уровня ПТО, по которым в учреждении образования осуществляется реализация образовательных программ дополнительного образования взрослых (с указанием вида соответствующей программы)	Трудовое обучение школьников: 1. Фрезеровщик 2. Электромонтер по ремонту и обслуживанию счетчиков
Специальности уровня ССО, по которым в учреждении образования осуществляется реализация образовательных программ дополнительного образования взрослых (с указанием вида соответствующей программы)	

**Глава 6. Учреждения образования и организации, обучающиеся которых проходят обучение в центре компетенций**

Наименование учреждения образования, организации	Наименование специальности, квалификации (профессии) по которым осуществляется реализация образовательной программы
1. Гомельский государственный химико-технологический колледж	<b>4-02-0714-01 Обработка деталей на металлорежущих станках</b> 4-02-0714-01-03 Токарь
2. Гомельский государственный колледж связи	<b>4-02-0712-01 Монтаж и эксплуатация электрооборудования</b> 4-02-0712-01-01 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования <b>4-02-0714-01 Обработка деталей на металлорежущих станках</b> 4-02-0714-01-03 Токарь
3. Гомельский государственный машиностроительный колледж	<b>5-04-0714-01 «Технологическое обеспечение</b>

	<b>машиностроительного производства»</b> 42-36 01 01-01 Технология машиностроения (производственная деятельность)
4. Мозырский государственный политехнический колледж	<b>2-36 01 01 «Технология машиностроения (по направлениям)»</b>  Оператор станков с ПУ 3-4 разряда
5. Гомельский государственный технический университет имени П.О.Сухого	<b>5-04-0714-01 «Технологическое обеспечение машиностроительного производства»</b> 2-36 01 01-01 Технология машиностроения (производственная деятельность)
6. Филиал «Гомельский государственный дорожно-строительный колледж имени Ленинского комсомола Белоруссии» УО РИПО	<b>2-36 11 01 «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование».</b> <b>«Техник-механик»</b>
7. УО «Жлобинский государственный колледж сферы обслуживания»	<b>3-36 03 52 «Техническая эксплуатация электрооборудования»</b> 3-36 03 52-51 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования

## Глава 7. Материально-техническая база учреждения образования

### 7.1. Здания, сооружения, земельные участки

Наименование	Название
Учебные мастерские (участки)	11
Учебные аудитории	41
Лаборатории (полигоны)	4
Компьютерные классы	4
Столовая	1
Библиотеки и читальные залы	2
Общежитие	1
Закрытые спортивные сооружения	4

Открытые спортивные сооружения	1
Помещения для культурно-массовых мероприятий	2

**7.2. Перечень средств обучения и оборудования, имеющихся в центре компетенций для реализации образовательных программ по состоянию на 01.09.2023г.**

<b>1. ТОКАРНЫЙ УЧАСТОК</b>			
Наименование учебного оборудования	Количество (шт.)	Год приобретения	Формируемые знания, умения, навыки
1.ГС526У	3	2008	Выполнение токарных работ при прохождении практики по специальностям «Технология машиностроения», производственного обучения по специальности «Механическая обработка металла на станках и линиях» (квалификация «станочник широкого профиля»), трудовое обучение школьников.
2.ГС526УП1	1	2008	
3.ГС526УЦ	2	2008	
4.ГС526УМ	2	2008	
6.ГС526УС	2	2008	
7.ОPTIMUM D460×1000	3	2010	
<b>2. ФРЕЗЕРНЫЙ УЧАСТОК</b>			
1.FSS315	2	2008	Выполнение фрезерных работ при прохождении практики по специальностям «Технология машиностроения», «Техническая эксплуатация оборудования», производственного обучения по специальности «Механическая обработка металла на станках и линиях» (квалификация «Станочник широкого профиля»), трудовое обучение школьников.
2.FW315	1	2008	
3. Орша-Ф32Ш	4	2008	
<b>3. УЧАСТОК СТАНКОВ С ЧПУ</b>			
1.16ГС25Ф3 с системой ЧПУ Sinumerik 802D	4	2008	Выполнение токарно-фрезерных работ на станках с ПУ при прохождении практики по специальностям

2.Пятиосевой обрабатывающий центр с ЧПУ DMU 50	1	2020	«Технология машиностроения», «Техническая эксплуатация оборудования», производственного обучения по специальности «Механическая обработка металла на станках и линиях» (квалификация «Оператор станков с программным управлением»)
3. Токарный станок с ЧПУ CTX 310 ecoline	1	2020	«Технология машиностроения», «Техническая эксплуатация оборудования», производственного обучения по специальности «Механическая обработка металла на станках и линиях» (квалификация «Оператор станков с программным управлением»)
4. Оптическая машина для привязки инструмента вне станка UNO20 40	1	2021	UNO20 40 позволяет проводить измерения инструмента до установки в станок, при прохождении практики по специальностям «Технология машиностроения», «Техническая эксплуатация оборудования», производственного обучения по специальности «Механическая обработка металла на станках и линиях» (квалификация «Оператор станков с программным управлением», «Оператор ЭВМ»)
Интерактивная панель (мультиборд) AIO TV	1	2020	Для организации процесса обучения, требующих дополнительных комментариев, пояснений и примеров по ходу подачи материала
<b>4. КАБИНЕТ СТАНКОВ С ЧПУ</b>			
Фрезерный станок с ЧПУ Concept Mill 55 в комплекте с оснасткой и режущим инструментом	2	2019	Отработка практических навыков программирования, наладки станков с ПУ, подготовка участников к конкурсам профессионального мастерства, осуществление переподготовки взрослого населения, повышение квалификации работников машиностроительной отрасли.

