

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»



УТВЕРЖДАЮ
Ректор СГТУ имени Гагарина Ю.А.
О.А. Афонин
«20» _____ Г.

Утверждено Ученым советом СГТУ имени Гагарина Ю.А.
Протокол № 13
от «27» 09 2019 г.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации
«Моделирование, конструирование и пошив изделий легкой промышленности»
с использованием дистанционных образовательных технологий
по профилю направления 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности»
по профилю направления 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности»
на основе профессионального стандарта 33.016 «Специалист по моделированию и конструированию швейных,
трикотажных, меховых, кожаных изделий по индивидуальным заказам» (утвержден приказом Министерства труда и
социальной защиты РФ от 24.12.2015 № 1124н)

Саратов – 2019

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;
- приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам в ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.».

Программа разработана на основе требований ФГОС 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности», 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности».

Программа разработана с учетом:

- профессионального стандарта 33.016 «Специалист по моделированию и конструированию швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий по индивидуальным заказам» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.12.2015 № 1124н),

1.2. Цель реализации программы

В результате обучения у слушателя программы должны быть сформированы следующие компетенции, на которые ориентирована программа:

29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности»	29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности»
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	
УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	
ОПК-3. Способен проводить измерения параметров материалов и изделий легкой промышленности, обрабатывать полученные данные и представлять аналитический отчет	ОПК-3. Способен проводить измерения параметров материалов, изделий и технологических процессов
ОПК-6. Способен выбирать эффективные технические средства, оборудование и методы при изготовлении образцов изделий легкой промышленности	ОПК-6. Способен участвовать в разработке технологической документации на процессы производства изделий легкой промышленности
ОПК-7. Способен разрабатывать и использовать конструкторско-технологическую документацию в процессе проектирования и производства изделий легкой промышленности	ОПК-8. Способен осуществлять контроль поэтапного изготовления деталей и изделий, проводить стандартные испытания изделий легкой промышленности

1.3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения:

Профессиональные компетенции	Соответствующие ОТФ, ТФ (ТД)	Практический опыт	Умения	Знания
ОПК-3 29.03.05 29.03.01	А/01.5 Подбор моделей и формирование каталогов швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента с учетом модных тенденций, возрастных и полнотных групп для индивидуальных заказчиков	Изучение модных тенденций в дизайне швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента Подбор моделей одежды различного ассортимента с учетом модных тенденций сезона, возрастных и полнотных групп для индивидуальных заказчиков Разработка моделей одежды различного ассортимента с учетом модных тенденций сезона, возрастных и полнотных групп для индивидуальных заказчиков Формирование тематических каталогов моделей одежды различного ассортимента с учетом модных тенденций сезона, возрастных и полнотных групп для индивидуальных заказчиков	Рационально организовывать рабочее место, соблюдать требования охраны труда, электробезопасности, гигиены труда, пожарной безопасности, осуществлять текущий уход за рабочим местом Осуществлять поиск различных источников информации о направлениях моды (журналов, каталогов, интернет-ресурсов) для разработки каталогов моделей одежды Разрабатывать эскизы моделей с учетом модных тенденций, сезона, возрастных и полнотных групп Пользоваться современными графическими редакторами и программами для разработки эскизов моделей одежды Использовать оргтехнику (компьютер, сканер, ксерокс, принтер)	История костюма разных стилей и направлений в дизайне Стили, тенденции и направления моды в одежде текущего сезона Основные законы, правила и средства композиции Классификация и ассортимент швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий Виды и ассортимент текстильных материалов, меха и кожи, их основные свойства Правила разработки эскиза модели, техники зарисовки стилизованных фигур и моделей изделий Методики конструирования швейных изделий различного ассортимента из текстильных материалов, меха и кожи Технология изготовления швейных изделий различного ассортимента из текстильных материалов, меха и кожи Графические программы для разработки эскизов моделей одежды Требования охраны труда, пожарной безопасности
ОПК-6 29.03.05 29.03.01	В/03.5 Разработка лекал швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента	Выбор системы конструирования швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента Расчет и изготовление лекал базовых конструкций одежды ведущих силуэтных форм на типовую фигуру по рекомендуемым типоразмерам фигур, их пополнение и обновление в соответствии с современными модными	Рационально организовывать рабочее место, соблюдать требования охраны труда, электробезопасности, гигиены труда, пожарной безопасности, осуществлять текущий уход за рабочим местом Выполнять расчет и построение чертежа базовой конструкции изделия Копировать детали чертежа с использованием чертежных	Основы антропометрии и размерные признаки тела человека Конструкция и составные части швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента Системы и методы конструирования швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента Особенности конструирования швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента с учетом

