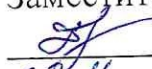


ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГБОУ СПО ЮРГИНСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УР
 Д.Б.Рогова
28.11. 2014 г.

ПРОГРАММА


Дисциплина	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ
Специальность	54.02.01 Дизайн (по отраслям)

2014 г.

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям), утверждённым приказом Министерства образования и науки РФ приказом № 1391 от 27 октября 2014 года.

СОСТАВИТЕЛЬ

Преподаватель
специдисциплин ГБОУ СПО ЮТК

 Е.Н.Соловьёва


РАССМОТРЕНО

На заседании ЦМК отделения ДиТ
Протокол № 3 от 21.11 2014 г.

Председатель
ЦМК отделения ДиТ

 В.В. Решетка

Заведующий отделением ДиТ
24.11 2014 г.

 Ж.С.Чернова

Заведующий
лабораторией стандартизации
27.11 2014 г.

 Е.Н.Соловьёва

Зам. директора по НМР
24.11 2014 г.

 Л.А.Шарова

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	14

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Материаловедение

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 54.02.01 Дизайн (по отраслям).

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Материаловедение принадлежит к общепрофессиональной дисциплине профессионального цикла (ОП) – ОП.01.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины должно содействовать овладению следующих **общих компетенций (ОК):**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе, обеспечивать его сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Изучение дисциплины должно содействовать овладению следующих **профессиональных компетенций (ПК):**

ПК 1.7.* Выполнять проектирование текстильного оформления интерьера в соответствии с дизайн-проектом.

ПК 2.1. Применять материалы с учетом их формообразующих свойств.

ПК 2.2. Выполнять эталонные образцы объекта дизайна или его отдельные элементы в макете, материале.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения в дизайн-проекте.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- область применения;
- методы измерения параметров и свойств материалов;
- технологические, эксплуатационные и гигиенические требования, предъявляемые к материалам;
- особенности испытания материалов.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **104** часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **70** часов;
- самостоятельной работы обучающегося **34** часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>104</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>70</i>
в том числе:	
лабораторные занятия	<i>16</i>
практические занятия	<i>12</i>
контрольные работы	<i>6</i>
курсовая работа (проект) не предусмотрена	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>34</i>
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) не предусмотрена	-
другие виды самостоятельной работы:	
- подготовка докладов	<i>6</i>
- написание рефератов	<i>6</i>
- составление опорного конспекта на основе изучения учебной литературы	<i>8</i>
- разработка тестовых заданий для самоконтроля	<i>2</i>
- составление презентаций	<i>6</i>
- подготовка к контрольным работам	<i>6</i>
Итоговая аттестация в форме	<i>экзамен</i>

	<p>Самостоятельная работа обучающихся</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составление опорного конспекта на основе изучения учебной литературы по теме: <ul style="list-style-type: none"> - Ткацкие переплетения 2. Написание рефератов на одну из тем: <ul style="list-style-type: none"> - Отделка тканей на стадии очистки и подготовки крашения. Печатание. Заключительная отделка тканей - Свойства текстильных материалов 3. Составление презентаций по теме: <ul style="list-style-type: none"> - Оптические свойства тканей 4. Подготовка докладов по теме: <ul style="list-style-type: none"> - Линейная и поверхностная плотность текстильных материалов 5. Подготовка к контрольной работе по теме: «Строение и свойства ткани» 	7
<p>Тема 1.3 Ассортимент тканей и других швейных материалов</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Ассортимент х/б, льняных и шелковых тканей, шерстяных и полушерстяных тканей 2 Подкладочные и прокладочные материалы. Нетканые материалы. Утепляющие материалы. 3 Натуральная, искусственная кожа и плёночные материалы. мех 4 Трикотажные полотна. Отделочные материалы <p>Лабораторные работы</p> <ul style="list-style-type: none"> - Изучение и анализ ассортимента х/б, шелковых и полушерстяных тканей - Изучение и анализ ассортимента подкладочных и прокладочных материалов - Изучение и анализ ассортимента отделочных материалов <p>Контрольная работа по теме: «Ассортимент швейных материалов»</p>	4
<p>Раздел 2 Строительное материаловедение</p> <p>Тема 2.1 Основы</p>	<p>Самостоятельная работа обучающихся</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Написание рефератов на одну из тем: <ul style="list-style-type: none"> - Нетканые материалы 2. Составление опорного конспекта на основе изучения учебной литературы по теме: <ul style="list-style-type: none"> - Утепляющие материалы - Трикотажные полотна - Отделочные материалы 3. Подготовка к контрольной работе по теме: «Ассортимент швейных материалов» 	6
	<p>Содержание учебного материала</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Стандартизация и классификация строительных материалов 	5
		7
		4
		2
		8