			Использование на учебных, производственных практиках.
Токарный станок с ЧПУ Concept Turn 60 в комплекте с оснасткой и режущим инструментом	2	2019	Отработка практических навыков программирования, наладки станков с ПУ, подготовка участников к конкурсам профессионального мастерства, осуществление переподготовки взрослого населения, повышение квалификации работников машиностроительной отрасли. Использование на учебных, производственных практиках.
Робот со стандартной полезной нагрузкой серии Regular Payload	1	2022	Отработка практических навыков программирования, наладки манипуляторов с ПУ, подготовка участников к конкурсам профессионального мастерства, осуществление переподготовки взрослого населения, повышение квалификации работников машиностроительной отрасли. Использование на учебных, производственных практиках.
ПО для обучения программированию робота со стандартной полезной нагрузкой серии Regular Payload	1	2022	Отработка практических навыков программирования, наладки манипуляторов с ПУ, подготовка участников к конкурсам профессионального мастерства, осуществление переподготовки взрослого населения, повышение квалификации работников машиностроительной отрасли. Использование на учебных, производственных практиках.
<b>5. КАБИНЕТ ПРОГРАММИРОВАНИЯ И НАЛАДКИ СТАНКОВ С ЧПУ</b>			
Учебный класс программирования и наладки станков с ЧПУ на 10 рабочих мест	1	2019	Изучения языка программирования. Выполнения лабораторных, практических заданий по специальностям машиностроительного профиля, подготовка участников к конкурсам профессионального мастерства.
Программное обеспечение Mastercam	1	2019	Изучения языка программирования. Выполнения лабораторных, практических заданий по специальностям машиностроительного профиля, подготовка

			участников к конкурсам профессионального мастерства.
Программное обеспечение ShopMill	1	2019	Изучения языка программирования. Выполнения лабораторных, практических заданий по специальностям машиностроительного профиля, подготовка участников к конкурсам профессионального мастерства.
Программное обеспечение ShopTurn	1	2019	Изучения языка программирования. Выполнения лабораторных, практических заданий по специальностям машиностроительного профиля, подготовка участников к конкурсам профессионального мастерства.
Интерактивная панель (мультиборд) AIO TV	1	2020	Для организации процесса обучения, требующих дополнительных комментариев, пояснений и примеров по ходу подачи материала
<b>6. КАБИНЕТ ГИДРО-ПНЕВМОАВТОМАТИКИ</b>			
Лабораторный комплекс по пневмо-гидроавтоматике	1	2020	Выполнения лабораторных, практических заданий по специальностям машиностроительного профиля
Печь муфельная Maetherm Lab A-7-1100	1	2021	Выполнения лабораторных, практических заданий по специальностям машиностроительного профиля
Микроскоп цифровой металлографический АЛЬТАМИ МЕТ 2С	1	2021	Выполнения лабораторных, практических заданий по специальностям машиностроительного профиля
Набор образцов из 25 шлифов различных материалов, для изучения структуры	1	2021	Выполнения лабораторных, практических заданий по специальностям

металлов под микроскопом			машиностроительного профиля
Универсальная электромеханическая испытательная машина (разрывная машина) Meitesi WDW-20	1	2020	Выполнения лабораторных, практических заданий по специальностям машиностроительного профиля
<b>7. ЛАБОРАТОРИЯ ЭЛЕКТРОНИКИ И МЕХАТРОНИКИ</b>			
Учебный комплекс для изучения программируемых логических контроллеров	2	2020	Выполнения лабораторных, практических заданий по специальностям машиностроительного профиля
Учебный стенд для изучения электроприводов оборудования	1	2021	Выполнения лабораторных, практических заданий по специальностям машиностроительного профиля
Учебный стенд для изучения основ электроники и микропроцессорной техники	1	2021	Выполнения лабораторных, практических заданий по специальностям машиностроительного профиля
Интерактивная панель (мультиборд) ITS-25-65R	1	2021	Для организации процесса обучения, требующих дополнительных комментариев, пояснений и примеров по ходу подачи материала
<b>8. ЛАБОРАТОРИЯ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ</b>			
Координатно-измерительная машина MIA 654	1	2022	Отработка практических навыков настройки и программирования, правильности использования современным КИТ, подготовка участников к конкурсам профессионального мастерства, осуществление переподготовки взрослого населения, повышение

			квалификации работников машиностроительной отрасли. Использование на учебных, производственных практиках.
Комплект контрольно-измерительного инструмента	2	2021	Отработка практических навыков настройки и правильности пользования современным КИТ, подготовка участников к конкурсам профессионального мастерства, осуществление переподготовки взрослого населения, повышение квалификации работников машиностроительной отрасли. Использование на учебных, производственных практиках.
Цифровой измеритель шероховатости (профилометр SurfTest SJ-210)	1	2021	Отработка практических навыков настройки и правильности пользования современным КИТ, подготовка участников к конкурсам профессионального мастерства, осуществление переподготовки взрослого населения, повышение квалификации работников машиностроительной отрасли. Использование на учебных, производственных практиках.
Твердомер в комплекте с образцами твердости (Твердомер динамический ТКМ-359С Максимум)	1	2021	Выполнения лабораторных, практических заданий по специальностям машиностроительного профиля
3D сканер Range Vision PRO	1	2021	Принципы и технологии трёхмерного сканирования. Сферы применения трёхмерного сканирования. Контроль геометрии и основы реверс-инжиниринга. Правила работы с 3D-сканерами: первичная настройка, выставление

			меток, обработка поверхности, особенности сканирования объектов в зависимости от материала, типа и цвета поверхности, размеров.
--	--	--	---

Заведующий центром компетенций  И.В. Бородин