

областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Курский государственный политехнический колледж»



УТВЕРЖДАЮ
Директор ОБПОУ «КГПК»

Соловьева О.И. Морозова
«29» *июне* 2018 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

«Материаловедение»

для специальности 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология
швейных изделий

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий

Разработчик: Костянко В.И., преподаватель ОБПОУ «КГПК»


Рабочая программа учебной дисциплины «Материаловедение» рассмотрена и одобрена на заседании П(Ц)К «Моделирования, конструирования и парикмахерского искусства»


Протокол № 9 от «22» мая 2018 г.

Председатель П(Ц)К  М.Ю. Петрухина.

Рабочая программа учебной дисциплины «Материаловедение» рассмотрена и одобрена на заседании Методического совета

Протокол № 3 от «21» 06 2018 г.

Председатель Методического совета  И.Н. Толмачева

Заместитель директора по учебной работе  Н.Ю.Тарасова

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины «Материаловедение»

Дисциплина входит в профессиональный учебный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 29.02.04 «Конструирование, моделирование и технология швейных изделий»

В результате освоения учебной дисциплины, обучающийся должен:

уметь:

- распознавать и классифицировать конструкционные и сырьевые материалы по внешнему виду, происхождению, свойствам;
- подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации для выполнения работ;
- выбирать и расшифровывать марки конструкционных материалов;
- подбирать способы и режимы обработки материалов для изготовления различных деталей.

знать:

- основные виды конструкционных и сырьевых металлических и неметаллических материалов;
- классификацию, свойства, маркировку и область применения конструкционных материалов, принципы их выбора для применения в производстве;
- особенности строения, назначения и свойства различных материалов;
- виды обработки различных материалов;
- требования к качеству обработки деталей;
- классификацию, свойства и область применения сырьевых материалов;
- требования техники безопасности при хранении и использовании различных материалов.

В результате освоения дисциплины у студентов будут формироваться следующие **компетенции**:

| Код | Наименование результата обучения |
|---------|--|
| ПК 1.2. | Осуществлять подбор тканей и прикладных материалов по эскизу модели. |
| ПК 1.4. | Выполнять наконку деталей на фигуре или манекене. |

| | |
|-------|---|
| ОК 1. | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество |
| ОК 2. | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. |
| ОК 3. | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. |
| ОК 4. | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОК 5. | Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. |
| ОК 6. | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. |
| ОК 7. | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий. |

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы | Объем часов |
|--|-------------|
| Максимальная учебная нагрузка (всего) | 113 |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) | 80 |
| в том числе: | |
| практические занятия | 20 |
| контрольные работы | 2 |
| Самостоятельная работа обучающегося (всего) | 33 |
| работа с конспектами (конспектирование текста, подготовка к устным опросам, практическим занятиям, контрольной работе), работа с дополнительными источниками, подготовка докладов, | |

| | |
|---|--|
| сообщений) | |
| <i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i> | |

Содержание дисциплины

Раздел 1. Технология ткани.

Тема 1.1. Волокнистые материалы.

Тема 1.2. Процесс производства ткани.

Тема 1.3. Строение и свойства тканей.

Тема 1.4. Ассортимент тканей.

Тема 1.5. Кожеодежные, пленочные и дублированные материалы.

Нетканые, утепляющие и подкладочные

Раздел 2. материалы

Тема 2.1. Нетканые и утепляющие материалы

Материалы для соединения деталей одежды.

Отделочные материалы и фурнитура. Уход за

Раздел 3. швейными материалами и изделиями.

Тема 3.1. Материалы для соединения деталей одежды

Тема 3.2. Отделочные материалы и фурнитура.