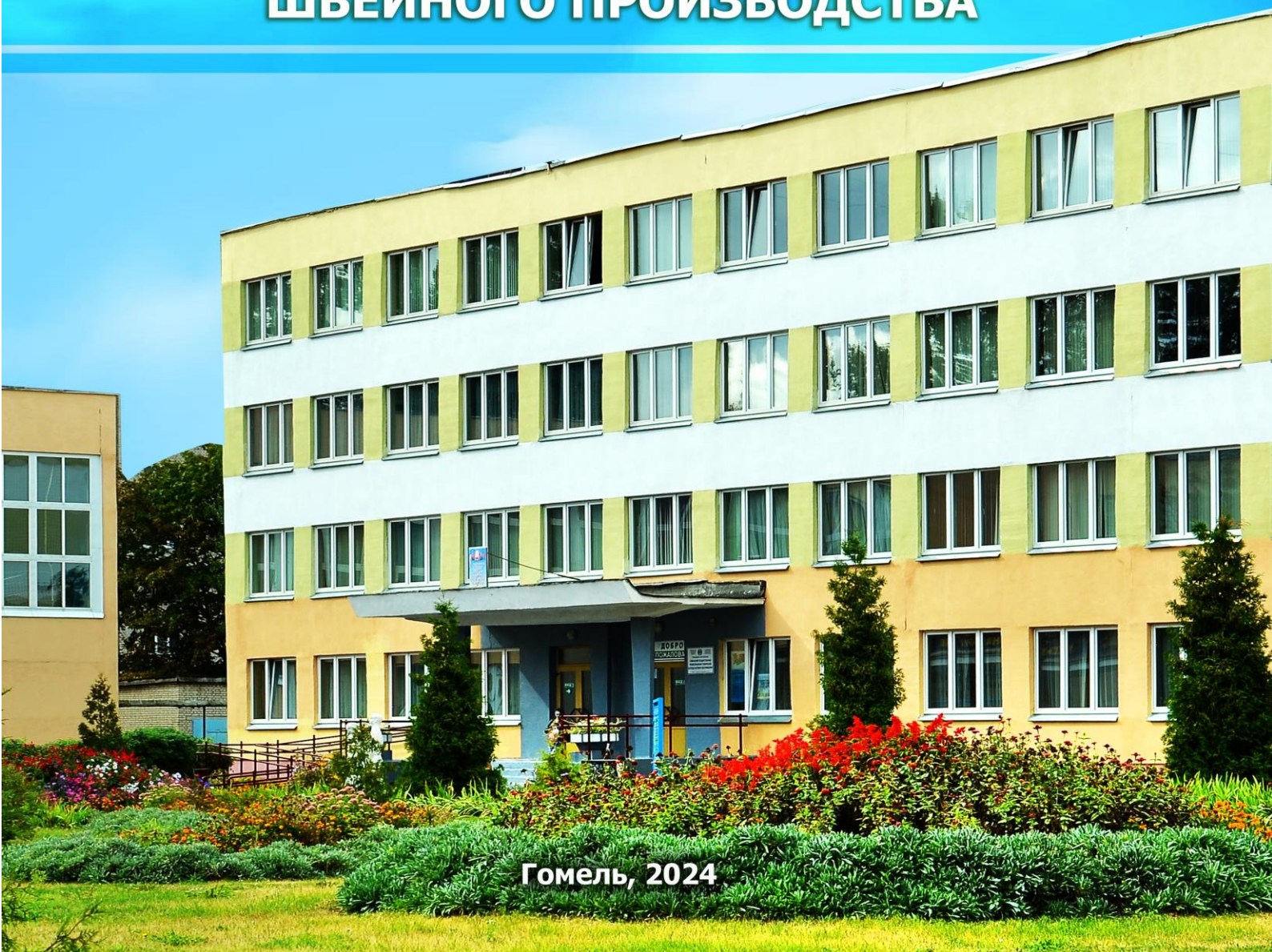




Министерство образования Республики Беларусь
Главное управление образования Гомельского облисполкома
Учреждение образования “Гомельский государственный
колледж бытового обслуживания”



ПЛАН РАЗВИТИЯ ЦЕНТРА КОМПЕТЕНЦИЙ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ШВЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Гомель, 2024

СОГЛАСОВАНО
Начальник главного
управления образования
Гомельского областного
исполнительного комитета
Р.И.Смирнов
« 08 » _____ 2024 г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор учреждения образования
«Гомельский государственный
колледж бытового обслуживания»
А.Л.Гурин
« 08 » _____ 2024 г.

ПЛАН
РАЗВИТИЯ ЦЕНТРА КОМПЕТЕНЦИЙ СОВРЕМЕННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ ШВЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА
учреждения образования «Гомельский государственный колледж
бытового обслуживания»

специальность профессионально-технического образования:	4-02-0723-04 Изготовление швейных изделий
специальность среднего специального образования:	5-04-0723-01 Моделирование, конструирование и технология швейных изделий
квалификации профессионально- технического образования:	Швея Портной

246007 г.Гомель, ул.Федюнинского, д.26

<http://ggptkbo.by>
postmaster@ggptkbo.by

2024г.

Содержание плана создания и развития центра компетенций

Глава 1. Обоснование развития центра компетенций.

Глава 2. Категории обучающихся в центре компетенций.

Глава 3. Организационные основы создания центра компетенций.

Глава 4. Материально-техническое обеспечение центра компетенций.

Глава 5. Планируемые мероприятия по кадровому, учебно-методическому обеспечению центра компетенций.

Глава 6. Планируемые результаты деятельности центра компетенций.

Приложение.

Глава 1. Обоснование создания и развития центра компетенций

Одним из главных направлений Программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2021-2025 годы является повышение качества образования в системе профессионального образования, направленное на внедрение новых образовательных стандартов, обновление программ подготовки специалистов, создание современной образовательной среды, что невозможно без обновления материально-технической базы учреждений среднего специального и профессионально-технического образования, повышения качества обучения учащихся, их адаптацию к современному производству и закреплению на производстве.

Легкая промышленность в Республике Беларусь занимает около 28-30% в общем объеме производства непродовольственных товаров. Крупнейшие предприятия отрасли входят в состав концерна «Беллегпром» и производят около 80% всего отраслевого объема. В целом в Республике Беларусь функционируют около 500 предприятий легкой промышленности, которые выпускают более 5 тысяч наименований продукции

Учреждение образования «Гомельский государственный колледж бытового обслуживания» является единственным учреждением в Гомельской области, на базе которого осуществляется подготовка учащихся в центре компетенций по профилю «Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли».

В настоящее время в период жесткой рыночной конкуренции на рынке труда особенно важным становится понимание того, что профессиональные образовательные учреждения должны обеспечить новое качество подготовки рабочих кадров и специалистов, что продиктовано новыми экономическими условиями региона и страны в целом. Актуальность создания и развития центра компетенций заключается в том, что в регионе назрела необходимость рационального сосредоточения образовательных ресурсов по специальности «Изготовление швейных изделий» на базе учреждения образования «Гомельский государственный колледж бытового обслуживания».

Основными задачами центра компетенций являются:

- выполнение программы социально-экономического развития Гомельской области на период до 2025 года;
- реализация инвестиционных проектов;
- освоение нового оборудования и технологий.

