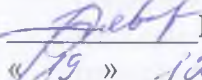


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И
УПРАВЛЕНИЯ имени К. Г. РАЗУМОВСКОГО»
Филиал ФГБОУ ВПО «МГУТУ им. К. Г. Разумовского» в г. Омске

Одобрено
Зам. директора по УР ВПО филиала
ФГБОУ ВПО «МГУТУ
имени К.Г. Разумовского» в г. Омске

 Ю.Л. Муравьев
«19» 12 2013г.

Утверждено
Директор филиала
ФГБОУ ВПО «МГУТУ
имени К.Г. Разумовского» в г. Омске

 Н.Н. Боженко
«19» 12 2013г.

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
учебной дисциплины (модуля) 6.3.7.

**«Теоретические и практические вопросы альтернативных способов
конструирования и методов кроя и особенности технологической обработки
швейных изделий в условиях мелкосерийного производства и индивидуального
сервисного обслуживания»**
дополнительной профессиональной образовательной программы повышения
квалификации, 2 уровень

**НАУЧНЫЕ АСПЕКТЫ И ОСНОВЫ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ МЕЛКОСЕРИЙНЫХ
ПРОИЗВОДСТВ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОДЕЖДЫ**

в рамках основной образовательной программы
29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности»

Цель	- <u>повышение профессиональной квалификации</u>
Категория слушателей	- <u>специалисты высшего и среднего звена, студентов ВУЗов и учащихся учреждений СПО и НПО, без требований к стажу работы в отрасли</u>
Срок обучения	- <u>72 часа *</u>
Форма обучения	- <u>заочная, с частичным отрывом производства ДО**</u>
Режим занятий	- <u>1-2 занятия в неделю по 4-6 часов</u>
Документ	- <u>по завершению обучения в рамках одного учебного модуля, слушателям прошедшим промежуточную аттестацию, выдается сертификат</u>
Автор	- <u>Маршинская М.А.</u>

Цель обучения: овладение приемами и навыками основ конструирования швейных изделий.

1.1. Учебно-тематический план и виды занятий в часах

№ п/п	Наименование разделов и учебных модулей	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	практические занятия	самостоятельная работа	
1.	Биосоциальные характеристики человека. Снятие размерных признаков различными способами	6	1	4	1	опрос
2.	Определение типа фигуры Особенности проектирования.	6	1	4	1	опрос
3.	Расчет и построение классических брюк Расчет и построение сильно прилегающих брюк	18	2	14	2	Индивидуальная работа
4.	Расчет и построение плечевой одежды Расчет и построение основы втачного рукава Расчет и построение втачного рукава, зауженного к низу Расчет и построение двухшовного втачного рукава	34	4	26	4	Индивидуальная работа
5.	Конструктивное моделирование одежды.	6	1	4	1	опрос
	Итоговый контроль	2			2	Индивидуальная работа
	Итого	72	9	52	11	

* Объем учебной программы может быть изменен по согласованию со слушателем или организацией.

** Программа обучения предполагает возможность использования дистанционных технологий по согласованию.

1.2 Содержание разделов дисциплины

Тема 1. Биосоциальные характеристики человека.

Снятие размерных признаков различными способами.

Особенности антропоморфологической характеристики индивидуальных фигур по методике РосЗИТЛП. Обзор отличий снятия размерных признаков для альтернативных способов построения конструкций.

Тема 2 Определение типа фигуры

Особенности проектирования.

Обзор отличий в телосложении индивидуальных фигур от типовых фигур, оказывающих влияние на размеры, конфигурацию и способы формообразования деталей развертки одежды. Анализ индивидуальной фигуры.

Тема 3

Расчет и построение классических брюк.

Исходная информация для построения чертежа ТБКО. Предварительный расчет элементов конструкции. Расчет и построение базисной сетки чертежа. Расчет и построение основной схемы чертежа.

Тема 4 Расчет и построение плечевой одежды

Расчет и построение основы втачного рукава

Расчет и построение втачного рукава, зауженного к низу

Расчет и построение двухшовного втачного рукава

Исходная информация для построения чертежа ТБКО. Предварительный расчет элементов конструкции. Расчет и построение базисной сетки чертежа. Расчет и построение основной схемы чертежа.

Тема 5 Конструктивное моделирование одежды.

Цели и задачи моделирования.

Характеристика используемых в практике моделирования способов и методов преобразования чертежей деталей одежды с учетом индивидуальных особенностей телосложения.

1.3 Содержание практических занятий

Тема 1 Изучение антропоморфологических характеристик конкретного человека с целью освоения методики измерения тела

Тема 2 Изучение на конкретном примере отличий в телосложении индивидуальных фигур от типовых фигур, оказывающих влияние на размеры, конфигурацию и способы формообразования деталей развертки одежды. Анализ индивидуальной фигуры

Тема 3 Расчет и построение чертежей деталей типовых базовых конструктивных основ (ТБКО) поясных женских изделий (брюки).

Тема 4 Расчет и построение чертежей деталей типовой базовой конструкции (ТБКО) плечевой женской одежды с втачным рукавом..

Тема 5 Изучение способов и приемов конструктивного моделирования на предметах одежды из модных журналов.

1.4 Самостоятельная работа

В процессе прослушивания курса возможны задания по самостоятельному более углубленному изучению отдельных вопросов лекционного курса, которые выполняются либо в виде конспекта по рекомендуемой литературе, либо в виде поиска необходимой информации в Internet и других источниках информации. Результаты выполнения самостоятельной работы докладываются слушателями во время аудиторных занятий.

Тема 3 Выполнение макетов разработанных конструкций.

Тема 4 Выполнение макетов разработанных конструкций.

Тема 5 Выполнение макетов разработанных конструкций.