строительного материаловедения	2	Структурные характеристики и свойства строительных материалов	2
	3	Эксплуатационно-технические свойства	
	4	Эстетические характеристики материалов	
	Практические занятия - Изучение основ современных методов измерения показателей свойств строительных материалов		
Тема 2.2 Строительные материалы	Самостоятельная работа обучающихся 1. Составление опорного конспекта на основе изучения учебной литературы по теме: - Измерительные инструменты и аппаратура общего назначения 2. Разработка тестовых заданий для самоконтроля по теме: - Основные свойства строительных материалов		3
	Содержание учебного материала		20
	1	Древесные строительные материалы. Основы производства.	
	2	Номенклатура и свойства древесных строительных материалов	
	3	Строительные материалы из природного камня. Способы обработки лицевой поверхности	
	4	Номенклатура, свойства природных каменных материалов	
	5	Основы технологии производства керамических строительных материалов	
	6	Номенклатура и свойства керамических строительных материалов	
	7	Строительные материалы из стекла и других минеральных расплавов	
	8	Номенклатура и свойства строительных материалов из стекла	
	9	Основы технологии производства металлических строительных материалов	
	10	Номенклатура и свойства металлических материалов	
	11	Минеральные вяжущие и строительные материалы на их основе	
	12	Основы технологии производства минеральных вяжущих материалов	
	13	Номенклатура и свойства цементных бетонов, железобетона, строительных растворов, асбестоцементных, гипсовых, силикатных материалов.	
	14	Строительные материалы на основе полимеров	
	15	Номенклатура строительных пластмасс.	
	16	Свойства полимерных строительных материалов	
	17	Строительные материалы специального назначения	
18	Номенклатура строительных материалов специального назначения		
19	Свойства строительных материалов специального назначения		
Практические занятия по теме: - Изучение свойств древесных строительных материалов		10	

	<ul style="list-style-type: none"> - Изучение свойств строительных материалов на основе минеральных вяжущих - Изучение свойств строительных материалов на основе полимеров - Изучение свойств строительных материалов спецназначения - Изучение свойств лакокрасочных строительных материалов <p>Контрольная работа по теме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Основы строительного материаловедения» - «Строительные материалы из древесины и природного камня» - «Строительные материалы из стекла и керамические строительные материалы» - «Строительные материалы из металла и на основе минеральных вяжущих» <p>Самостоятельная работа обучающихся</p> <p>1. Написание рефератов на одну из тем:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Современные конструктивно-отделочные материалы - Облицовочные материалы - Изоляционные и скрепляющие материалы - Строительные материалы специального назначения <p>2. Составление презентаций по теме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Кровельные материалы - Материалы для покрытия полов <p>3. Составление опорного конспекта на основе изучения учебной литературы по теме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Металл в архитектуре - Стекло в архитектуре - Бетон и железобетон в архитектуре - Пластмассы в архитектуре - Дерево в архитектуре <p>4. Подготовка докладов по теме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Теплоизоляционные материалы - Реставрационные материалы <p>5. Разработка тестовых заданий для самоконтроля по теме: «Строительные материалы на основе полимеров»</p> <p>6. Подготовка к контрольной работе по теме:</p> <p>«Основы строительного материаловедения»</p> <p>«Строительные материалы из древесины и природного камня»</p> <p>«Строительные материалы из стекла и керамические строительные материалы»</p> <p>«Строительные материалы из металла и на основе минеральных вяжущих»</p>	<p style="text-align: center;">4</p> <p style="text-align: center;">17</p>	
Всего:		104	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета материаловедение.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- стендовое обеспечение;
- комплект учебно-методической документации
- комплект учебно-наглядных пособий по строительному материаловедению;
- комплект учебно-наглядных пособий «Текстильные волокна и нити», «Состав и строение тканей», «Ассортимент швейных материалов»;
- утюжильное рабочее место с утюгом;
- микроскопы;
- весы и навески;
- лупы;
- пинцеты;
- препаровальные иглы;
- ножницы;
- ванночки;
- линейка сантиметровая.