С целью обеспечения потребности в трудовых ресурсах для предприятий области в учреждении образования «Гомельский государственный колледж бытового обслуживания» осуществляется подготовка по уровню профессионально-технического образования по профилю образования «Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли» по специальности «Изготовление швейных изделий» в дневной форме получения образования.

Учреждение образования для формирования контрольных цифр приема, обеспечения высокого уровня организации производственного обучения учащихся и осуществления распределения выпускников взаимодействует с базовыми организациями-заказчиками кадров (открытое акционерное общество «Коминтерн», открытое акционерное общество «Мозырская швейная фабрика «Надекс», открытое акционерное общество «Жлобинская швейная фабрика»,

общество с ограниченной ответственностью «Добрушспецодежда», коммунально-унитарное предприятие «Мозырский районный комбинат бытового обслуживания», частное унитарное предприятие «Анисенко», открытое акционерное общество «СветлогорскХимволокно», открытое акционерное общество «8 Марта», закрытое акционерное общество «ФБА»), потребность которых составляет 100% от общего объема показателей приема и выпуска по квалификации «Швея». Ежегодное распределение молодых специалистов по всем реализуемым специальностям составляет 100%.

В связи с расширением сети предприятий легкой промышленности, увеличения объемов производства в Гомельском регионе ощущается нехватка трудовых ресурсов по специальности «Изготовление швейных изделий». Поэтому система образования должна реагировать на социально-экономические изменения и предоставлять широкие возможности для различных категорий населения.

На базе центра компетенций кроме подготовки молодых специалистов реализуются программы дополнительного образования взрослых, организация профессиональной подготовки, переподготовки и повышение квалификации рабочих для предприятий легкой промышленности Гомельской области.

1.1. Предмет и направления деятельности центра компетенций

В связи с внедрением инновационных видов оборудования и изменения технологического процесса на предприятиях региона возникает потребность в высококвалифицированных специалистах и рабочих способных выполнять необходимые операции на современном оборудовании, следовательно, возникает необходимость в установке нового современного оборудования на базе учебно-производственных мастерских и лабораторий колледжа. Развитие центра компетенций по специальности «Изготовление швейных изделий» позволит произвести объединение, интеграцию и концентрацию образовательных ресурсов для подготовки современного, квалифицированного специалиста для предприятий легкой промышленности г. Гомеля и Гомельской области. Благодаря этому будут созданы условия для качественного освоения учащимися учебных программ производственного обучения, приобретения практических навыков работы на современном оборудовании при освоении образовательных программ профессионально-технического, среднего специального образования и дополнительного образования взрослых (профессиональной подготовка, переподготовка, повышение квалификации рабочих и специалистов в области легкой промышленности).

Наличие современного производственного оборудования предоставит возможность обновить образовательные программы и повысить качество образовательного процесса по специальности «Изготовление швейных изделий». Учащиеся получают не только знания, но и требуемые навыки работы.

1.2. Цели и задачи центра компетенций

Основными целями и задачами центра компетенций являются:

1. Создание условий для обеспечения качества выполнения учебных программ по учебному предмету «Производственное обучение» на начальном и основном периодах учащихся колледжа и профильных учреждений образования;
2. Осуществление производственного обучения учащихся в целях углубления и расширения профессиональных знаний, умений и навыков, необходимых для присвоения квалификации рабочего (служащего);
3. Обучение навыкам работы на новой технике (оборудовании); освоение технологий, соответствующих современным требованиям, предъявляемым нанимателями к работнику (специалисту); изучение передовых производственных приемов и методов труда;
4. Углубление, расширение и закрепление знаний, полученных учащимися в процессе теоретического обучения, активизируя их деятельность к обучению и повышение интереса к избранной профессии для формирования конкурентоспособности будущего рабочего;
5. Создание условий для реализации программ воспитания учащихся, подготовки и проведения конкурсов профессионального мастерства по компетенции «Технология моды»;
6. Расширение возможностей учреждения образования при реализации образовательных программ дополнительного образования взрослых, создание условий для прохождения стажировки педагогическими работниками учреждений профессионального образования в регионе;
7. Разработка, апробация и внедрение в образовательный процесс инновационных технологий производственного обучения, научно-методического, программного, тестового обеспечения;
8. Проведение опытно-экспериментальных работ, апробация учебных тренажеров, лабораторного оборудования, средств обучения.

1.3. Планируемые к реализации образовательные программы

В центре компетенций запланированы к реализации образовательные программы:

1. Профессионально-технического образования по специальностям:
 - 1.1. «Изготовление швейных изделий» с присвоением квалификаций: «швея», «портной», «термоотделочник», «оператор швейного оборудования», «раскладчик лекал», «раскройщик».
 2. Среднего специального образования по специальностям:
 - 2.1. «Моделирование, конструирование и технология швейных изделий» с присвоением квалификации «техник-технолог»;
 3. Дополнительного образования взрослых по квалификациям: «швея», «портной».

Глава 2. Категории обучающихся в центре компетенций

Целевой аудиторией центра компетенций преимущественно являются учащиеся учреждений общего среднего образования и профессиональных учреждений образования Гомельской области, которые сегодня не оснащены в необходимом количестве современными видами оборудования.

Ежегодно, начиная с 2012 года, на базе центра компетенций было организовано обучение для учащихся из трех учебных заведений Гомельской области, что составляло 50% от охвата профильных учебных заведений области:

- Гомельский государственный профессионально-технический колледж народных художественных промыслов;
- Гомельский государственный профессиональный лицей лёгкой промышленности;
- Жлобинский государственный профессиональный лицей сферы обслуживания.

В 2021-2022 учебном году договор о сетевой форме обучения на базе центра компетенций был заключен с учреждением образования «Рогачевский государственный профессионально-технический колледж строителей». В результате процент охвата профильных учебных заведений области увеличился до 66,7%.

В 2023-2024 учебном году, в рамках развития центра компетенций, охват профильных учебных заведений составит 85,7%, согласно графику, пройдут обучение 170 учащихся из 6-и учебных заведений:

- Гомельский государственный колледж дизайна и компьютерной графики;
- Гомельский государственный колледж торговли и услуг;
- Рогачевский государственный строительно-технологический колледж;
- Мозырский государственный колледж геологии;
- Жлобинский государственный колледж сферы обслуживания;
- Бобруйский государственный технологический колледж.

В перспективе, развитие центра компетенций, позволит выйти на уровень 100% охвата учебных заведений области, тем самым увеличить количество учащихся до 230 чел. для обучения по сетевой форме взаимодействия по квалификациям «швея», «портной». Кроме того, появится возможность подготовки специалистов со средним специальным образованием по квалификации «техник-технолог».

При взаимодействии с Управлением по труду, занятости и социальной защите населения Гомельского районного исполнительного комитета на базе центра компетенций реализуются образовательные программы дополнительного образования взрослых; организована профессиональная подготовка и переподготовка безработных и физических лиц, в том числе для учащихся X(XI) классов учреждений общего среднего образования в рамках учебного предмета «Трудовое обучение».

В связи с активным внедрением современных видов оборудования в процесс производства на предприятиях лёгкой промышленности г.Гомеля и Гомельской области, возникает необходимость в краткосрочном обучении: переподготовке, повышении квалификации, стажировке преподавателей и мастеров производственного обучения учреждений образования.

Для более эффективного обучения на начальном этапе в колледже имеются учебно-производственные мастерские, оснащенные необходимым оборудованием, благодаря которому учащиеся могут изучить принципы работы промышленного оборудования, правила его эксплуатации.

