



Департамент внутренней и кадровой политики Белгородской области

Управление профессионального образования и науки

ОГАПОУ «Старооскольский техникум технологий и дизайна»

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОЕКТА ФАБРИКИ- ЛАБОРАТОРИИ «ЦИФРОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОДЕЖДЫ (САПР «АССОЛЬ»)

Директор ОГАПОУ «Старооскольский техникум технологий и дизайна»
Ткалич Светлана Викторовна

г. Старый Оскол, 2020 год

ВВЕДЕНИЕ В ПРЕДМЕТНУЮ ОБЛАСТЬ (ОПИСАНИЕ СИТУАЦИИ «КАК ЕСТЬ»)

ФАБЛАБ – производственная лаборатория, основная цель которой заключается в предоставлении пространства для самостоятельного производства необходимых деталей и изделий всем желающим.

ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ ФАБЛАБОВ

СОТВОРЧЕСТВО

СОДРУЖЕСТВО

СОТРУДНИЧЕСТВО

ПРЕИМУЩЕСТВА ФАБЛАБОВ

ОТКРЫТЫЙ ДОСТУП

ПРИВЛЕЧЕНИЕ МОЛОДЁЖИ

ПАРТНЁРСТВО

КОЛЛЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ В ПРЕДМЕТНУЮ ОБЛАСТЬ (ОПИСАНИЕ СИТУАЦИИ «КАК ЕСТЬ»)



Куратор проекта:
Ноздрачева Татьяна Михайловна,
преподаватель, к.т.н., доцент.

ФГБОУ ВО «Юго-Западный
государственный университет».
Кафедра стандартизации, метрологии,
управления качеством, технологии и
дизайна (СМУКТД)

Сотрудничество с Ноздрачевой Т.М.:

- Деловая программа в рамках IV регионального чемпионата «Молодые профессионалы» Ворлдскиллс Россия. 27.02.2020 г.

Круглый стол «Совершенствование системы оценки качества профессиональной подготовки обучающихся». Модератор Ноздрачева Т.М.

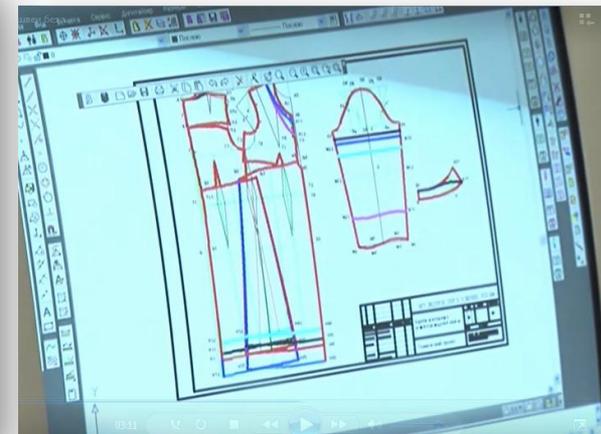
Место проведения ОГАПОУ «Старооскольский техникум технологий и дизайна»

- Выступление на Всероссийской студенческой научно-практической конференции «СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУКА». 04.06.2020 г.

ВВЕДЕНИЕ В ПРЕДМЕТНУЮ ОБЛАСТЬ (ОПИСАНИЕ СИТУАЦИИ «КАК ЕСТЬ»)

На современном этапе развития техники и технологий на предприятиях массового производства широкое развитие получают системы автоматизированного проектирования (САПР). Разработка и внедрение цифрового проектирования одежды относится к одному из важнейших направлений технического процесса в швейном производстве.

С **2012 года** в техникуме для подготовки выпускников по специальности *29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий* работает **«Лаборатория САПР швейных изделий «АССОЛЬ»**. Подготовлено более 100 выпускников, имеющих навыки работы в САПР «АССОЛЬ», согласно федеральному государственному образовательному стандарту.