Технические средства обучения:

кодоскоп, телевизор, видео и DVD проигрыватели, компьютер с лицензионным программным обеспечением, интерактивная доска.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Кирсанова, Е. А. Материаловедение (Дизайн костюма): Учебник / Е.А. Кирсанова, Ю.С. Шустов, А.В. Куличенко, А.П. Жихарев. - М.: Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М, 2013. - 395 с. - Режим доступа : <http://znanium.com>
2. Бессонова Н. Г. Материалы для отделки одежды: Учебное пособие / Н.Г. Бессонова, Б.А. Бузов. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 144 с. - Режим доступа : <http://znanium.com>
3. Бузов, Б. А. Материалы для одежды. Ткани: Учебное пособие / Б.А. Бузов, Г.П. Румянцева. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2012. - 224 с. - Режим доступа : <http://znanium.com>

4. Петрище, Ф. А. Товарный менеджмент строительных материалов: Учебное пособие / Ф.А. Петрище, М.А. Черная. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 224 с. - Режим доступа : <http://znanium.com>
5. Орленко, Л. В. Конфекционирование материалов для одежды: Учебное пособие / Л.В. Орленко, Н.И. Гаврилова. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2010. - 288 с. - Режим доступа : <http://znanium.com>

Дополнительные источники:

1. Байер, В. Е. Материаловедение для архитекторов, реставраторов, дизайнеров [Текст]: учеб. пособие для студентов вузов и СПО / В. Е. Байер.- Москва: Астрель; АСТ, 2005.- 250 с.
2. Савостицкий, Н. А. Материаловедение швейного производства [Текст]: учеб. пособие для СПО / Н. А. Савостицкий.- Москва: Академия, 2001.- 240 с.
3. Лысенко, Е. И. Современные отделочные и облицовочные материалы [Текст]: учебно-справочное пособие / Е. И. Лысенко.- Ростов-на-Дону: Феникс, 2003.- 448 с.
4. Михайлова, И. Современные строительные материалы и товары [Текст] / Сост. И. Михайлова, В. Васильев, К. Миронов. – Москва: Эксмо, 2005.- 576 с.
5. Основин, В. Н. Справочник по строительным материалам и изделиям [Текст] / В. Н. Основин, Л. В. Шуляков, Д. С. Дубяго / В. Н. Основин.- Ростов-на-Дону: Феникс, 2008.- 443 с
6. Попов, К. Н. Материаловедение для каменщиков и монтажников конструкций [Текст]: учебник для НПО /К. Н. Попов.- Москва: Высш. шк., 2006.- 272 с.
7. Попов, Л. Н. Лабораторные работы по дисциплине "Строительные материалы и изделия" [Текст]: учеб. пособие для СПО / Л. Н. Попов.- Москва: ИНФРА-М, 2005.- 219 с.
8. Рыбьев, И. А. Основы строительного материаловедения в лекционном изложении [Текст] : учеб. пособие / И. А. Рыбьев.- Москва: Астрель; АСТ, 2006.- 604 с
9. Савченко, В. Ф. Материалы для облицовывания и отделки столярно-мебельных изделий [Текст]: учебник для НПО / В. Ф. Савченко.- Москва: Академия, 1999.- 127 с.
10. Смирнов, В. А. Материаловедение для отделочных строительных работ [Текст]: учебное пособие для СПО / В. А. Смирнов.- Москва: Академия, 2006.- 288 с.
11. Степанов, Б. А. Материаловедение для профессий, связанных с обработкой дерева [Текст]: учебник для НПО / Б. А. Степанов.- Москва: ИРПО; Академия, 2000.- 328 с.
12. Сетков, В. И. Строительство. Введение в специальность [Текст]: учеб. пособ. для студ. СПО / В. И. Сетков, Е. П. Сербин.- Москва : Академия, 2009.- 176 с