Для организации проживания и питания, учащихся из других профильных учреждений образования колледж располагает отдельной благоустроенной секцией в общежитии и столовой.

Глава 3. Организационные основы создания центра компетенций

В колледже осуществляется подготовка учащихся по профилю образования «Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли» с получением профессионально-технического образования (приложение 2):

1. Специальность 3-50 01 55 «Технология производства швейных изделий», квалификация «Швея» 3-го разряда. Набор на данную специальность осуществляется на базе общего среднего образования. Специальность с интегрирована со специальностью 3-91 02 32 «Парикмахерское искусство и декоративная косметика»;

2. Специальность 3-50 01 55 «Технология производства швейных изделий», квалификация «Швея» 3-го разряда. Набор на данную специальность осуществляется на базе общего базового образования. Специальность с интегрирована со специальностью 3-91 02 32 «Парикмахерское искусство и декоративная косметика»;

3. Специальность 4-02-0723-04 «Изготовление швейных изделий», квалификация «Швея» 3-го разряда. Набор на данную специальность осуществляется на базе общего базового образования. Специальность с интегрирована со специальностью 4-02-1011-03 «Оказание парикмахерских и косметических услуг»;

4. Специальность 4-02-0723-04 «Изготовление швейных изделий», квалификация «Швея» 3-го разряда, «Портной» 3-го разряда. Набор на данную специальность осуществляется на базе общего среднего образования. Подготовка ведется на базе филиала учреждения образования «Гомельский государственный колледж бытового обслуживания».

В период 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024 учебные года в колледже велась подготовка по уровню профессионально-технического образования (приложение 2, 3, 4):

1. Специальность 3-50 01 55 «Технология производства швейных изделий» с присвоением квалификации «Швея» 3-го разряда (на базе общего среднего образования). Прием за 3 года составил 140 человек, выпуск, включая февральских выпускников 2024г. - 114 человек (приложение 3);

2. Специальность 4-02-0723-04 «Изготовление швейных изделий» с присвоением квалификации «Швея» 3-го разряда (на базе общего базового образования). Прием в 2023-2024 учебном году составил 84 человек;

3. Филиал. Специальность 3-50 01 55 «Технология производства швейных изделий» с присвоением квалификации «Швея» 3-го разряда, «Портной» 3-го разряда (на базе общего среднего образования). Прием за 3 года составил 100 человек, выпуск 100 человек;

4. Филиал. Специальность 4-02-0723-04 «Изготовление швейных изделий» с присвоением квалификации «Швея» 3-го разряда, «Портной» 3-го разряда (на базе общего среднего образования). Прием в 2023-2024 учебном году составил 45 человек.

Колледж располагает достаточной материально-технической базой: 3 учебно-производственные мастерские – площадь 276,7м², 3 учебных кабинета – 199,5м²; общежитие, столовая.

Подготовку специалистов осуществляют квалифицированные рабочие кадры (приложение 5).

С целью повышения качества образования педагогические работники колледжа принимают участие в разработке научно-методического обеспечения образовательного процесса (приложение 5.1).

Глава 4. Материально-техническое обеспечение центра компетенций

Колледж располагает необходимой материально-технической базой: 13 учебных кабинетов, 1 учебная лаборатория, 14 учебно-производственных мастерских, столовая на 70 посадочных мест, 1 актовый зал на 150 мест в учебном корпусе, библиотека с читальным залом на 20 мест, спортивный зал, для проживания иногородних учащихся общежитие на 400 мест (отдельная благоустроенная секция в общежитии), а также имеются другие подсобные и вспомогательные помещения для обеспечения образовательного процесса.

Учебно-производственные мастерские оснащены необходимым производственным оборудованием (производственные стачивающие машины, производственные краеобметочные машины, специальные машины, промышленные полуавтоматы, промышленные автоматы с программным управлением, парогенераторы, утюги, приспособления малой механизации и другие виды различного малогабаритного оборудования), учебные кабинеты оснащены наглядными пособиями и техническими средствами обучения, материалами, инвентарем и инструментами (приложение б).

С целью обновления материально-технической базы колледжа в 2024 году запланировано приобретение мебели и проведение ремонтных работ в помещениях центра компетенций на сумму 122 000 бел. руб., в том числе:

укладка плитки на пол, отделка стен и потолков на сумму 40 000 бел. руб. (областной бюджет);

художественное оформление стен на сумму 2000 бел. руб. (внебюджет);

приобретение мебели на сумму 80 000 бел. руб. (областной бюджет).

4.1. Анализ современных технологий и оборудования

При изучении рынка современных технологий рассматривались отечественные и зарубежные производители. Необходимо отметить, что в оснащении некоторых видов оборудования предпочтение отдается иностранному производителю (Китай), а именно: одноигольным, программируемым, автоматическим машинам челночного стежка; автоматизированным программируемым контурным машинам, швейным автоматам для обработки карманов, автоматизированным рабочим станциям для выполнения петель, прессам для формования карманов и других мелких швейных деталей.

При изучении рынка современных технологий большое внимание вызывает оборудование зарекомендованных на рынке фирм: Brother (Япония), Janome (Япония), Juki (Япония), Singer (США), Pfaff (Германия), TYPICAL (Китай),

ORIGINAL (Китай), JACK (Китай), YAMATA (Китай), Autosew (Китай), Durkopp (Германия), отвечающие высокой производительностью, многофункциональностью и компактностью.

Рынок швейного оборудования дает возможность предприятиям легкой промышленности Республики Беларусь использовать новейшие технологии, которые позволяют значительно увеличить эффективность работы и качество продукции. Одним из главных трендов в швейном производстве является автоматизация. С помощью роботов и специальных программ значительно ускорился процесс пошива изделий, снизилось количество ошибок и повысилось качество работы. Кроме того, автоматизация позволила сократить затраты на оплату труда, что сделало продукцию более доступной для потребителей.

Еще одним важным направлением развития швейного производства стало использование экологически чистых материалов. В 2023 году все больше компаний перешло на производство одежды из натуральных тканей, которые не содержат вредных для здоровья человека веществ. Кроме того, используются новые технологии переработки отходов, что позволяет снизить негативное воздействие текстильной промышленности на окружающую среду.

Одной из главных тенденций в швейном производстве является персонализация продукции. В 2023 году все больше компаний предлагает своим клиентам возможность заказывать одежду по индивидуальным заказам и с уникальным дизайном. Для этого используются новейшие технологии сканирования тела и 3D-моделирование, которые позволяют создавать точные копии фигуры и уникальные модели одежды.

Кроме того, в последние годы швейное производство активно использует интернет-технологии. Компании создают онлайн-магазины, где клиенты могут заказать одежду и получать ее доставкой на дом. Используются новые методы маркетинга, позволяющие привлекать больше клиентов и повышать узнаваемость бренда.

4.2. Перспективный план оснащения/дооснащения центра компетенций средствами обучения и учебно-производственным оборудованием.

В соответствии с Государственной программой «Образование и молодежная политика» на 2021-2025 годы, Программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2021-2025 годы, в связи с нарастающими темпами роста промышленности в регионе, возрастает необходимость в подготовке, переподготовке специалистов в наикратчайшие сроки. Учитывая данные обстоятельства, реконструкция центра компетенций в Гомельском регионе не может растягиваться на длительный срок. Основные этапы закупки оборудования для дооснащения центра компетенций по профилю «Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли» запланированы на период до 2024-2025 учебного года с последующим ежегодным укреплением материально-технической базы исходя из требований в подготовке специалистов (приложение 7).