ВВЕДЕНИЕ В ПРЕДМЕТНУЮ ОБЛАСТЬ (ОПИСАНИЕ СИТУАЦИИ «КАК ЕСТЬ»)



КОЛЛЕКЦИЯ МОДЕЛЕЙ ОДЕЖДЫ «КРАСАВИЦА», ВЫПОЛНЕННАЯ ПО
ЧЕРТЕЖАМ, ПОСТРОЕННЫМ В САПР «АССОЛЬ», 2019 год

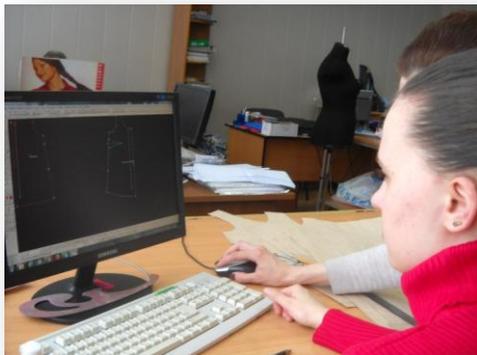
ВВЕДЕНИЕ В ПРЕДМЕТНУЮ ОБЛАСТЬ (ОПИСАНИЕ СИТУАЦИИ «КАК ЕСТЬ»)

Применение САПР на швейных предприятиях массового производства Старооскольского городского округа

Наименование предприятия	Наименование САПР
ООО «Радонежтекс»	<u>САПР Julivi</u>
ООО «ТРАНСИНСЕРВИС»	<u>САПР GRAFIS</u>
ИП Бахритдинов Б.Н.	<u>САПР GRAFIS</u>
ООО "ВОСТОК-СЕРВИС-ЧЕРНОЗЕМЬЕ"	<u>САПР GERBER Technology</u>

Проблема: необходимость выпускникам дополнительного обучения для работы в САПР на предприятиях городского округа

Количество малых предприятий швейного производства в Старооскольском городском округе: **77**
Ситуация: нет потребности в применении САПР.



ВВЕДЕНИЕ В ПРЕДМЕТНУЮ ОБЛАСТЬ (ОПИСАНИЕ СИТУАЦИИ «КАК ЕСТЬ»)

Взаимодействие с предприятием ООО «ТРАНСИНСЕРВИС»

ООО «ТРАНСИНСЕРВИС» является производителем и поставщиком на российский рынок специальной одежды, обуви и средств индивидуальной защиты.

*ОАУ «ИНСТИТУТ РЕГИОНАЛЬНОЙ КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ
ОГАПОУ «СТАРООСКОЛЬСКИЙ ТЕХНИКУМ ТЕХНОЛОГИЙ И ДИЗАЙНА»*

*ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ (В ФОРМЕ СТАЖИРОВКИ)*



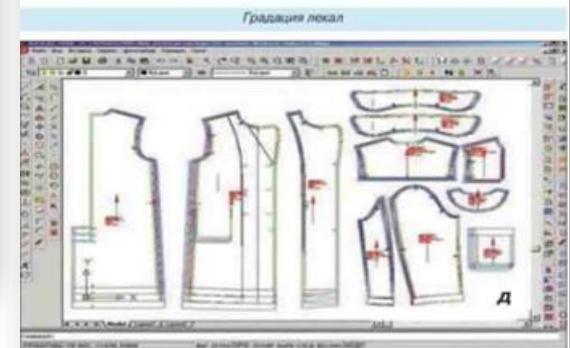
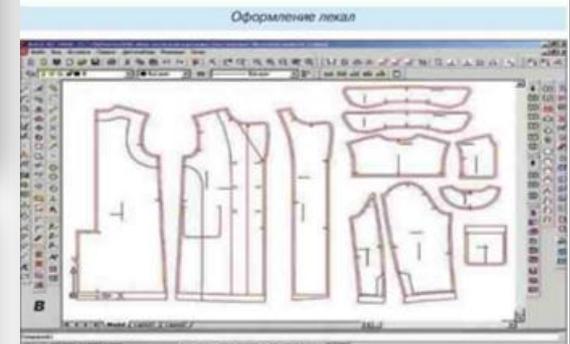
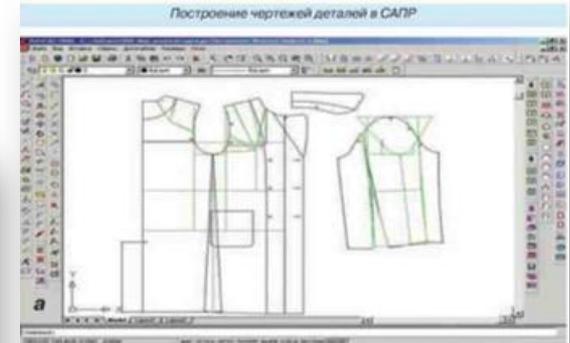
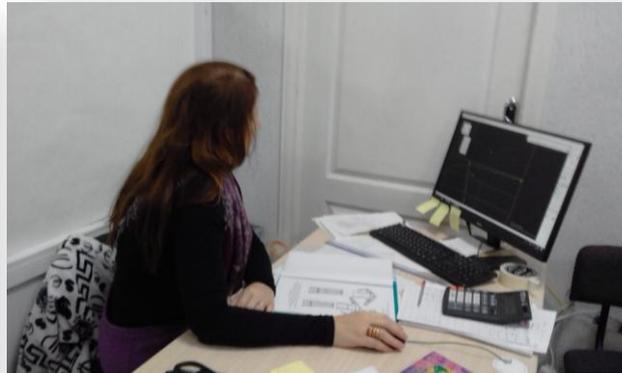
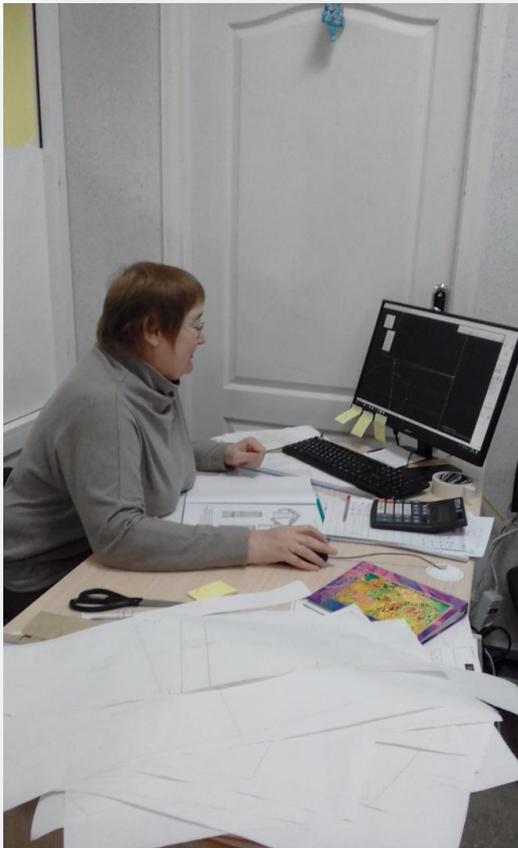
Тема: Актуализация профессионального портфеля преподавателя швейного цикла

Слушатели курсов: 6 человек (3 человека по направлению Конструирование швейных изделий, 3 человека по направлению Технология швейных изделий)

Руководитель стажировки: Лихачева Н.Л., заведующая раскройным производством ООО «ТРАНСИНСЕРВИС»

ВВЕДЕНИЕ В ПРЕДМЕТНУЮ ОБЛАСТЬ (ОПИСАНИЕ СИТУАЦИИ «КАК ЕСТЬ»)

ОЗНАКОМЛЕНИЕ С ПРОЦЕССОМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОДЕЖДЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ САПР GRAFIS



ВВЕДЕНИЕ В ПРЕДМЕТНУЮ ОБЛАСТЬ (ОПИСАНИЕ СИТУАЦИИ «КАК ЕСТЬ»)

Реализация дуального обучения на предприятии ООО «ТРАНСИНСЕРВИС» в 1-м полугодии 2019-2020 учебного года.

Специальность 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий.

Группа	Количество обучающихся	Курс	Даты практики
КМТ-14	6	4	02.12-21.12.2019 г.