13. Ферронская, А. В. Гипсовые материалы и изделия (производство и применение). Справочник [Текст] / Под общ. ред А. В Ферронской.- Москва: АСВ, 2004.- 488 с.
14. Долгих, А. И. Отделочные работы: учеб. пособие для студентов учреждений НПО / А. И. Долгих.- Москва: Альфа-М, ИНФРА-М, 2006.- 366 с.
15. Самойлова, И. С. 1000 профессиональных советов по строительству и евроремонту: Большой справочник [Текст].- Москва: Омега, 2007.- 144 с.
16. Савостицкий, Н. А. Материаловедение швейного производства [Текст]: учебник для студентов НПО / Савостицкий Н. А., Амирова. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2002.- 288 с.
17. Суворова, О. В. Материаловедение швейного производства [Текст]: учебное пособие / О. В. Суворова – Ростов-на-Дону : Феникс, 2001.- 416 с.

Интернет-ресурсы:

1. Все про строительство [Электронный ресурс] /www.stroyportal.ru. - Режим доступа: [http:// www.stroyportal.ru](http://www.stroyportal.ru), свободный. - Загл. с экрана.
2. Материаловедение и ТКМ [Электронный ресурс] / www.twirpx.com. - Режим доступа: [http:// www.twirpx.com](http://www.twirpx.com), свободный. - Загл. с экрана.
3. Материаловедение [Электронный ресурс] / www.softportal.com/software-13235-aterialovedenie. - Режим доступа: [http:// www.softportal.com/software-13235-aterialovedenie](http://www.softportal.com/software-13235-aterialovedenie), свободный. - Загл. с экрана.
4. Строительное материаловедение [Электронный ресурс] /www.portal-student.ru/Lstmat1-1.php. - Режим доступа: <http://www.portal-student.ru/Lstmat1-1.php>, свободный. - Загл. с экрана.
5. Материаловедение и технология конструкционных материалов [Электронный ресурс] / www.portal-student.ru/Lstmat1-1.php. - Режим доступа: [http:// www.portal-student.ru/Lstmat1-1.php](http://www.portal-student.ru/Lstmat1-1.php), свободный. - Загл. с экрана.
6. Стройматериалы [Электронный ресурс] / www.ref.by/refs/alike/37799.html. - Режим доступа: [http:// www.ref.by/refs/alike/37799.html](http://www.ref.by/refs/alike/37799.html), свободный. - Загл. с экрана.
7. Свойства строительных материалов [Электронный ресурс] / www.bibliotekar.ru/spravochnik-33/17.htm. - Режим доступа: [http:// www.bibliotekar.ru/spravochnik-33/17.htm](http://www.bibliotekar.ru/spravochnik-33/17.htm), свободный. - Загл. с экрана.
8. Материаловедение и ТКМ [Электронный ресурс] / www.twirpx.com. - Режим доступа: [http:// www.twirpx.com](http://www.twirpx.com), свободный. - Загл. с экрана.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.7.* Выполнять проектирование текстильного оформления интерьера в соответствии с дизайн-проектом.	<ul style="list-style-type: none"> - правильность выбора материалов для текстильного оформления интерьера в соответствии с дизайн-проектом; - обоснованность выбора материалов для текстильного оформления интерьера; - грамотность изложения порядка проведения текстильного оформления интерьера. 	Наблюдение и оценка результатов деятельности студентов при выполнении и защите творческих работ (презентации, рефераты), контрольных работ, тестирования
ПК 2.1. Применять материалы с учетом их формообразующих свойств.	<ul style="list-style-type: none"> - обоснованность выбора материалов с учетом их формообразующих свойств; - демонстрация выполнения различных поверхностей с учетом формообразующих свойств материалов; - правильность выбора материалов для оформления интерьера с учетом их формообразующих свойств. 	Наблюдение и оценка результатов деятельности студентов при выполнении домашних заданий, тестирования, контрольных работ
ПК 2.2. Выполнять эталонные образцы объекта дизайна или его отдельные элементы в макете, материале.	<ul style="list-style-type: none"> - обоснованность выбора методики выполнения эталонных образцов объекта дизайна или его отдельных элементов в материале; - демонстрация выполнения отдельных элементов объекта дизайна в материале; - грамотность осуществления выбора материалов при 	Наблюдение и оценка результатов деятельности студентов при выполнении и защите творческих работ (презентации, рефераты), контрольных работ,