Перечень необходимого оборудования для дооснащения центра компетенций разрабатывался исходя из требований нормативной документации, учебных планов, учебных программ, проводились консультативные встречи с

представителями предприятий города и района по вопросам уже имеющегося оборудования и планах модернизации, изучалась структура уже функционирующих центров компетенций по данному направлению в следующих учреждениях образования:

- Барановичский государственный колледж технологии и дизайна;
- Гродненский государственный колледж техники, технологий и дизайна;
- Полоцкий государственный химико-технологический колледж;
- Витебский государственный индустриально-технологический колледж;
- Минский государственный колледж индустрии моды;
- Борисовский государственный колледж.

Организовывались рабочие поездки в город Минск с целью посещения центра компетенций на базе филиала «Колледж современных технологий в машиностроении и автосервисе» УО «РИПО» и филиала «Ресурсный центр ЭкоТехноПарк-Волма» УО «РИПО».

Оборудование необходимое для дооснащения центра компетенций позволит осуществить подготовку специалистов высокого уровня, способного не только выполнять свои профессиональные обязанности на современном и инновационном оборудовании, но и показать достойный результат на международных конкурсах профессионального мастерства (приложение 8).

В рамках развития центра компетенций на укрепление материально-технической базы были выделены средства:

в 2020-2021 учебном году в размере 27845,00 бел. руб., в том числе:

1. за счет средств областного бюджета:

- комплектующие для швейных машин на сумму 5187,18 бел. руб.
- ремонт оборудования на сумму 135 бел. руб.
- материалы, инструменты и приспособления малой механизации на сумму 2739,45 бел. руб.

2. за счет внебюджетных средств:

- материалы, инструменты на сумму 15433,85 бел. руб.

3. за счет спонсорской помощи:

- интерактивная сенсорная система (панель) ITS-25-65R на сумму 4349,52 бел. руб.

в 2021-2022 учебном году в размере 26455,21 бел. руб., в том числе:

1. за счет средств областного бюджета:

- парогенераторы ST-21A на сумму 2882,99 бел. руб.
- швейная машина JACK A4F-DH-M на сумму 1817,00 бел. руб.
- материалы, инструменты и приспособления малой механизации на сумму 1100,04 бел. руб.

- обновление обучающей программы САПР на сумму 2392,00 бел. руб.

2. за счет внебюджетных средств:

- материалы, инструменты на сумму 18263,18 бел. руб.

в 2022-2023 учебном году в размере 14693,7 бел. руб., в том числе:

1. за счет средств областного бюджета:

- утюги на сумму 572,4 бел. руб.
- материалы, инструменты на сумму 710,98 бел. руб.

2. за счет внебюджетных средств:

- материалы, инструменты на сумму 13410,32 бел. руб.

Глава 5. Планируемые мероприятия по кадровому, научно-методическому обеспечению центра компетенций

Деятельность центра компетенций колледжа обеспечивают следующие педагогические работники:

- заведующий центром компетенций - 1;
- мастера производственного обучения, работающие по совместительству по профилю центра компетенций - 2.

Педагогические работники колледжа в установленные сроки (не реже 1 раза в 5 лет) проходят обучение (повышение квалификации, стажировку, курсы и пр.), участвуют ежегодно в реализации инновационных проектов в рамках международного сотрудничества по профессиональному обмену в обучении, участию в конкурсах профессионального мастерства с учреждениями образования Российской Федерации.

На 2024-2025 учебный год запланировано обучение педагогических работников (стажировки, курсы, мастер-классы и пр.):

№ п/п	Тема	Место прохождения	Количество человек	Год
1	Стажировка по обмену опытом в образовательной деятельности: «Системы автоматизированного проектирования технологических процессов. Разработка и нормирование операций технологической последовательности обработки изделия»	Центр компетенций учреждения образования «Барановичский государственный колледж технологии и дизайна»	3	2024
2	Стажировка на предприятии: «Основные направления комплексной механизации и автоматизации процессов изготовления одежды»	Открытое акционерное общество «Коминтерн»	2	2024
3	Обмен опытом по подготовке педагогических кадров для учреждений профессионального образования, осуществляющих подготовку рабочих (специалистов) для предприятий легкой промышленности	Учреждение образования «Гродненский государственный колледж техники, технологий и дизайна»	2	2024
4	Посещение мастер-классов по развитию профессиональной компетенции в области производства швейных изделий с применением профессионального оборудования по стандартам Prof Skills/	ГБПОУ «Первый Московский образовательный комплекс»	4	2025
5	Изучение инновационных технологий в изготовлении швейных изделий	Закрытое акционерное общество «ФБА»	2	2025

Планируемые мероприятия по научно-методическому обеспечению деятельности центра компетенций:

1. Обеспечение полной оснащённости образовательного процесса по всем образовательным программам необходимой документацией, учебными, информационными, программными и дидактическими материалами и пособиями;
2. Создание комфортных условий для организации образовательного процесса;
3. Поощрение педагогических работников, участвующих в разработке электронных образовательных ресурсов нового поколения;
4. Создание единого научно-методического пространства, обеспечивающего решение приоритетных направлений в вопросах подготовки кадров и специалистов среднего звена для предприятий легкой промышленности Республики Беларусь;
5. Оказание консультативной, методической и организационной помощи профильным образовательным организациям по вопросам подготовки кадров для предприятий легкой промышленности;
6. Организация обучения профессиональному мастерству и тренировочных занятий по профессиональной компетенции «Технология моды».

Глава 6. Планируемые результаты деятельности центра компетенций

Развитие центра компетенций в перспективе позволит выйти на новый уровень выполнения количественного и качественного показателей по подготовке рабочих (специалистов) для предприятий лёгкой промышленности, реализуя следующие этапы:

1. Комплектование центра компетенций необходимым современным производственным оборудованием;
2. Стажировка, повышение квалификации педагогических работников других профильных учреждений образования;
3. Развитие сетевой формы взаимодействия с учреждениями образования Гомельской области;
4. Увеличение контингента учащихся по специальности «Изготовление швейных изделий», квалификациям «швея», «портной»;
5. Организация профессиональной подготовки, переподготовки, повышения квалификации взрослого населения для предприятий легкой промышленности города Гомеля и Гомельской области (по специальности «Изготовление швейных изделий», по квалификациям «швея», «портной»);
6. Обновление материально-технической базы с применением инновационного оборудования опережающего производство региона.

Совершенствование структуры и содержания образовательного процесса, создание возможности для получения компетенций, ориентированных на потребность рынка труда позволят установить соответствие между структурой и качеством образования и потребностью рынка труда; результаты обучения будут соответствовать требованиям, предъявляемым нанимателями к работникам (специалистам).

Таким образом, реализация проекта по развитию центра компетенций современных технологий швейного производства позволит:

- увеличить пропускную способность центра компетенций;
- увеличить контингент учащихся по специальности «Изготовление швейных изделий», квалификациям «Швея», «Портной»;

повысить результативность взаимодействия с учреждениями общего среднего и профессионального образования Гомельской области;

повысить качество теоретического обучения и производственной практики учащихся колледжа и профильных учреждений образования; изучить передовые производственные приемы и методы труда (обновить образовательные программы);

подготовить высококвалифицированных, конкурентоспособных специалистов, имеющих навыки работы на современном оборудовании с учетом требований, предъявляемых нанимателями к работникам (специалистам);

увеличить количество работников предприятий легкой промышленности, безработных граждан, педагогических работников и мастеров производственного обучения, осваивающих образовательные программы профессиональной подготовки, переподготовки, повышения квалификации; создать условия для прохождения стажировки.