Введение в предметную область (описание ситуации «КАК ЕСТЬ»)

Организация ГИА выпускников по специальности 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий с применением САПР в 2020 году

Наименование САПР	Количество обучающихся, чел.
АССОЛЬ	9
Графис	2

Выполнение проектно-исследовательских работ обучающимися в 2019/2020 учебном году

	Наименование темы	Количество
2019/2020 учебный год	1. Роль САПР в подготовке компетентного специалиста швейного профиля	1 (фактически реализовано)
	1. Достоинства и недостатки технологий автоматизированного проектирования одежды. 2. Анализ выбора технологий автоматизированного проектирования одежды при создании коллекций в стиле «a La Russe». 3. Анализ качества посадки изделия, конструкция которого выполнена в САПР «АССОЛЬ».	3 (план реализации)

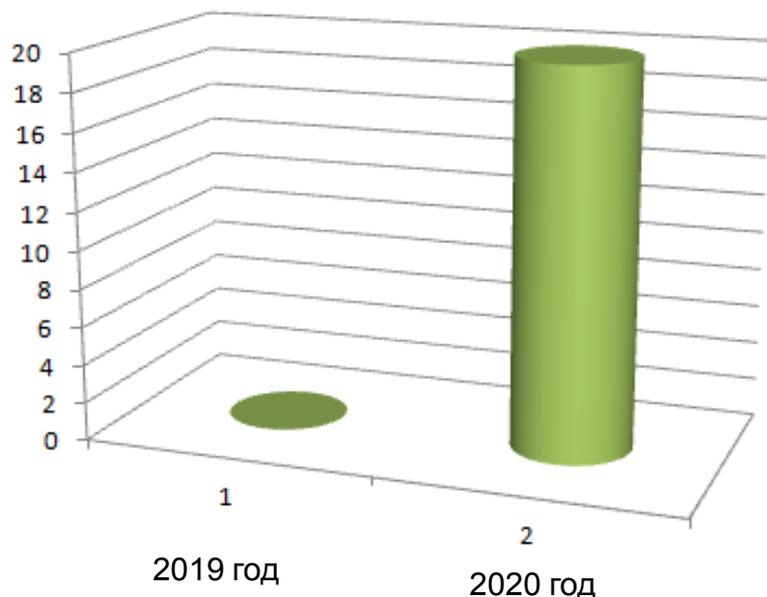
ЦЕЛЬ И РЕЗУЛЬТАТ ПРОЕКТА

От проектной мастерской к ФАБРИКЕ -ЛАБОРАТОРИИ

Цель проекта:	Открытие ФАБЛАБа на базе лаборатории САПР и швейных мастерских ОГАПОУ «Старооскольский техникум технологий и дизайна»			
Способ достижения цели:	Создание механизма взаимодействия с предприятиями Старооскольского городского округа. Ведение профориентационной работы среди школьников			
Результат проекта:	Результат:	Базовое значение	Период, год	
			2019	2020
	<p>Приобретение навыков работы в САПР «Графис» , не менее, чем у 20% обучающихся по специальности 29.02.04</p> <p>Конструирование, моделирование и технология швейных изделий к 30 июня 2020 года.</p> <p>Загруженность мастерских швейного профиля более, чем на 80%.</p> <p>Обучение представителей предприятий по программе дополнительного повышения квалификации «Системы автоматизированного проектирования швейных изделий» не менее 5 человек.</p> <p>Профориентация школьников не менее 300 человек.</p>			
Требования к результату проекта:	Требования к результату	Базовое значение	Период, год	
			2019	2020
	Доля обучающихся, прошедших производственную практику в ООО «ТРАНСИНСЕРВИС», %	20	20	60
	Доля обучающихся, выполнивших графическую часть дипломной работы в САПР «Графис» по заявке ООО «ТРАНСИНСЕРВИС»	0	0	20
	Количество представителей предприятий, прошедших повышение квалификации по программе ДПО «Системы автоматизированного проектирования швейных изделий», человек	0	0	5
	Количество школьников, посетивших мастерские швейного производства в техникуме, человек	250	250	300
Пользователи результатом:	Швейные предприятия Старооскольского городского округа Белгородской области, обучающиеся техникума, школьники.			