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
	выполнении образцов объекта дизайна или его отдельных элементов.	тестирования

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Уметь: Выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения в дизайн- проекте	Наблюдение и оценка защиты практической работы в процессе проведения практических занятий.
Знать: Область применения	Защита докладов, защита рефератов с использованием презентаций, проверка опорного конспекта, тестовый контроль.
Методы измерения параметров и свойств материалов	Ответы на контрольные вопросы, тестовый контроль.
Технологические, эксплуатационные и гигиенические требования, предъявляемые к материалам	Защита рефератов с использованием презентаций, проверка опорного конспекта, тестовый контроль, контрольная работа.
Особенности испытания материалов	Контрольная работа, фронтальный опрос.

**Формы и процедуры текущего контроля знаний
по дисциплине МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ**

Наименование разделов и тем	всего часов	аудиторная работа	контрольные работы	самостоятельная работа	выполнение творческих заданий	тестирование	сообщение	лабораторные занятия	практические занятия	зачет	самостоятельная работа (внеаудитор)	компетенции
	104	70									34	
Тема 1.1 Общие сведения о волокнах. Классификация волокон. Натуральные волокна растительного происхождения	2	2										ОК1, ОК3
Тема 1.2 Натуральные волокна животного происхождения. Производство химических волокон. Искусственные и синтетические волокна	3	2					С				1	ОК4, ОК2
Тема 1.3 Исследование строения и свойств натуральных и химических волокон	3	2		СР				ЛР 1			1	ОК8, ПК 1.7
Тема 1.4 Классификация пряжи и нитей. Свойства пряжи и нитей. Классификация ткацких переплетений. Простые переплетения.	3	2					С				1	ОК4
Тема 1.5 Анализ волокнистого состава тканей (органолептический метод)	3	2		СР				ЛР 2			1	ОК6, ОК7, ПК 2.1
Тема 1.6 Определение вида ткацких переплетений в готовых тканях	4	2		СР	ТЗ		С	ЛР 3			2	ОК6, ОК9, ПК2.2
Тема 1.7 Свойства тканей	2	2		СР								ОК4
Тема 1.8 Определение показателей механических и физических свойств тканей	3	2		СР				ЛР 4			1	ОК5, ПК 2.1
Тема 1.9 Исследование образцов тканей, определение характера отделки, направление нитей основы, лицевой стороны	4	2		СР				ЛР 5			2	ОК8, ПК 1.7, ПК 2.1
Тема 1.10 Ассортимент х/б, льняных и шелковых тканей, шерстяных и полушерстяных тканей.	2	2	КР 1	СР		Т						ОК4
Тема 1.11 Изучение и анализ ассортимента х/б, шелковых и полушерстяных тканей	3	2		СР				ЛР 6			1	ОК5, ОК6, ПК 2.1
Тема 1.12 Изучение и анализ ассортимента подкладочных и прокладочных материалов	3	2		СР				ЛР 7			1	ОК5, ПК 2.1
Тема 1.13 Подкладочные и прокладочные материалы. Натуральная, искусственная кожа и плёночные материалы. Мех.	3	2					С				1	ОК4
Тема 1.14 Трикотажные полотна. Отделочные материалы	3	2					С				1	ОК3
Тема 1.15 Изучение и анализ ассортимента отделочных материалов	3	2		СР	ТЗ		С	ЛР 8			1	ОК2, ОК9,