Создание условий, обеспечивающих профессиональное развитие, позволит достичь ЦУР (цели устойчивого развития), отраженных в Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года.

Программы развития, реализуемые в регионе

№ п/п	Наименование программы	Кем и когда утверждена, №	Мероприятия, которые определяют инновационное развитие в отрасли	Сроки реализации	Планируемые результаты
1.	Программа социально-экономического развития Республики Беларусь	Указ Президента Республики Беларусь 29.07.2021 № 292	Глава 5. Раздел 5.5. Повышение качества и доступности образования: - усиление практикоориентированности образовательного процесса; - создание современной качественной образовательной среды; - модернизация инфраструктуры учреждений профессионального образования, оснащение их современным оборудованием и обеспечение компьютерными классами; - развитие ресурсных центров по новым профессиональным компетенциям, в том числе с организацией обучения профессиональному мастерству по стандартам «Worldskills». Ежегодная модернизация и оснащение современными средствами обучения планируются не менее чем в 5 ресурсных центрах.	2021-2025	Обеспечение высокого уровня знаний, навыков и компетенций, отвечающих потребностям экономики
2.	Государственная программа «Образование и молодежная политика»	Постановление Совета Министров Республики Беларусь 29.01.2021 №57	Глава 9 Подпрограмма 4 - укрепление материально-технической базы УПТО и УССО, диверсификация и обновление содержания образовательных программ в соответствии с потребностями экономики; - повышение качества подготовки кадров с профессионально-техническим и средним специальным образованием; - обновление содержания образовательных программ; - оснащение УПТО и УССО в соответствии с тенденциями развития техники и технологий.	2021-2025	Подготовка, переподготовка кадров для работы с современным оборудованием
3.	Государственная программа «Рынок труда и содействие занятости»	Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 30.12.2020 №777	- обновления требований к компетенциям и квалификациям работников; - развитие профессиональной мобильности на основе повышения квалификации, обучения и переобучения.	2021-2025	Повышение качества предоставления услуг в области содействия занятости населения
4.	Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года	Одобрено Протокол заседания Президиума Совета Министров Республики Беларусь от 02.05.2017 №10	- обучение по вопросам устойчивого образа жизни, прав человека; - бережное отношение к природным ресурсам; - увеличение числа квалифицированных специалистов; - обучение культуре безопасной жизнедеятельности; - повышение занятости трудоспособного населения путем организации обучающих курсов.	2018-2030	Повышение качества человеческого потенциала с учетом индивидуальных особенностей каждого человека, воспитание всесторонне развитой личности, восприимчивой к инновациям. Создание условий, обеспечивающих профессиональное развитие, с целью получения достойного уровня доходов

**Структура подготавливаемых кадров
в учреждении образования «Гомельский государственный колледж бытового обслуживания»
по профилю деятельности центра компетенций
на 01.12.2023**

№ п/п	Код, наименование специальности	Код квалификации	Наименование присваиваемой квалификации	Срок получения образования
Уровень ПТО				
1	3-50 01 55 «Технология производства швейных изделий» *	3-50 01 55-59	Швея 3-го разряда	1г. 6 мес.*
2		3-50 01 55-59	Швея 3-го разряда	2г. 10 мес. *
3	4-02-0723-04 «Изготовление швейных изделий» *	4-02-0723-04-09	Швея 3-го разряда	2г. 10 мес. *
5	4-02-0723-04 «Изготовление швейных изделий»	4-02-0723-04-09 4-02-0723-04-05	Швея 3-го разряда, Портной 3 разряда	10 мес.

* специальности с интегрированы со специальностью 3-91 02 32 «Парикмахерское искусство и декоративная косметика»

**Контингент учащихся,
обучающихся в учреждении образования «Гомельский государственный колледж бытового обслуживания» по
специальностям, соответствующим профилю центра компетенций**

Код и наименование специальности (направления специальности / специализации)	Прием, (чел.)						Выпуск по годам, (чел.)					
	2021/ 2022 учебный год		2022/ 2023 учебный год		2023/ 2024 учебный год		2021/ 2022 учебный год		2022/ 2023 учебный год		2023/ 2024 учебный год	
	за счет бюджетных средств на платной основе		за счет бюджетных средств на платной основе		за счет бюджетных средств на платной основе		за счет бюджетных средств на платной основе		за счет бюджетных средств на платной основе		за счет бюджетных средств на платной основе	
Уровень ПТО												
3-50 01 55 «Технология производства швейных изделий»*	56	-	84	-	-	-	40	-	49	-	25	-
4-02-0723-04 «Изготовление швейных изделий» *	-	-	-	-	84	-	-	-	-	-	-	-
Всего	56	-	84	-	84	-	40	-	49	-	25	-
Филиал учреждения образования «Гомельский государственный колледж бытового обслуживания»												
3-50 01 55 «Технология производства швейных изделий	50	-	50	-	-	-	50	-	50	-	-	-
4-02-0723-04 «Изготовление швейных изделий»	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-	45	-
Всего	50	-	50	-	45	-	50	-	50	-	45	-
Итого	106	-	134	-	129	-		-		-	70	-

Сведения о реализации образовательных программ дополнительного образования взрослых в учреждении образования «Гомельский государственный колледж бытового обслуживания»

Учебный год	Наименование профессий рабочих (должностей служащих, специальностей), по которым реализовывались образовательные программы дополнительного образования взрослых	Вид образовательной программы дополнительного образования взрослых/количество человек, освоивших образовательную программу				Всего за год подготовлено (чел.)
		Профессиональная подготовка	Переподготовка	Стажировка	Профессиональная подготовка (в рамках трудового обучения)	
2020-2021	1. «Швея»	36	36	3	20	95
2021-2022	1. «Швея»	13	11	5	51	80
2022-2023	1. «Швея»	15	32	7	75	129
	Всего	64	79	15	146	304

**Сведения о педагогических работниках, обеспечивающих работу центра компетенций
в учреждении образования «Гомельский государственный колледж бытового обслуживания»**

Всего	Образование		Возрастная группа (лет)						Квалификационная категория				Время работы в данном учебном заведении (лет)		
	высшее	среднее специальное	до 25	до 35	до 45	до 55	до 60	60 и выше	высшая	первая	вторая	без категории	до 5	до 10	свыше 10
<i>Всего</i>															
3	2	1	-	-	2	1	-	-	1	2	-	-	-	3	-
в том числе:															
а) заведующий центром компетенций															
1	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
б) мастера производственного обучения - совместители, работающие в учреждении образования по профилю центра компетенций															
2	1	1	-	-	1	1	-	-	-	2	-	-	-	2	-

**Участие педагогических работников
в разработке научно-методического обеспечения по профилю центра компетенций**

№ п/п	Наименование и код специальности, квалификации	Количество педагогических работников, участвовавших в разработке						
		образовательных стандартов	типовых учебных планов	типовых учебных программ	учебных изданий (учебников и учебных пособий)	методических рекомендаций, инструкционно-технологических карт и др.	учебных планов и учебных программ для РЦ	электронных средств обучения
1	Специальность 3-50 01 55 «Технология производства швейных изделий», квалификация 3-50 01 55-59 «Швея»	-	-	-	-	3	3	3
2	Специальность 4-02-0723-04 «Изготовление швейных изделий», квалификация 4-02-0723-04-09 «Швея»	-	-	-	-	3	3	3