Профессиональные компетенции	Соответствующие ОТФ, ТФ (ТД)	Практический опыт	Умения	Знания
		<p>тенденциями</p> <p>Изготовление производных и вспомогательных лекал (воротников, лацканов, бортов, клапанов, накладных карманов) в соответствии с современными модными тенденциями</p> <p>Разработка лекал модельных конструкций швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента на основе эскизов</p> <p>Разработка технических описаний на изделия мелкосерийного производства</p>	<p>инструментов</p> <p>Выполнять чертежи лекал базовых и модельных конструкций швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента</p> <p>Составлять технические описания к комплекту лекал базовых конструкций</p> <p>Выполнять преобразования базовых лекал в модельные лекала швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента</p> <p>Использовать систему автоматизированного проектирования в процессе изготовления лекал базовых и модельных конструкций швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента</p>	<p>назначения</p> <p>Особенности разработки конструкций швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента с учетом телосложения</p> <p>Порядок построения чертежей деталей швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента</p> <p>Принципы конструктивного моделирования швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента для индивидуального заказчика</p> <p>Виды лекал, требования к качеству лекал</p> <p>Методы технического размножения лекал</p> <p>Системы автоматизированного проектирования швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента</p> <p>Методы корректировки базовых лекал для получения модельных лекал швейных изделий различного ассортимента</p> <p>Государственные стандарты Российской Федерации и технические условия, регламентирующие процесс ремонта швейных изделий</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности</p>
ОПК-7 29.03.05	С/03.6 Разработка конструкций дизайнерских и эксклюзивных швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента	<p>Выбор системы конструирования дизайнерских и эксклюзивных швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента</p> <p>Расчет и изготовление лекал базовых конструкций одежды ведущих силуэтных форм на типовую фигуру по рекомендуемым типоразмерам</p>	<p>Рационально организовывать рабочее место, соблюдать требования охраны труда, электробезопасности, гигиены труда, пожарной безопасности, осуществлять текущий уход за рабочим местом</p> <p>Выполнять расчет и построение чертежа базовой конструкции изделия</p>	<p>Основы антропометрии и размерные признаки тела человека</p> <p>Конструкция и составные части дизайнерских и эксклюзивных швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента</p> <p>Системы и методы конструирования изделий различного ассортимента</p> <p>Особенности конструирования дизайнерских и эксклюзивных швейных,</p>

Профессиональные компетенции	Соответствующие ОТФ, ТФ (ТД)	Практический опыт	Умения	Знания
		<p>фигур, их пополнение и обновление в соответствии с современными модными тенденциями</p> <p>Изготовление производных и вспомогательных лекал (воротников, лацканов, бортов, клапанов, накладных карманов) в соответствии с современными модными тенденциями</p> <p>Разработка лекал модельных конструкций дизайнерских и эксклюзивных швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента на основе эскиза</p> <p>Разработка технических описаний на изделия мелкосерийного производства</p>	<p>Копировать детали чертежа с использованием чертежных инструментов</p> <p>Выполнять преобразования базовых лекал в модельные лекала дизайнерских и эксклюзивных швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента</p> <p>Выполнять чертежи лекал базовых и модельных конструкций дизайнерских и эксклюзивных швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента</p>	<p>трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента с учетом назначения</p> <p>Особенности разработки конструкций дизайнерских и эксклюзивных швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента с учетом телосложения</p> <p>Порядок построения чертежей деталей дизайнерских и эксклюзивных швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента</p> <p>Принципы конструктивного моделирования дизайнерских и эксклюзивных швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента</p> <p>Методы корректировки базовых лекал для получения модельных лекал швейных изделий различного ассортимента</p> <p>Государственные стандарты Российской Федерации и технические условия, регламентирующие процесс ремонта швейных изделий</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности</p>
ОПК-8 29.03.01	С/06.6 Организация деятельности портных по ремонту или пошиву дизайнерских и эксклюзивных швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента	<p>Передача кроя макета дизайнерских и эксклюзивных швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента портным и проведение инструктажа портных по особенностям выполнения их ремонта или пошива</p> <p>Инструктаж портных по уточнению количества примерок, изготовлению изделий после примерок</p>	<p>Рационально организовывать рабочее место, соблюдать требования охраны труда, электробезопасности, гигиены труда, пожарной безопасности, осуществлять текущий уход за рабочим местом</p> <p>Консультировать портных по корректировке и особенностям обработки узлов изделий различного ассортимента после примерки</p> <p>Эффективно взаимодействовать с коллективом исполнителей</p>	<p>Психология общения и профессиональная этика закройщика</p> <p>Методики конструирования швейных изделий различного ассортимента из текстильных материалов, кожи и меха</p> <p>Классификация и ассортимент дизайнерских и эксклюзивных швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий</p> <p>Виды и ассортимент современных текстильных материалов, меха и кожи, их основные свойства</p> <p>Технологии раскроя швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий</p>

