



**ПАСПОРТ
ЦЕНТРА КОМПЕТЕНЦИЙ
СОВРЕМЕННЫХ СВАРОЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**
филиала «Индустриально-педагогический колледж» учреждения образования
«Республиканский институт профессионального образования»
наименование учреждения образования, структурного (обособленного структурного) подразделения учреждения образования

профиль образования: 07 «Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли»

направление (профиль) деятельности центра компетенций

учредитель учреждения образования учреждение образования
«Республиканский институт профессионального образования»

Полное наименование учреждения образования, структурного (обособленного структурного) подразделения учреждения образования (далее – учреждение образования)	Филиал «Индустриально-педагогический колледж учреждения образования «Республиканский институт профессионального образования»
Адрес учреждения образования	220104, г. Минск, ул. Матусевича, 24
Телефон приемной директора учреждения образования	80173233143
Факс	80173233143
E-mail	ipk@ipkripo.by
Официальный сайт учреждения образования	www.ipkripo.by
Фамилия, имя, отчество директора учреждения образования	Суровцев Валерий Геннадьевич

ГЛАВА 1 КОНТИНГЕНТ ОБУЧАЮЩИХСЯ В УЧРЕЖДЕНИИ ОБРАЗОВАНИЯ

По состоянию на 30.11.2023 в учреждении образования обучается всего 1131 обучающихся, в том числе по образовательным программам ПТО 0 обучающихся по 0 квалификациям, по образовательным программам ССО: 992 обучающихся по 8 специальностям на дневной форме получения образования и 139 по 2 специальностям на заочной форме получения образования.

ГЛАВА 2 БАЗОВЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Название организации, реквизиты заключенного договора о взаимодействии:

1. ООО «АЛЮТЕКС ИНКОРПОРЕЙТЕД», договор от 28.06.2019;
2. ООО «ЭЛВИСТОН», договор от 24.09.2019;
3. УП «МЕБЕЛЬ-КЛАСС», договор от 08.04.2020;
4. ООО «Сомстрой», договор от 08.04.2020;
5. ОАО «МАЗ управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ» договор от 24.04.2020;
6. ООО «Глосс энд Рейтер» договор от 29.04.2020;
7. ОАО «АМКАДОР» договор от 21.09.2020,
8. ОАО «Минский тракторный завод» договор от 10.10.2020;
9. ООО «БЕЛЛЕСИЗДЕЛИЕ» договор от 15.12.2020;
10. ООО «Флоренс компани» договор от 23.08.2021;
11. ГО «Минское городское жилищное хозяйство» договор от 01.12.2021 ;
12. Отель Европа договор от 30.12.2021;
13. ООО «МотоВелоЗавод» договор от 10.01.2022;
14. Отель Минск договор от 14.03.2022;
15. ОАО «Стройтрест № 35» договор от 02.11.2022;
16. ОАО «Мапид» договор от 23.02.2023.

ГЛАВА 3 ИНФОРМАЦИЯ О ЦЕНТРЕ КОМПЕТЕНЦИЙ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Приказ о создании центра компетенций (с указанием реквизитов) «Об оптимизации структуры филиала ИПК УО РИПО» от 28.09.2018 № 1-4/162.

Приказ о переименовании структурного подразделения от 30.11.2022 № 1-4/214.

Количество обучающихся в центре компетенций 655 человек / 2022-2023 учебный год.

ГЛАВА 4
ИНФОРМАЦИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ В ЦЕНТРЕ КОМПЕТЕНЦИЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ОСНОВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Профессии рабочих (служащих) профессионально - технического образования (ПТО)	4-02-0714-06-03 Электрогазосварщик 4-02-0714-06-04 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах 4-02-0714-06-05 Электросварщик ручной сварки 4-02-0714-06-02 Контролер сварочных работ
Специальности и квалификации специалистов (рабочих) среднего специального образования (ССО) (бюджет/внебюджет)	5-04-0714-07 Техническая эксплуатация оборудования и технология сварочного производства

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)	Образовательная программа профессиональной подготовки рабочих (служащих): 7212-022 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах; Электросварщик ручной сварки; 7212-019 Электрогазосварщик. Образовательная программа переподготовки рабочих (служащих): 7212-022 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах; Электросварщик ручной сварки; 7212-019 Электрогазосварщик. Образовательная программа повышения квалификации рабочих (служащих): 7212-022 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах; Электросварщик ручной сварки; 7212-019 Электрогазосварщик. Образовательная программа обучающихся курсов: - Обслуживание установок для газопламенной обработки металлов, требования безопасности труда (для электрогазосварщиков).
---	---