Перечень средств обучения и оборудования, имеющихся в учреждении образования «Гомельский государственный колледж бытового обслуживания» для реализации образовательных программ в центре компетенций

№ п/п	Наименование оборудования, тип, марка	Производитель	Год выпуска	Год приобретения	Количество единиц	Виды работ, выполняемые на оборудовании
Наименование лаборатории, учебно-производственной мастерской, кабинета: <i>Учебно-производственные мастерские,</i> <i>Учебные кабинеты</i>						
1.	Одноигольная швейная машина челночного стежка с нижним продвижением материала JASK A4F-DH-M	JASK, Китай	2022	2022	1	Стачивание легких и средних материалов двухниточным челночным стежком с нижним продвижением материала. Возможность программирования швейных операций
2.	Парогенератор ST-21A	Италия	2022	2022	3	Выполнение влажно-тепловой обработки тканей.
3.	Производственная стачивающая швейная машина челночного стежка. GC 6850 TYPICAL	TYPICAL, Китай	2011	2011	1	Стачивание легких и средних материалов двухниточным челночным стежком с нижним продвижением материала. Возможность программирования швейных операций
5.	Производственная беспосадочная стачивающая швейная машина для материалов большой толщины челночного стежка. FY 5318 YAMATA	YAMATA, Китай	2008	2008	1	Стачивание тяжелых труднотранспортируемых материалов (технический текстиль)
6.	Производственная беспосадочная стачивающая швейная машина для легких и средних материалов челночного стежка. FY 5550 YAMATA	YAMATA, Китай	2008	2008	10	Стачивание изделий из хлопчатобумажных, трикотажных и синтетических тканей двухниточным челночным стежком (пошив сорочек, блузок и др. изделий из легких и средних материалов)

№ п/п	Наименование оборудования, тип, марка	Производитель	Год выпуска	Год приобретения	Количество единиц	Виды работ, выполняемые на оборудовании
7	Производственная швейная машина челночного стежка «зигзаг» FY 20U43 YAMATA	YAMATA, Китай	2008	2008	1	Выполнение простых зигзагообразных, а также прямых соединительных и декоративных строчек на средних материалах при производстве одежды: сумок, шарфов, изделий из тонкой кожи и т.д.
8	Универсальная стачивающая швейная машина челночного стежка с автоматической обрезкой нитей с программным управлением GC 6180 HE 3 TYPICAL	TYPICAL, Китай	2011	2011	1	Стачивание различных материалов двухниточным челночным стежком с нижним продвижением материала. С помощью стоп-мотора, осуществляется автоматическая обрезка ниток и выполняется закрепка в начале и в конце шва
9	Трехниточная краеобметочная производственная машина цепного стежка с подворачиванием края KANSAI SPECIAL UK-1004S-20F-1	KANSAI SPECIAL, Япония	2008	2008	3	Обметывание легких и средних по толщине материалов с одновременным подворачиванием среза детали вниз
10	Четырехниточная стачивающе-обметочная производственная машина цепного стежка для трикотажных полотен GN 800-4 YAMATA	YAMATA, Китай	2008	2008	1	Стачивание с одновременным обметыванием срезов легких и средних по толщине трикотажных полотен
11	Трехниточная производственная плоскошовная швейная машина цепного стежка FY 31016-05 MD (W 500) YAMATA	YAMATA, Китай	2008	2008	1	Пошив бельевого трикотажа, футболок, спортивной одежды трехниточным цепным стежком
12	Подшивочная производственная швейная машина потайного цепного стежка CL 13101-2 TYPICAL	TYPICAL, Китай	2011	2011	1	Выполнение подшивочных работ на средних по толщине материалах с применением потайного цепного стежка (низ брюк, юбки и т.д.). Оснащена механизмом захвата через стежок
13		VISTA, Германия	2008	2008	1	

№ п/п	Наименование оборудования, тип, марка	Производитель	Год выпуска	Год приобретения	Количество единиц	Виды работ, выполняемые на оборудовании
	Скорняжная производственная машина цепного стежка VISTA S MV 5-II					Обработка изделий из натурального и искусственного меха однониточным цепным стежком
14	Промышленная петельная машина полуавтомат (форма петли с «глазком») SE 200-S-J SUZUKI MACHINERY CO, LTD	SUZUKI MACHINERY, Япония	2011	2011	3	Обметывание петель с «глазком» и без «глазка», с закрепкой и без закрепки в изделиях из костюмной и пальтовой ткани
15	Компактная одноголовочная двенадцатигольная вышивальная машина HCS 1201-30 HAPPY	HAPPY, Япония	2011	2011	1	Выполнение различных видов вышивок (гладью, крестом, имитация ручной вышивки, объемная вышивка, путем применения соответствующих компьютерных программ т.д.). Имеется автоматическая смена цветов ниток, согласно заданного рисунка
16	Устройство для установки металлической фурнитуры ZN-90 TYPICAL	TYPICAL, Китай	2007	2007	1	Установка металлической фурнитуры (кнопки разнообразной формы) на различных видах одежды.
17	Промышленная краеобметочная машина 51-А класса ПМЗ	г.Подольск, Российская Федерация	2008	2008	2	Обметывание средних по толщине материалов
18	Швейная машина «Veritas»	«Veritas», Германия	2008	2008	2	Стачивание изделий из хлопчатобумажных, трикотажных и синтетических тканей двухниточным челночным стежком. Выполнение декоративных строчек.
19	Промышленная швейная машина 1022M класса ПМЗ	г.Подольск, Российская Федерация	2008	2008	5	Обработка изделий из легких, средних и тяжелых тканей
20	Парогенератор Comeleco	Comeleco, Италия	2008	2008	2	Выполнение влажно-тепловой обработки тканей.
21	Парогенератор PS 025	Италия	2008	2008	3	Выполнение влажно-тепловой обработки тканей.

№ п/п	Наименование оборудования, тип, марка	Производитель	Год выпуска	Год приобретения	Количество единиц	Виды работ, выполняемые на оборудовании
22	Планшет Lenovo TAB 410	Lenovo, Китай	2019	2019	17	Просмотр презентаций и проектов, демонстрация работ, участие в виртуальных экскурсиях, использование образовательных приложений, проведение опросов и получение результата. Выполнение построения конструкций швейных изделий
23	Интерактивная сенсорная система (панель) ITS-25-65R	Республика Беларусь	2020	2020	5	Демонстрация управляемых презентаций, обучение, проведение интерактивных учебных занятий и тренингов и т.д.
24	Мультимедийная установка с экраном EPSON EB-W05	EPSON, Япония	2014	2014	2	Показ презентаций, видео роликов, видео фильмов в рамках образовательного процесса
25	Ноутбук Aser Aspire E1	Aser Aspire, Китай	2013	2013	1	Хранение информации, быстрая обработка данных, обеспечение быстрой связи и веб-доступа, создание презентаций и т.д.
26	Система автоматизированного проектирования одежды «АвтоКрой» версия 2022г. фирмы «Лакшми»	Республика Беларусь	2022	2023	1	Проектирование и конструирование базовых моделей одежды за максимально короткое время – от 3 до 10 мин. Создания конструкций любой сложности. Автоматическое размножение лекал на все типоразмеры позволяет создавать лекала для конструкций любой сложности
27	Дисковой нож MPP-2 ОАО «ЗМШ»	Украина	2000	2000	1	Чистовое вырезание деталей швейных изделий из уложенных в настил тканей и трикотажа всех видов волокон
28	Роликовая лапка	Китай	2022	2022	3	Выполнение отдельных операций при изготовлении швейных изделий
29	Лапка для выполнения сборки	Китай	2022	2022	3	
30	Лапка для притачивания канта	Китай	2022	2022	3	
31	Лапка для подгибания среза	Китай	2022	2022	3	
32	Лапка однорожковая	Китай	2022	2022	3	