Профессиональные компетенции	Соответствующие ОТФ, ТФ (ТД)	Практический опыт	Умения	Знания
		<p>Осуществление авторского надзора за реализацией конструкторских решений на каждом этапе процесса пошива изделий различного ассортимента</p> <p>Контроль качества выполнения всех видов ремонта изделий различного ассортимента</p> <p>Контроль качества подготовки макета изделий различного ассортимента к примерке</p> <p>Контроль качества подготовки изделий различного ассортимента к примеркам</p> <p>Контроль качества поэтапной обработки изделий различного ассортимента</p> <p>Контроль качества готовых изделий различного ассортимента по эстетическим и конструктивно-эргономическим показателям</p>	<p>индивидуальных заказов</p> <p>Оказывать практическую помощь портным и закройщикам в освоении новой моды, изготовлении высококачественной эксклюзивной одежды</p> <p>Осуществлять поэтапный контроль качества дизайнерских и эксклюзивных швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента</p>	<p>различного ассортимента</p> <p>Государственные стандарты Российской Федерации и технические условия, регламентирующие процесс ремонта швейных изделий</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности</p>

Область профессиональной деятельности слушателей:

сервис, оказание услуг населению (в сфере моделирования, конструирования и художественного оформления швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента с учетом предпочтений потребителя и тенденций моды).

В рамках освоения программы слушатели готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- научно-исследовательская деятельность;
- производственно-конструкторская деятельность;
- организационно-управленческая деятельность;
- экспертно-аналитическая;
- проектная (дизайнерская) деятельность.

1.4. Категория слушателей

Программа предназначена для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование. Наличие указанного образования должно подтверждаться документом государственного образца.

1.5. Срок обучения

Трудоемкость обучения слушателей по данной программе – 160 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя. Общий срок обучения – 3-4 недели.

1.6. Форма обучения

Форма обучения – очная, с использованием дистанционных образовательных технологий.

1.7. Структурное подразделение, реализующее программу

Кафедра «Естественные и математические науки» ЭТИ (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Центр непрерывного образования ЭТИ (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Учебный план

№ п/п	Наименование учебных курсов, дисциплин	Общая трудоемкость, час.	Всего аудиторных занятий, час.	В том числе, час		СРС, час	Коды профессиональных компетенций и трудовых функций	С использованием ДОТ	Форма контроля
				лекции	практические занятия				
1	Тема 1. Моделирование изделий легкой промышленности	40	24	12	12	16	УК-1; ОПК-3 29.03.05; 29.03.01 А/01.5	32	зачет
2	Тема 2. Конструирование изделий легкой промышленности	44	24	12	12	20	ОПК-6 29.03.05; 29.03.01 В/03.5	36	зачет
3	Тема 3. Пошив изделий легкой промышленности	44	24	12	12	20	ОПК-7 29.03.05 С/03.6 ОПК-8 29.03.01 С/06.6	36	зачет
4	Тема 4. Охрана труда	26	8	2	6	18	УК-8	22	зачет
4	Итоговая аттестация	6	2	2		4			экзамен
	Всего:	160	82	38	44	78		126	

2.2. Календарный учебный график

I. График учебного процесса																								II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)		
Неделя				Неделя				Неделя				Неделя				Неделя				Теоретического обучения	Подготовка к итоговой аттестации и итоговая аттестация	Всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	3	-	3
Поток																										
												А														

Обозначение:  - теоретическое обучение;  дистанционное обучение; А – итоговая аттестация

2.3. Рабочая программа

Наименование модуля, разделов (дисциплин) и тем	Содержание обучения (по темам в дидактических единицах), наименование и тематика лабораторных работ, практических занятий (семинаров), самостоятельной работы, используемых образовательных технологий и рекомендуемой литературы	Объем часов (по учебному плану)
Тема 1. Моделирование изделий легкой промышленности	Общие принципы конструктивного моделирования одежды. Конструктивное моделирование без изменения силуэтной формы исходной конструкции. Конструктивное моделирование с изменением силуэтной формы исходной конструкции. Методы конструирования и моделирования воротников. Конструктивное моделирование одежды с изменением покроя рукава. Конструктивное моделирование одежды с изменением объемной формы плечевого пояса, проймы и рукава изделия. Конструктивное моделирование поясных изделий. Конструктивное моделирование одежды сложных форм и гибридных конструкций.	40
Практические занятия	Анализ внешней формы и конструкции одежды. Расчет прибавок. Анализ моделей-аналогов Разработка основных элементов модельных конструкций мужской одежды	12