ВВЕДЕНИЕ В ПРЕДМЕТНУЮ ОБЛАСТЬ (ОПИСАНИЕ СИТУАЦИИ «КАК БУДЕТ»)

Осуществление проекта позволит 100% выпускникам по специальности 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий выполнять конструкторскую часть дипломной работы в САПР «АССОЛЬ»/«Графис».



Доля выпускников по специальности 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий, выполнивших графическую часть дипломной работы в САПР «Графис» по заявке ООО «ТРАНСИНСЕРВИС» составит 20% обучающихся группы к 30 июня 2020 года.

СРОК РЕАЛИЗАЦИИ:	дата начала: 02.09.2019 г.	дата окончания: 30.06.2020 г.
БЮДЖЕТ ПРОЕКТА (тыс. руб.):	75 000 руб. (Струйный плоттер. А0+ HP DesignJet T525 36"; бумага для плоттеров. Формат А1; макетная ткань; швейные принадлежности)	

ВВЕДЕНИЕ В ПРЕДМЕТНУЮ ОБЛАСТЬ (ОПИСАНИЕ СИТУАЦИИ «КАК БУДЕТ»)

Благодарность заместителю главы администрации городского округа по экономическому развитию Поляковой Елене Юрьевне за межведомственное взаимодействие с Управлением развития потребительского рынка и защиты прав потребителей Старооскольского городского округа (Начальник управления Симонов Михаил Владимирович).

Запланировано:

1. Собрание в Администрации городского округа представителей малого бизнеса швейного профиля в первой половине февраля 2020 г. с участием директора техникума Ткалич С.В.

Количество предприятий малого бизнеса 77

2. Встреча в ОГАПОУ «Старооскольский техникум технологий и дизайна» с представителями предприятий по вопросу организации ФАБЛАБа. Вторая половина февраля 2020 г.

Предложения ОГАПОУ «Старооскольский техникум технологий и дизайна»

№	Наименование	Кол-во/ Цена, руб.
Лаборатория САПР		
1	Повышение квалификации по ДПО программе повышения квалификации «САПР швейных изделий»	1 рабочее место/ 2 200
2	Печать базовых лекал конструкций одежды на типовые размеры женских, мужских, детских фигур, выполненных в САПР «АССОЛЬ»	1 комплект/ 150
3	Проектирование и печать модельной конструкции изделия женской одежды	1 комплект/ 450
Швейная мастерская		
4	Предоставление стола для раскроя ткани, час	1 шт/ 50
5	Предоставление оборудования специального назначения для трикотажных материалов, час	1 шт/ 100
6	Предоставление вышивального оборудование с программным управлением, час	1 шт/ 100

ВВЕДЕНИЕ В ПРЕДМЕТНУЮ ОБЛАСТЬ (ОПИСАНИЕ СИТУАЦИИ «КАК БУДЕТ»)

Материально-техническое оснащение техникума по компетенции «Технологии моды»:

Лаборатория «САПР» – 1 шт.

Лаборатория «Конструирования изделий и раскроя тканей» – 1 шт.

Лаборатория «Художественно-конструкторского проектирования» – 1 шт.

Лаборатория «Макетирования швейных изделий и испытания материалов» - 1 шт.

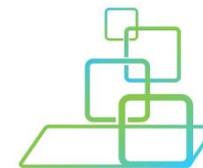
Швейная мастерская – 2 шт.



ПОЭТАЖНЫЙ ПЛАН. МАСТЕРСКИЕ. 2-Й ЭТАЖ
ОГАПОУ "СТАРООСКОЛЬСКИЙ ТЕХНИКУМ ТЕХНОЛОГИЙ И ДИЗАЙНА"
Адрес: г. Старый Оскол, мкр Студенческий, д. 4.