№ п/п	Наименование оборудования, тип, марка	Производитель	Год выпуска	Год приобретения	Количество единиц	Виды работ, выполняемые на оборудовании
33	Приспособление малой механизации	Китай	2011	2011	4	
34	Лапка окантовыватель	Китай	2011	2011	3	
35	Манекен женский	Китай	2000	2000	5	Выполнение примерок изделий, с возможностью точного измерения параметров фигуры
36	Макет промышленной швейной машины 1022М класса ПМЗ	г.Подольск, Российская Федерация	2005	2005	1	Изучение основных механизмов швейных машин. Отработка навыков регулировки, чистки и смазки основных механизмов
37	Макет промышленной краеобметочной машины 51-А класса ПМЗ	г.Подольск, Российская Федерация	2005	2005	1	

**Дополнительная потребность
учреждения образования «Гомельский государственный колледж бытового обслуживания» в средствах
обучения и оборудования для реализации образовательных программ в центре компетенций**

№ п/п	Наименование оборудования, тип, марка	Количество единиц	Ориентировочная стоимость (бел. руб.)	Предполагаемый год приобретения	Предполагаемый источник финансирования	Виды работ, выполняемые на оборудовании	Примечание
Учебная лаборатория автоматизированного проектирования одежды, учебная лаборатория изготовления швейных изделий, учебные лаборатории спецоборудования №№1, 2							
1	Одноигольная, программируемая, автоматическая машина, челночного стежка ORIGINAL OE-XP7-LAS-13090	1	38000,00	2024	<i>Республиканский бюджет</i>	Отработка умений выполнять сложные рисунки при изготовлении изделий из средних и тяжелых тканей, кожи по шаблонам (заданным контурам). Выполнять обработку воротников, манжет, клапанов по шаблонам (имеет лазерное устройство для раскроя материала; систему охлаждения иглы от перегрева	Аналог
2	Автоматизированная программируемая контурная машина JACK JK-T Series	1	36190,00	2024	<i>Республиканский бюджет</i>	Отработка умений выполнять притачивание этикеток, эмблем, обработки карманов и нанесения специальной закрепки.	Аналог
3	Швейный автомат для обработки карманов Autosew ASM-896	1	67500,00	2024	<i>Республиканский бюджет</i>	Отработка умений выполнять обработку прямых прорезных карманов «в рамку» с клапаном или без клапана. Отработка умений регулировать длину стежка, скорость шитья и скорость перемещения для каждого типа кармана индивидуально.	Аналог
4	Лазерный станок Elixmate conveyor 1610 cm с рабочим полем 1600x1000 мм и сканирующей контур камерой	1	42300,00	2024	<i>Республиканский бюджет</i>	Отработка умений выполнять раскрой рулонных материалов, таких как ткань, нетканые материалы, кожа, мех, бумага и прочие. Применение сканирующей камеры для последующего раскроя ткани, на которую была нанесена сублимационная печать.	Аналог

№ п/п	Наименование оборудования, тип, марка	Количество единиц	Ориентировочная стоимость (бел. руб.)	Предполагаемый год приобретения	Предполагаемый источник финансирования	Виды работ, выполняемые на оборудовании	Примечание
5	Программа «Фотодигитайзер» системы JULIVI	1	9000,00	2024	Республиканский бюджет	Отработка умений изготавливать лекала деталей одежды с помощью программы, которая позволяет распознать изображения с цифровых фотографий, сделанных при помощи видео- или web-камеры любых устройств и любых моделей	Аналог
6	Программа "Электронный манекен" или "3D-манекен" САПР одежды Julivi	1	4500,00	2024	Республиканский бюджет	Умение выполнять виртуальную примерку разработанных конструктором моделей одежды на 3D-манекене. С помощью программы "Электронный манекен" конструктор может показать внешний вид модели еще на стадии ее разработки и обсудить заранее актуальность данной модели, ее цветовые решения, используемые материалы, декоративные элементы, длины и ширины, и другие нюансы конструкции.	Аналог
7	35499CO DesignShop V11 Professional Программное обеспечение	1	8500,00	2024	Республиканский бюджет	Умение применять программное обеспечение для создания дизайна вышивки.	Аналог
8	Автоматизированная рабочая станция для выполнения прямой петли по вертикали и горизонтали за одну операцию AUTOSEW ASM-LBH-1790	1	76500,00	2024	Республиканский бюджет	Умение устанавливать параметры для выполнения прямой петли по вертикали и горизонтали за одну операцию на сорочках, трикотажных изделиях, поло, халатах и т.д. Лазерные метки обеспечивают точность установки петель и позиционирования детали возможность выбрать петлю из 10 видов шаблонов	Аналог
9	Автоматический пароманекен FIN2 PRIMULA	1	23500,00	2024	Республиканский бюджет	Умение выполнять окончательную обработку курток, пальто, плащей и рубашек	Аналог
10	ORIGINAL Пресс для формования карманов и других мелких	1	52800,00	2024	Республиканский бюджет	Умение выполнять формование мелких швейных деталей: карманов, клапанов, листочек, манжет. Операции формования (заутюживания) швейных изделий на данном прессе может	Аналог

№ п/п	Наименование оборудования, тип, марка	Количество единиц	Ориентировочная стоимость (бел. руб.)	Предполагаемый год приобретения	Предполагаемый источник финансирования	Виды работ, выполняемые на оборудовании	Примечание
	швейных деталей на две станции					выполняться на двух станциях (две зоны нагрева), двумя работниками одновременно.	
11	Компьютерный класс (15+1)	16	24200,00	2024	Республиканский бюджет	Совершенствование вспомогательных процессов при организации Умение выводить на плоттер лекала в натуральную величину.	
12.	Плоттер Canon imagePROGRAF iPF TX-4000 T36 с ПЗК и чернилами	1	30700,00	2024	Республиканский бюджет	Совершенствование навыков использования современных технических и программных средств в профессиональной деятельности.	Аналог
13	Вышивальная машина X1501-40 (HCD2X) Happy Extend	1	20600,00	2024	Республиканский бюджет	Умение вышивать на готовых изделиях (футболки, бейсболки, толстовки, сумки), пересылать готовые дизайны с компьютера на машину.	Аналог
14	KAIGU CD2400-3AS (2.4 м) - ручная отрезная линейка, в комплекте с прижимной линейкой	1	830,00	2024	Областной бюджет	Умение выполнять поперечное отрезание на заготовки тканей в рулонах.	Аналог
15	Дисковый раскройный нож Hoffman HF-125 с регулировкой скорости (Польша)	1	550,00	2024	Областной бюджет	Умение выполнять разрезание настила на части, а также вырезание отдельных деталей изделия.	Аналог
16	Раскройные столы (с полкой) для швейного производства (5000мм × 180мм)	1	2800,00	2024	Республиканский бюджет	Умение выполнять настиление и раскрой различных видов материалов	Аналог
17	Манекен портновский раздвижной женский My Double "A" leg form "S"	1	980,00	2024	Областной бюджет	Выполнение примерок изделий, с возможностью крепления аксессуаров, точного измерения длины, изменения объемов груди, талии, бедер	Аналог