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
УО «Минский государственный колледж технологий машиностроения»	3-36 01 51 Технология сварочных работ (Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах; Электросварщик ручной сварки)
УО «Минский государственный профессионально-технический колледж строительства и коммунального хозяйства»	3-36 01 51 Технология сварочных работ (Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах; Электрогазосварщик, Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах)
УО «Гомельский государственный колледж электроники и информационных технологий»	3-36 01 51 Технология сварочных работ (Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах)
УО «Минский государственный колледж инновационных строительных технологий имени И.М.Жижеля»	3-36 01 51 Технология сварочных работ (Электросварщик ручной сварки; Электрогазосварщик, Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах)
УО «Минский государственный колледж строительства имени В.Г.Каменского»	3-36 01 51 Технология сварочных работ (Электросварщик ручной сварки)
УО «Минский государственный колледж автомобилестроения»	3-36 01 51 Технология сварочных работ (Электрогазосварщик, Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах)
УО «Минский государственный колледж ремесленничества и дизайна имени Н.А.Кедышко»	3-36 01 51 Технология сварочных работ (Электрогазосварщик)
УО «Могилевский государственный политехнический колледж»	2-36 01 06 Оборудование и технология сварочного производства (Техник-технолог)
Филиал БНТУ «Минский государственный политехнический колледж»	2-36 01 06 Оборудование и технология сварочного производства (Техник-технолог)
УО «Минский государственный механико-технологический колледж»	2-36 20 01 Низкотемпературная техника (Техник-механик)
Филиал БНТУ «Минский государственный машиностроительный колледж»	2-37 01 06 Техническая эксплуатация автомобилей (Техник-механик)
БНТУ (ИПФ)	1-08 01 01-05 Профессиональное обучение (строительство) (Педагог-инженер)

ГЛАВА 7
МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

7.1. Здания, сооружения, земельные участки

Наименование	Название
Мастерские, лаборатории, полигоны и т.д.	Сварочная мастерская
	Заготовительная мастерская
	Лаборатория механизации и автоматизации сварочного производства
	Лаборатория контроля качества сварных соединений
Общежитие (на кол. чел.)	1080
Столовая/кафе (чел.)	200
Библиотека	Абонемент, читальный зал
Другое (стадион, бассейн, тренажерный зал и т.д.)	2 спортивных зала, тренажерный зал

7.2. перечень средств обучения и оборудования, имеющихся в центре компетенций для реализации образовательных программ по состоянию на 01.11.2023

Наименование учебного оборудования	Количество (шт.)	Год приобретения	Формируемые знания, умения, навыки
Сварочная мастерская			
Аппарат для заточки вольфрамовых электродов WAG-40 MOT	1	2021	Заточка вольфрамовых электродов для выполнения сварочных работ
Сварочный стол Professional Extreme 8.7, набор креплений	2	2019	Сборка, прихватка, сварка изделий
Электроинструменты	2	2019	Резка, зачистка металла
Сварочный инверторный аппарат 270 SX Lincoln	5	2019	Ручная дуговая сварка, аргонодуговая сварка
Полуавтоматический сварочный инверторный аппарат PF-46 Lincoln	5	2019	Сварка в среде защитных газов. Ручная дуговая сварка, аргонодуговая сварка
Сварочный инверторный аппарат аргонодуговой сварки ASPECT 300 Lincoln	5	2019	Аргонодуговая сварка

Система фильтрации Adflo со сварочной маской Speedglas 9100 AIR	1	2019	Выполнение сварочных работ
Сварочная маска Speedglas 9100 AIR	4	2019	Выполнение сварочных работ
Сварочный аппарат ESAB Caddy Tig 2200iAC/DC	2	2010	Ручная дуговая сварка, аргонодуговая сварка
Сварочный полуавтомат ПДГ-504	2	2010	Для производства сварочных работ в среде CO2
Стол сварщика РМС-2	12	2010	Для производства сварочных работ
ВДМ-6303 СУЗ выпрямитель для дуговой сварки	1	2010	Ручная дуговая сварка
УДГУ-351 (АС/DC)серj 1 установка д/дуговой сварки УДГУ-351 АС/DCУ301 установка д/дуговой сварки	2	2010	Ручная дуговая сварка, аргонодуговая сварка работ
Электродпечь для сушки и прокалки сварочных электродов ЭПСЭ 140-400М	1	2023	Для сушки и прокаливания отсыревших сварочных электродов
Опрессовщик электрический ВrexTEST 10000, 60 бар	1	2023	Испытание сварных соединений под давлением
Смеситель газовый ВМ-2	2	2023	Для точного процентного соотношения газов смеси газов
Заготовительная мастерская			
Машина плазменной и газокислородной резки с ЧПУ ARCBRO NINJA	1	2022	Выполнение подготовки металла для выполнения сварочных работ. Изучение выполнения плазменной и газокислородной резки металла на станке с ЧПУ
Кромкофрезерная машина GMMА-60LA PIPEADD	1	2022	Подготовка заготовок необходимой конфигурации и углов разделки для выполнения сварочных работ
Оптоволоконный лазерный станок для резки металла OREE LASER OR-PH3015	1	2022	Подготовка заготовок для выполнения сварочных работ. Изучение выполнения лазерной резки металла на станке с ЧПУ
Электромеханический листогиб WC67K-125T2500	1	2023	Для производства сложных конструкций из листового металла п тем его сгиба.
Портальная крановая система НР-BSJ-1000-6S	1	2023	Перемещение тяжелых грузов и подача их на столы раскроя

