

**Министерство образования и науки Калужской области**  
**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**  
**Калужской области**  
**«Колледж транспорта и сервиса» г.Сухиничи**

Рассмотрено

«УТВЕРЖДЕНО»

на заседании

Заместитель директора по УПР

методической комиссии

\_\_\_\_\_

специальных дисциплин

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

общепрофессионального цикла

**ОП.03. Основы материаловедения**

ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ПО ПРОФЕССИИ 262019.03 ПОРТНОЙ

Преподаватель специальных дисциплин \_\_\_\_\_

Полякова Н.А.

г.Мосальск

2015-2016 учебный год

## Содержание обучения по учебной дисциплине

### « Основы материаловедения»

	Всего	1 курс	2 курс	3 курс
ОП.03. Основы материаловедения	90	90	-	-

№ занятия	Наименование разделов профессионального модуля, тем и занятий по МДК	Обязательная учебная нагрузка		Коды формируемых компетенции	
		Кол-во часов	Вид занятия	ОК	ПК
1	2	3	4	5	6
		<b>90</b>			
	<b>Тема 1. Волокнистые материалы</b>	<b>14</b>			
1	Роль материалов в современной технике. Классификация волокон	1	Урок-лекция	1-7	1.2; 3.2
2	Хлопок	1	Урок-лекция	1-7	1.2; 3.2
3	<i>Изучение свойств хлопка</i>	1	Лаб. работа	1-7	1.2; 3.2
4	Лён	1	Урок-лекция	1-7	1.2; 3.2
5	<i>Изучение свойств льна</i>	1	Лаб. работа	1-7	1.2; 3.2
6	Шерсть	1	Урок-лекция	1-7	1.2; 3.2
7	<i>Изучение свойств шерсти</i>	1	Лаб. работа	1-7	1.2; 3.2
8	Натуральный шелк	1	Урок-лекция	1-7	1.2; 3.2
9	<i>Изучение свойств натурального шелка</i>	1	Лаб. работа	1-7	1.2; 3.2
10	Искусственные волокна. Синтетические волокна. Неорганические волокна	1	Урок-лекция	1-7	1.2; 3.2
11	<i>Изучение свойств искусственных и синтетических волокон</i>	1	Лаб. работа	1-7	1.2; 3.2
12	<i>Изучение свойств искусственных и синтетических волокон</i>	1	Лаб. работа	1-7	1.2; 3.2
13	<i>Изучение свойств искусственных и синтетических волокон</i>	1	Лаб. работа	1-7	1.2; 3.2
14	<i>Распознавание волокон по их свойствам</i>	1	Лаб. работа	1-7	1.2; 3.2
	<b>Тема 2. Основы технологии производства тканых материалов</b>	<b>8</b>			
15	Виды текстильных нитей	1	Урок-лекция	1-7	1.2; 3.2
16	<i>Изучение видов текстильных нитей</i>	1	Лаб. работа	1-7	1.2; 3.2
17	Основные процессы прядения	1	Урок-лекция	1-7	1.2; 3.2
18	Ткацкое производство	1	Урок-лекция	1-7	1.2;