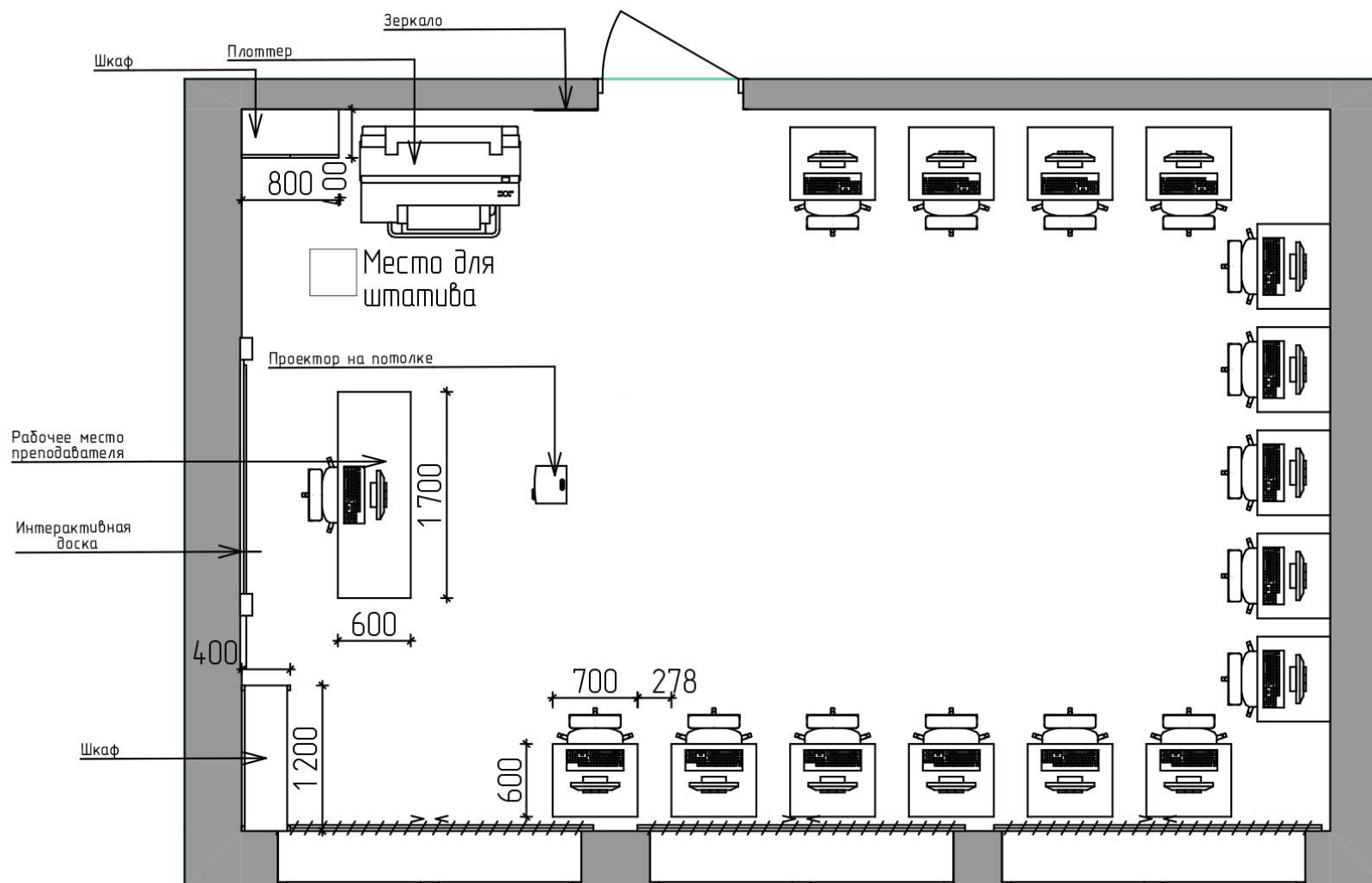
№ п/п	Наименование оборудования, тип, марка	Количество единиц	Ориентировочная стоимость (бел. руб.)	Предполагаемый год приобретения	Предполагаемый источник финансирования	Виды работ, выполняемые на оборудовании	Примечание
18	Манекен портновский Моника, комплект Стандарт	1	1400,00	2024	Областной бюджет	Выполнение примерок изделий, с возможностью крепления аксессуаров, точного измерения длины, изменения объемов груди, талии, бедер	Аналог
19	Профессиональный раздвижной мужской манекен My Double Men	1	800,00	2024	Областной бюджет	Выполнение примерок изделий, с возможностью крепления аксессуаров, точного измерения длины, изменения объемов груди, талии, бедер	Аналог
20	Профессиональный раздвижной детский манекен My Double J	1	600,00	2024	Областной бюджет	Выполнение примерок изделий, с возможностью крепления аксессуаров, точного измерения длины, изменения объемов груди, талии, бедер	Аналог
21	Складная гладильная доска KER/5 Battistella с подогревом, вытяжкой, наддувом, с бойлером и утюгом	1	3500,00	2024	Республиканский бюджет	Выполнение влажно-тепловой обработки. Отработка навыков эффективной эксплуатации различного оборудования для ВТО. Повышение качества выполняемых работ	Аналог
22	Автономное пневматическое устройство всасывания Grand GE 102-2-BL	1	1800,00	2024	Республиканский бюджет	Умение применять устройство всасывания остатков цепочек ниток, пыли и обрезки.	Аналог
23	Планшетный принтер А3 на базе EPSON SERECOLOR SC-P600	1	10000,00	2024	Республиканский бюджет	Передача изображения для нанесения на разнообразный текстиль для создания современных швейных изделий	Аналог
24	Электронная швейная машина зиг-заг Zoje Zj2290S-SR	1	13700,00	2024	Республиканский бюджет	Для выполнения декоративных строчек в изделиях с возможностью программирования и автоматическими функциями: ротационной обрезкой нити, закрепкой (продольной и поперечной)	Аналог
25	Одноигольная швейная машина челночного стежка с нижним продвижением материала	14	28000,00	2024	Республиканский бюджет	Стачивание легких и средних материалов двухниточным челночным стежком с нижним продвижением материала с программным управлением швейных операций	Аналог

№ п/п	Наименование оборудования, тип, марка	Количество единиц	Ориентировочная стоимость (бел. руб.)	Предполагаемый год приобретения	Предполагаемый источник финансирования	Виды работ, выполняемые на оборудовании	Примечание
	JACK A4F-DH-M						
Всего		53	499250,00	2024	<i>Республи- канский бюджет</i>	X	

За счет республиканского бюджета – 47 ед. на сумму 494090,00 рублей.

За счет областного бюджета – 6 ед. на сумму 5160,00 рублей.

Учебная лаборатория автоматизированного проектирования одежды (проект)



**План расположения учебных лабораторий
(проект)**

**Учебная лаборатория
спецоборудования №1**

Учебная лаборатория изготовления швейных изделий

**Учебная лаборатория
спецоборудования №2**