Лаборатория механизации и автоматизации сварочного производства			
Универсальный промышленный сварочный робот KR 8 R1620 KUKA	1	2021	Выполнение автоматической механизированной сварки (MIG/MAG 135/136)
Компьютерный учебный класс (12+1) с программным обеспечением офлайн программирования робота KUKA.Sim Pro 3. 1	1	2021	Для программирования робототехнического комплекса
Мультиборд	1	2020	Иллюстрация процесса выполнения сварочных работ
Симулятор сварки «SOLDOMATIC»	6	2019	Первоначальные навыки ведения сварки Ручная дуговая сварка, аргонодуговая сварка, полуавтоматическая сварка в среде защитных газов
Лаборатория контроля качества сварных соединений			
Комплект для визуального и измерительного контроля «Транснефть»	1	2022	Выполнение визуального контроля основного материала, сварных соединений, наплавов. Измерение формы и размеров изделий и сварных соединений, угловых и линейных величин полуфабрикатов, деталей, сборочных единиц, сварных соединений, изделий, а также поверхностных дефектов; измерение конструктивных элементов, формы и размеров кромок, зазоров собранных под сварку соединений, а также размеров выполненных сварных швов
Комплект измерителей качества шва	1	2022	Выполнение визуального контроля качества сварных швов, наплавов
Дефектоскоп магнитопорошковый «Диагма 1100»	1	2022	Выявление трещин в сварном шве. Выполнение неразрушающего вида контроля качества сварного шва
Аккумуляторная цифровая камера Эндоскоп M 12 IC AV3	1	2022	Обследование и изучение труднодоступных участков сварного шва. Выполнение неразрушающего вида контроля качества сварного шва
Машина для испытания конструкционных материалов УТС	1	2010	Выполнение разрушающего контроля основного материала,

100М-100			сварных соединений, наплавов
Ультразвуковой дефектоскоп УСД-60	1	2023	Выявление дефектов и измерение их параметров на основе эхотеневого или зеркально-теневого методов, для выявления и замера дефектов, а также определения их координат в сварных соединениях и основном металле

ГЛАВА 8

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОТРЕБНОСТЬ ЦЕНТРА КОМПЕТЕНЦИЙ В СРЕДСТВАХ ОБУЧЕНИЯ И ОБОРУДОВАНИИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.11.2023

п/п	Наименование оборудования	Формируемые знания, умения, навыки	Примерная стоимость (руб.)
1.	Сварочный полуавтомат Speedtec 405 SP в комплекте Tis, Mag, Mig, Mta или аналог	Изучение процессов импульсной сварки углеродистой и нержавеющей стали, алюминия в среде защитных газов с синтетическим управлением, а также режим сварки порошковыми проволоками.	150000,00
2.	Аппарат контактной сварки TECNA 3450 или аналог	Выполнение резистивной сварки, управляемую микропроцессором.	20000,00
3.	Передвижная фильтровентиляционная установка на 2 рукава с длинным отводом сварочных дымов на 4 метра	Предназначена для вытяжки сварочных дымов при легких и средних режимах сварки и других работ.	110000,00
4.	Аккумуляторная торцевая шлифовальная машина (ПШМ)	Подготовка металла к выполнению сварочных работ.	7000,00
5.	Аккумуляторная угловая шлифовальная машина (УШМ)	Подготовка металла к выполнению сварочных работ.	9000,00
6.	Разборные сварочные посты из негорючих материалов	Для организации сварочных постов.	110000,00
7.	Электромеханические гильотинные ножницы с ЧПУ	Резка листовых материалов, в том числе листовой стали, алюминия, латуни, меди.	55000,00
		Всего	461000,00

Заведующий центром компетенций



И.Н.Кашпоров