Наименование разделов и тем	всего часов	аудиторная работа	контрольные работы	самостоятельная работа	выполнение творческих заданий	тестирование	сообщение	лабораторные занятия	практические занятия	зачет	самостоятельная работа (внеаудитор)	компетенции
												ПК 2.2
Тема 1.16 Ассортимент швейных материалов	2	2	КР 2	СР		Т						ОК3
Тема 2.1 Стандартизация и классификация строительных материалов. Свойства строительных материалов	3	2					С				1	ОК1, ОК2
Тема 2.2 Эксплуатационно-технические и эстетические свойства	3	2					С				1	ОК4
Тема 2.3 Изучение основ современных методов измерения показателей свойств строительных материалов	4	2		СР					ПР 1		2	ОК5, ПК 2.1
Тема 2.4 Древесные строительные материалы. Основы производства.	2	2	КР 3	СР		Т						ОК4
Тема 2.5 Изучение свойств древесных строительных материалов	4	2		СР	ТЗ				ПР 2		2	ОК5, ОК6, ПК 2.1
Тема 2.6 Строительные материалы из природного камня. Способы обработки лицевой поверхности	3	2					С				1	ОК3
Тема 2.7 Основы технологии производства керамических строительных материалов.	2	2	КР 4	СР		Т						ОК5
Тема 2.8 Номенклатура и свойства керамических строительных материалов	3	2					С				1	ОК3
Тема 2.9 Строительные материалы из стекла и других минеральных расплавов	3	2			ТЗ						1	ОК8
Тема 2.10 Основы технологии производства металлических строительных материалов.	2	2	КР 5	СР		Т						ОК5
Тема 2.11 Минеральные вяжущие и строительные материалы на их основе	3	2			ТЗ						1	ОК8
Тема 2.12 Номенклатура и свойства цементных бетонов, железобетона, строительных растворов, асбестоцементных, гипсовых, силикатных материалов.	3	2					С				1	ОК3
Тема 2.13 Изучение свойств строительных материалов на основе минеральных вяжущих	4	2		СР	ТЗ				ПР 3		2	ОК7, ОК9, ПК 2.1, ПК 2.2
Тема 2.14 Строительные материалы на основе полимеров.	3	2	КР 6	СР		Т					1	ОК5
Тема 2.15 Номенклатура и свойства полимерных строительных материалов	3	2					С				1	ОК4
Тема 2.16 Изучение свойств строительных материалов на основе полимеров	4	2		СР					ПР 4		2	ОК2, ОК9, ПК 2.1

Наименование разделов и тем	всего часов	аудиторная работа	контрольные работы	самостоятельная работа	выполнение творческих заданий	тестирование	сообщение	лабораторные занятия	практические занятия	зачет	самостоятельная работа (внеаудитор)	компетенции
Тема 2.17 Строительные материалы специального назначения	2	2				Т				З А Ч		ОК4
Тема 2.18 Изучение свойств строительных материалов спецназначения	4	2		СР	ТЗ				ПР 5		2	ОК6, ОК9, ПК 2.1
Тема 2.19 Изучение свойств лакокрасочных строительных материалов	3	2		СР					ПР 6		1	ОК8, ОК9, ПК 2.1
Всего часов по дисциплине:			6					16	12			

Пояснения:

В таблице использованы следующие сокращения:

- КР – контрольная работа;
- Т – тест;
- СР – семинар, письменный опрос, устный опрос, самостоятельная работа;
- ТЗ – выполнение творческих заданий;
- ПР – практическая работа;
- С – сообщение, защита реферата.