1.5 Форма контроля

Итоговый контроль

Защита индивидуальной работы. Анализ макетов разработанных конструкций.

2 Вопросы для самопроверки

1. Характеристика размеров участков формы изделия на основных конструктивных поясах
2. Прибавка на свободу облегания

3. Определение необходимых размерных признаков для построения конструкции определенного изделия
4. Выбор прибавок на свободу облегания изделия
5. Расчет и построение базисной сетки чертежа
6. Определение положения вытачек, расчет раствора вытачек
7. Раскрой изделия
8. Сметка изделия, уточнение изделия на фигуре, внесение изменений
9. Соединение изделия по боковым и шаговым швам
10. Изготовление застежки
11. Оформление верхних и нижних срезов брюк
12. Расчет и построение базисной сетки чертежа
13. Построение верхней части спинки изделия
14. Построение верхней части переда изделия
15. Построение проймы изделия
16. Построение основных формообразующих элементов боковой поверхности
17. Расчет раствора вытачек по линии талии
18. Выбор прибавок на свободу облегания рукава
19. Расчет и построение базисной сетки рукава
20. Расчет и построение основной схемы рукава
21. Определение заужения рукава
22. Построение локтевой вытачки рукава
23. Оформление нижнего среза рукава
24. Общие сведения о конструкции, различные варианты формообразования
25. Общие приемы технического моделирования одежды
26. Параллельное расширение
27. Коническое расширение
28. Нанесение формообразующих линий на типовую базовую конструкцию.
29. Инструменты и приспособления для ручных работ
30. Технологические параметры ниточных соединений
31. Характеристики ручных стежков и строчек
32. Терминология ручных работ
33. Технические условия на выполнение ручных работ
34. Приспособления для машинных работ
35. Классификация машинных швов
36. Характеристика соединительных швов
37. Характеристика краевых швов
38. Характеристика отделочных швов
39. Терминология машинных работ
40. Технические условия на выполнение машинных работ
41. Инструменты и приспособления для ручных работ
42. Технологические параметры ниточных соединений
43. Характеристики ручных стежков и строчек
44. Терминология ручных работ
45. Технические условия на выполнение ручных работ
46. Приспособления для машинных работ
47. Классификация машинных швов
48. Характеристика соединительных швов
49. Характеристика краевых швов
50. Характеристика отделочных швов
51. Терминология машинных работ

52. Технические условия на выполнение машинных работ
53. Изготовление деталей кроя брюк
54. Сметка изделия
55. Примерка изделия
56. Внесение уточнений в конструкцию модели
57. Обработка модельных особенностей изделия (вытачек, рельефов, складок, кокетки)
58. ВТО изделия
59. Обоснование выбора обработки застежки
60. Обработка краевых срезов верха и низа изделия
61. Окончательная ВТО
62. Дублиаж изделия согласно модельным особенностям модели
63. Внесение уточнений в конструкцию модели
64. Изготовление производных деталей кроя
65. Обработка модельных особенностей изделия (вытачек, рельефов, складок, кокетки)
66. Обработка борта изделия
67. Работа с подкладом изделия
68. ВТО изделия
69. Соединение основных деталей изделия с подкладом
70. Обработка рукава
71. Соединение изделия по плечевому шву, обработка воротника
72. Соединение изделия с рукавом.
73. Окончательная ВТО.

3. Список необходимой для изучения дисциплины основной и дополнительной учебной литературы

3.1 Основная литература

1. Конопальцева Н. М. Конструирование и технология изготовления одежды из различных материалов. В 2-х ч. Ч.1. Конструирование одежды,-М.: Академия, 2007
2. Конструирование мужской и женской одежды/ Б.С. Баккулин-М.: Изд.центр Академия, 2007

3.2 Дополнительная литература

1. Конструирование одежды с элементами САПР: Учеб/ Е.В. Коблякова-М.: Легпромиздат, 1988
2. Матузова Е.М. Разработка конструкций женских швейных изделий по моделям-М.: Легкая и пищевая промышленность, 1983
3. Бескорвайная Г.П. Конструирование женского пальто на фигуру различного телосложение.-М.: Легпрмбытиздат, 1990
4. Бланк А.Ф. Конструирование и конструктивное моделирование женской одежды.-М.: Легпромиздат, 1990
5. Коблякова Е.Б. Основы конструирования одежды. –М.: Легкая индустрия, 1980

3.3 Методическая литература

1. Лабораторный практикум по конструированию одежды. Учеб/ Е.В. Коблякова: Легкая индустрия, 1976
2. Лабораторный практикум по конструированию одежды с элементами САПР: Учеб.пос. / Под ред. Е.Б. Кобляковой-М.: Легпромиздат, 1992

3.3 Методическая литература

4. Лабораторный практикум по конструированию одежды. Учеб/ Е.В. Коблякова: Легкая индустрия, 1976
5. Лабораторный практикум по конструированию одежды с элементами САПР: Учеб.пос. / Под ред. Е.Б. Кобляковой-М.: Легпромиздат, 1992
6. Ларькина Л.В. Конструирование одежды: учеб.- практ. пос./- Омск, 2009
7. Шершнева Л.П. Ларькина Л.В. Конструирование одежды (Теория и практика): Учеб. пос.-М.: Форум: Инфра- М, 2006
8. Шершнева Л.П. Конструирование женской одежды на типовые и на нетиповые фигуры.- М.: Легкая индустрия, 1980

Рассмотрено на заседании
кафедры технологий промышленности
Протокол № от « 19.12. 2013 г.

Автор зав. лабораторией
кафедры технологий промышленности


М.А.Маршинская

Заведующий кафедрой
технологий промышленности


Л.А. Процкая