					3.2
19	Отделка х/б, льняных, шерстяных, шелковых и тканей из химических волокон	1	Урок-лекция	1-7	1.2; 3.2
20	<i>Изучение и определение различных видов отделки на образцах тканей</i>	1	Лаб.практ. работа	1-7	1.2; 3.2
21	<i>Изучение и определение различных видов отделки на образцах тканей</i>	1	Лаб.практ. работа	1-7	1.2; 3.2
22	<i>Изучение и определение различных видов отделки на образцах тканей</i>	1	Лаб.практ. работа	1-7	1.2; 3.2
	<b>Тема 3. Строение и свойства тканей</b>	<b>28</b>			
23	Волокнистый состав тканей Способы определения волокнистого состава тканей	1	Урок-лекция	1-7	1.2; 3.2
24	<i>Изучение способов определения волокнистого состава тканей</i>	1	Лаб.практ. работа	1-7	1.2; 3.2
25	<i>Изучение способов определения волокнистого состава тканей</i>	1	Лаб.практ. работа	1-7	1.2; 3.2
26	Классификация ткацких переплетений. Простые переплетения	1	Урок-лекция	1-7	1.2; 3.2
27	Мелкоузорчатые переплетения	1	Урок-лекция	1-7	1.2; 3.2
28	Крупноузорчатые переплетения	1	Урок-лекция	1-7	1.2; 3.2
29	Сложные переплетения	1	Урок-лекция	1-7	1.2; 3.2
30	<i>Изучение и определение и переплетений по образцам тканей</i>	1	Лаб.практ. работа	1-7	1.2; 3.2
31	<i>Изучение и определение и переплетений по образцам тканей</i>	1	Лаб.практ. работа	1-7	1.2; 3.2
32	<i>Изучение и определение и переплетений по образцам тканей</i>	1	Лаб.практ. работа	1-7	1.2; 3.2
33	<i>Изучение и определение и переплетений по образцам тканей</i>	1	Лаб.практ. работа	1-7	1.2; 3.2
34	Плотность и фазы строения тканей Структура поверхности ткани	1	Урок-лекция	1-7	1.2; 3.2
35	<i>Изучение структуры лицевой поверхности и плотности тканей</i>	1	Лаб.практ. работа	1-7	1.2; 3.2
36	<i>Изучение структуры лицевой поверхности и плотности тканей</i>	1	Лаб.практ. работа	1-7	1.2; 3.2
37	<i>Изучение структуры лицевой поверхности и плотности тканей</i>	1	Лаб.практ. работа	1-7	1.2; 3.2
38	Признаки определения лицевой и изнаночной стороны тканей	1	Урок-лекция	1-7	1.2; 3.2
39	<i>Определение лицевой и изнаночной сторон тканей</i>	1	Лаб.практ. работа	1-7	1.2; 3.2
40	<i>Определение лицевой и изнаночной сторон тканей</i>	1	Лаб.практ. работа	1-7	1.2; 3.2
41	Признаки определения направления долевой нити в тканях	1	Урок-лекция	1-7	1.2; 3.2
42	<i>Определение долевой нити в тканях</i>	1	Лаб.практ. работа	1-7	1.2; 3.2

43	<i>Определение долевой нити в тканях</i>	1	Лаб.практ. работа	1-7	1.2; 3.2
44	<i>Определение долевой нити в тканях</i>	1	Практ.работа	1-7	1.2; 3.2
45	Геометрические и механические свойства тканей	1	Урок-лекция	1-7	1.2; 3.2
46	<i>Изучение геометрических и механических свойств тканей</i>	1	Лаб.практ. работа	1-7	1.2; 3.2
47	<i>Изучение геометрических и механических свойств тканей</i>	1	Лаб.практ. работа	1-7	1.2; 3.2
48	Физические свойства и износостойкость ткани	1	Урок-лекция	1-7	1.2; 3.2
49	<i>Изучение физических свойств ткани</i>	1	Лаб.практ. работа	1-7	1.2; 3.2
50	<i>Изучение физических свойств ткани</i>	1	Лаб.практ. работа	1-7	1.2; 3.2
	<b>Тема 4.Классификация материалов для одежды. Их качество</b>	<b>4</b>			
51	Основные понятия и определения Качество материалов для одежды	1	Урок-лекция	1-7	1.2; 3.2
52	Стандартизация	1	Урок-лекция	1-7	1.2; 3.2
53	Сортность материалов	1	Урок-лекция	1-7	1.2; 3.2
54	<i>Изучение сортности материалов</i>	1	Лаб.практ. работа	1-7	1.2; 3.2
	<b>Тема 5. Ассортимент тканей</b>	<b>6</b>			
55	Ассортимент х/б тканей и льняных тканей	1	Урок-лекция	1-7	1.2; 3.2
56	Ассортимент шерстяных тканей	1	Урок-лекция	1-7	1.2; 3.2
57	Ассортимент шелковых тканей	1	Урок-лекция	1-7	1.2; 3.2
58	<i>Изучение ассортимента тканей</i>	1	Лаб.практ. работа	1-7	1.2; 3.2
59	<i>Изучение ассортимента тканей</i>	1	Лаб.практ. работа	1-7	1.2; 3.2
60	<i>Изучение ассортимента тканей</i>	1	Лаб.практ. работа	1-7	1.2; 3.2
	<b>Тема 6.Трикотажные полотна</b>	<b>5</b>			
61	Трикотажные переплетения Свойства трикотажных полотен	1	Урок-лекция	1-7	1.2; 3.2
62	Ассортимент трикотажных полотен Сортность трикотажных полотен	1	Урок-лекция	1-7	1.2; 3.2
63	<i>Изучение ассортимента и свойств трикотажных полотен</i>	1	Лаб.практ. работа	1-7	1.2; 3.2
64	<i>Изучение ассортимента и свойств трикотажных полотен</i>	1	Лаб.практ. работа	1-7	1.2; 3.2
65	<i>Изучение ассортимента и свойств трикотажных полотен</i>	1	Лаб.практ. работа	1-7	1.2; 3.2
	<b>Тема 7.Нетканые полотна</b>	<b>4</b>			
66	Производство нетканых полотен	1	Урок-лекция	1-7	1.2; 3.2
67	Ассортимент нетканых материалов Сортность нетканых полотен	1	Урок-лекция	1-7	1.2; 3.2