Перечень формируемых компетенций:

ПК 1.7. Выполнять проектирование текстильного оформления интерьера в соответствии с дизайн-проектом.

ПК 2.1. Применять материалы с учетом их формообразующих свойств.

ПК 2.2. Выполнять эталонные образцы объекта дизайна или его отдельные элементы в макете, материале.

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.


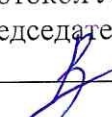

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

		УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по УР  Рогова Д.Б.
Изменения в рабочую программу учебной дисциплины, профессионального модуля, согласно реестра изменений основной образовательной программы, 2016 г.		
Код, специальность	54.02.01	Дизайн (по отраслям)
Индекс, наименование учебной дисциплины, профессионального модуля	ОП. 01	Материаловедение
Раздел (пункт) рабочей программы, в который вносится изменения	3.2	Информационное обеспечение обучения
РАССМОТРЕНО На заседании ЦМК ДиТ Протокол № <u>1</u> от « <u>01</u> » <u>09</u> 2016 г. Председатель ЦМК ДиТ  <u>В.В. Решетка</u>	СОГЛАСОВАНО Заведующая библиотекой  <u>Н.П. Агапова</u>	

3.6 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Бессонова Н. Г. Материалы для отделки одежды: Учебное пособие / Н.Г. Бессонова, Б.А. Бузов. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 144 с. - Режим доступа : <http://znanium.com>
2. Бузов, Б. А. Швейные нитки и клеевые материалы для одежды: учебное пособие / Б.А. Бузов, Н.А. Смирнова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 192 с. - Режим доступа: <http://znanium.com>
3. Кирсанова, Е. А. Материаловедение (Дизайн костюма): Учебник / Е.А. Кирсанова, Ю.С. Шустов, А.В. Куличенко, А.П. Жихарев. - М.: Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М, 2013. - 395 с. - Режим доступа: <http://znanium.com>
4. Орленко, Л. В. Конфекционирование материалов для одежды: Учебное пособие / Л.В. Орленко, Н.И. Гаврилова. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017. - 288 с. - Режим доступа : <http://znanium.com>
5. Петрище, Ф. А. Товарный менеджмент строительных материалов: Учебное пособие / Ф.А. Петрище, М.А. Черная. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 224 с. - Режим доступа: <http://znanium.com>

Дополнительные источники:

1. Байер, В. Е. Материаловедение для архитекторов, реставраторов, дизайнеров [Текст]: учеб. пособие для студентов вузов и СПО / В. Е. Байер.- Москва: Астрель; АСТ, 2005.- 250 с.
2. Бузов, Б. А. Материалы для одежды. Ткани: Учебное пособие / Б.А. Бузов, Г.П. Румянцева. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2012. - 224 с. - Режим доступа: <http://znanium.com>
3. Долгих, А. И. Отделочные работы: учеб. пособие для студентов учреждений НПО / А. И. Долгих [Текст] / А. И. Долгих.- М.: Альфа-М, ИНФРА-М, 2009.- 366 с. 2
4. Лысенко, Е. И. Современные отделочные и облицовочные материалы [Текст]: учебно-справочное пособие / Е. И. Лысенко.- Ростов-на-Дону: Феникс, 2003.- 448 с.
5. Михайлова, И. Современные строительные материалы и товары [Текст] / Сост. И. Михайлова, В. Васильев, К. Миронов. – Москва: Эксмо, 2005.- 576 с.
6. Основин, В. Н. Справочник по строительным материалам и изделиям / В. Н. Основин, Л. В. Шуляков, Д. С. Дубяго [Текст] / В. Н. Основин.- Ростов н/Д: Феникс, 2008.- 443 с.
7. Попов, Л. Н. Лабораторные работы по дисциплине "Строительные материалы и изделия" [Текст]: учеб. пособие для СПО / Л. Н. Попов.- Москва: ИНФРА-М, 2005.- 219 с.
8. Попов, К. Н. Материаловедение для каменщиков и монтажников конструкций [Текст]: учебник для НПО / К. Н. Попов.- Москва: Высш. шк., 2006.- 272 с.
9. Рыбьев, И. А. Основы строительного материаловедения в лекционном изложении [Текст]: учеб. пособие / И. А. Рыбьев.- Москва: Астрель; АСТ, 2006.- 604 с
10. Савостицкий, Н. А. Материаловедение швейного производства [Текст]: учеб. пособие для СПО / Н. А. Савостицкий.- Москва: Академия, 2001.- 240 с.
11. Савостицкий, Н. А. Материаловедение швейного производства [Текст]: учебник для студентов НПО / Савостицкий Н. А., Амирова. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2002.- 288 с.
12. Савченко, В. Ф. Материалы для облицовывания и отделки столярно-мебельных изделий [Текст]: учебник для НПО / В. Ф. Савченко.- Москва: Академия, 1999.- 127 с.
13. Самойлова, И. С. 1000 профессиональных советов по строительству и евроремонту: Большой справочник [Текст].- Москва: Омега, 2007.- 144 с.
14. Сетков, В. И. Строительство. Введение в специальность [Текст]: учеб. пособ. для студ. СПО / В. И. Сетков, Е. П. Сербин.- Москва: Академия, 2009.- 176 с

