

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Материаловедение» для специальности 29.02.10 Конструирование, моделирование и технология изготовления изделий лёгкой промышленности (по видам) .
специализация образовательной программы -**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины:

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.01. Материаловедение является частью ППССЗ по специальности 29.02.10 конструирование, моделирование и технология изготовления изделий легкой промышленности (по видам)

Программа учебной дисциплины может быть использована в разработке программ дополнительного профессионального образования и профессиональной подготовке работников в области производства швейных изделий по профессии Портной в рамках специальности Конструирование, моделирование и технология швейных изделий. Опыт работы не требуется.

Задачи изучения дисциплины:

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения

2.1. Общие компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) общих компетенций	Код и наименование общих компетенции	Минимальные требования
ОК 01.	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	

2.2. Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональных компетенции	Минимальные требования
ПК 1.3.	ПК 1.3. Сочетать цвета, стили, мотивы, материалы и аксессуары для создания гармоничных моделей.	
ПК 3.1.	ПК 3.1. Выбирать рациональные способы технологии и технологические режимы производства швейных изделий.	

3. Содержание дисциплины

Тема 1.1.

Общие сведения о конструкционных и сырьевых, металлических и неметаллических материалов

. Тема 1.2.

Натуральные волокна
. Тема 1.3
Химические волокна
. Тема 2.1.
Прядение. Основные процессы прядения
. Тема 2.2.
Ткачество
. Тема 2.3.
Трикотажное производство
. Тема 3.1.
Состав тканей.
. Тема 3.2.
Строение тканей
. Тема 3.3.
Размерные характеристики тканей
. Тема 3.4.
Свойства тканей
. Тема 4.1.
Определение сортности тканей
. Тема 5.1.
Общие сведения о классификации тканей.
. Тема 5.2.
Бельевые ткани. Плательные и сорочечные ткани
. Тема 5.3.
Костюмные ткани
. Тема 5.4.
Пальтовые ткани. . Тема 5.5.
Комплексные материалы. Тема 5.6.
Плащевые и курточные ткани. Тема 5.7.
Одежная кожа и пленочные материалы

. Тема 5.8
Нетканые материалы
. Тема 5.9
Утепляющие материалы.. Тема 5.10
Подкладочные и прокладочные материалы
. Тема 5.11
Материалы для соединения деталей одежды
. Тема 5.12
Отделочные материала и одежда фурнитура
. Тема 5.13
Выбор материала для пакета одежды
.