68	<i>Изучение ассортимента нетканых материалов</i>	1	Лаб.практ. работа	1-7	1.2; 3.2
69	<i>Изучение ассортимента нетканых материалов</i>	1	Лаб.практ. работа	1-7	1.2; 3.2
	<b>Тема 8. Ассортимент других материалов для одежды</b>	<b>5</b>			
70	Комплексные материалы Материалы с пленочным покрытием	1	Урок-лекция	1-7	1.2; 3.2
71	Искусственный мех. Искусственная кожа	1	Урок-лекция	1-7	1.2; 3.2
72	<i>Изучение ассортимента других материалов для одежды</i>	1	Лаб.практ. работа	1-7	1.2; 3.2
73	<i>Изучение ассортимента других материалов для одежды</i>	1	Лаб.практ. работа	1-7	1.2; 3.2
74	<i>Изучение ассортимента других материалов для одежды</i>	1	Лаб.практ. работа	1-7	1.2; 3.2
	<b>Тема 9. Натуральные мех и кожа</b>	<b>2</b>			
75	Натуральные мех и кожа	1	Урок-лекция	1-7	1.2; 3.2
76	Ассортимент натурального меха	1	Урок-лекция	1-7	1.2; 3.2
	<b>Тема 10. Ассортимент прикладных материалов</b>	<b>2</b>			
77	Подкладочные и прокладочные материалы. Отделочные материалы. Фурнитура	1	Урок-лекция	1-7	1.2; 3.2
78	<i>Изучение ассортимента прикладных материалов</i>	1	Лаб.практ. работа	1-7	1.2; 3.2
	<b>Тема 11. Материалы для скрепления деталей одежды</b>	<b>1</b>			
79	Ассортимент швейных ниток. Ассортимент клеев и клеевых материалов	1	Урок-лекция	1-7	1.2; 3.2
	<b>Тема 12. Ассортимент основных материалов</b>	<b>5</b>			
80	Ассортимент основных материалов для белья, сорочек, платьев	1	Урок-лекция	1-7	1.2; 3.2
81	Ассортимент основных материалов для костюмов, пальто, плащей и курток	1	Урок-лекция	1-7	1.2; 3.2
82	<i>Изучение ассортимента основных материалов для одежды</i>	1	Лаб.практ. работа	1-7	1.2; 3.2
83	<i>Изучение ассортимента основных материалов для одежды</i>	1	Лаб.практ. работа	1-7	1.2; 3.2
84	<i>Изучение ассортимента основных материалов для одежды</i>	1	Лаб.практ. работа	1-7	1.2; 3.2
	<b>Тема 13. Влияние свойств тканей на технологические процессы изготовления одежды</b>	<b>2</b>			
85	Влияние свойств тканей на технологические процессы изготовления одежды	1	Урок-лекция	1-7	1.2; 3.2

86	<i>Изучение влияния свойств тканей на технологические процессы изготовления одежды</i>	1	Лаб.практ. работа	1-7	1.2; 3.2
	<b>Тема 14. Выбор материалов для швейного изделия</b>	<b>1</b>			
87	Выбор материалов для швейного изделия	1	Урок-лекция	1-7	1.2; 3.2
	<b>Тема 15. Уход за изделиями</b>	<b>2</b>			
88	Уход за изделиями	1	Урок-лекция	1-7	1.2; 3.2
89	<i>Изучение способов ухода за изделиями</i>	1	Лаб.практ. работа	1-7	1.2; 3.2
90	<b>Дифференцированный зачет</b>	<b>1</b>		1-7	1.2; 3.2