15. Смирнов, В. А. Материаловедение для отделочных строительных работ [Текст]: учебное пособие для СПО / В. А. Смирнов.- Москва: Академия, 2006.- 288 с.

16. Степанов, Б. А. Материаловедение для профессий, связанных с обработкой дерева [Текст]: учебник для НПО / Б. А. Степанов.- Москва: ИРПО; Академия, 2000.- 328 с.

17. Суворова, О. В. Материаловедение швейного производства [Текст]: учебное пособие / О. В. Суворова – Ростов-на-Дону: Феникс, 2001.- 416 с.

18. Ферронская, А. В. Гипсовые материалы и изделия (производство и применение). Справочник [Текст] / Под общ. ред А. В Ферронской.- Москва: АСВ, 2004.- 488 с.

Интернет-ресурсы:

1. Все про строительство [Электронный ресурс] /www.stroyportal.ru. - Режим доступа: [http:// www.stroyportal.ru](http://www.stroyportal.ru), свободный. - Загл. с экрана.

2. Материаловедение и ТКМ [Электронный ресурс] / www.twirpx.com. - Режим доступа: [http:// www.twirpx.com](http://www.twirpx.com), свободный. - Загл. с экрана.

3. Материаловедение [Электронный ресурс] / www.softportal.com/software-13235-aterialovedenie. - Режим доступа: <http://www.softportal.com/software-13235-aterialovedenie>, свободный. - Загл. с экрана.

4. Материаловедение и технология конструкционных материалов [Электронный ресурс] / www.portal-student.ru/Lstmat1-1.php. - Режим доступа: [http:// www.portal-student.ru/Lstmat1-1.php](http://www.portal-student.ru/Lstmat1-1.php), свободный. - Загл. с экрана.

5. Материаловедение и ТКМ [Электронный ресурс] / www.twirpx.com. - Режим доступа: [http:// www.twirpx.com](http://www.twirpx.com), свободный. - Загл. с экрана.

6. Свойства строительных материалов [Электронный ресурс] / www.bibliotekar.ru/spravochnik-33/17.htm. - Режим доступа: <http://www.bibliotekar.ru/spravochnik-33/17.htm>, свободный. - Загл. с экрана.

7. Строительное материаловедение [Электронный ресурс] /www.portal-student.ru/Lstmat1-1.php. - Режим доступа: <http://www.portal-student.ru/Lstmat1-1.php>, свободный. - Загл. с экрана.

8. Стройматериалы [Электронный ресурс] / www.ref.by/refs/alike/37799.html. - Режим доступа: <http://www.ref.by/refs/alike/37799.html>, свободный. - Загл. с экрана.