ВВЕДЕНИЕ В ПРЕДМЕТНУЮ ОБЛАСТЬ (ОПИСАНИЕ СИТУАЦИИ «КАК БУДЕТ»)



Материально - техническое оснащение мастерских и лабораторий техникума по компетенции «Технологии моды»

№ п/п	Наименование	Количество, шт.
1	Автоматизированное рабочее место САПР «АССОЛЬ»	5
2	Раскройный стол	2
3	Промышленная швейная машина специального назначения двухниточного цепного стежка фирмы TYPICAL (Китай)	1
4	Промышленная швейная машина специального назначения стачивающе-обметочная фирмы TYPICAL (Китай)	1
5	Промышленная швейная машина специального назначения плоскошовная фирмы TYPICAL (Китай)	2
6	Бытовая автоматическая швейная машина многострочная фирма Brother (Япония)	1
7	Бытовая вышивальная швейная машина с программным обеспечением фирма Brother (Япония)	1



ВВЕДЕНИЕ В ПРЕДМЕТНУЮ ОБЛАСТЬ (ОПИСАНИЕ СИТУАЦИИ «КАК БУДЕТ»)

Взаимодействие с малыми предприятиями города по вопросу загруженности Фаблаба
Количество малых предприятий на территории Старооскольского городского округа: **77**

Организация опережающего обучения студентов и иных категорий населения

Наименование программы	Количество
Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации «Системы автоматизированного проектирования швейных изделий» в объеме 36 часов	5 (план реализации)

Выполнение производственных задач /исследований по заказу крупных предприятий

Наименование предприятия	Наименование задачи / срок реализации
ООО «ТРАНСИНСЕРВИС»	Выполнение технологических схем обработки узлов швейных изделий, изготавливаемых на предприятии / март 2020 г.

ВВЕДЕНИЕ В ПРЕДМЕТНУЮ ОБЛАСТЬ (ОПИСАНИЕ СИТУАЦИИ «КАК БУДЕТ»)

Профессиональная ориентация детей и молодежи

№ п/п	Дата проведения	Наименование мероприятия	Выполнение/ количество человек
1	27.11.2019 г.	Городская акция «Твоя карьера в твоих руках»	+ / 90
2	23.01.2020 г.	День открытых дверей для школьников общеобразовательных школ городского округа	+ / 128
3	26 -27.02.2020 г.	Профориентационное мероприятие в рамках проведения IV регионального чемпионата «Молодые профессионалы» Белгородской области	План /250
4	12.03.2020 г.	Профориентационное мероприятие в рамках проведения регионального этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства по специальностям СПО УГС 20.00.00 Технологии легкой промышленности	План / 150
5	02 –19.06.2020 г.	Профессиональные мастер-классы для школьников	План / 100



КОМАНДА ПРОЕКТА

№	ФИО	Должность и основное место работы	Выполняемые в проекте работы
1.	Ноздрачева Татьяна Михайловна	Преподаватель ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет» Кафедра стандартизации, метрологии, управления качеством, технологии и дизайна (СМУКТД)	Куратор проекта
2.	Ткалич Светлана Викторовна	Директор ОГАПОУ «Старооскольский техникум технологий и дизайна»	Руководитель проекта
3.	Павлова Нина Ивановна	Заместитель директора ОГАПОУ «Старооскольский техникум технологий и дизайна»	Инициатор проекта
4.	Щеглова Татьяна Михайловна	Преподаватель ОГАПОУ «Старооскольский техникум технологий и дизайна»	Администратор проекта
5.	Подкопаева Лариса Викторовна	Председатель ЦМК швейного цикла ОГАПОУ «Старооскольский техникум технологий и дизайна»	Оператор мониторинга проекта

КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ:

Руководитель проекта:

Ткалич Светлана Викторовна

тел.: 8 903 885 69 17

e-mail: tkalitch.s@yandex.ru

Инициатор проекта

Павлова Нина Ивановна

Тел.: 8 919 432 89 66

e-mail: nina.i.pavlova@gmail.com

Администратор проекта:

Щеглова Татьяна Михайловна

тел.: 8 910 227 74 07

e-mail: tatyana.sttd2014@yandex.ru