

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 08.08.2024 14:08:16  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина  
(Технологии. Дизайн. Искусство)»

## **УТВЕРЖДАЮ**

Первый проректор – проректор  
по образовательной деятельности

\_\_\_\_\_ С.Г. Дембицкий

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Колледж ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина»

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ОП.01 Материаловедение**

Специальность: 29.02.10 Конструирование, моделирование и технология  
швейных изделий

ФГОС СПО утвержден приказом Минпросвещения России

от «14» июня 2022 г. № 443

Квалификация Технолог-конструктор

Уровень подготовки – базовый

Форма подготовки – очная

Москва, 2023 г.

Рабочая программа дисциплины «Материаловедение» разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 29.02.10 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий.

Организация разработчик рабочей программы: ФГБОУ ВО «РГУ им. А. Н. Косыгина».

Подразделение: Колледж РГУ им. А. Н. Косыгина

Разработчики: Румянцева Г. П., к.т.н., доцент, преподаватель колледжа

***СОДЕРЖАНИЕ***

|   |    |
|---|----|
| 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br>ДИСЦИПЛИНЫ | 4  |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ                    | 5  |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ                        | 10 |
| 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br>ДИСЦИПЛИНЫ | 14 |

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.01 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

### 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина «Материаловедение» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 29.02.10 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий.

Дисциплина «Материаловедение» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 29.02.10 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1, ОК 4, ПК 1.1, ПК 1.2.

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09.

| Код ПК, ОК   | Умения   | Знания   |
|--|--|--|
| ПК.1.1<br>ОК.01<br>ОК.02   | <ul style="list-style-type: none"> <li>изображать материалы в эскизах изделий на основе анализа их свойств для конкретного применения</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>ассортимент, область применения и свойства материалов</li> </ul>  |
| ПК.1.3<br>ОК.01<br>ОК.02<br>ОК.04<br>ОК.05<br>ОК.07<br>ОК.09     | <ul style="list-style-type: none"> <li>выбирать и применять материалы для создания высококачественного востребованного изделия</li> <li>консультировать по подбору материалов</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>текущие модные тенденции и темы в применении к материалам, цвету и стилю</li> <li>ассортимент материалов, отвечающих модному дизайну, их свойства, способы применения, требования по уходу</li> <li>принципы сочетания материалов</li> </ul>  |
| ПК.2.2<br>ОК.01<br>ОК.02<br>ОК.04<br>ОК.07<br>ОК.09              | <ul style="list-style-type: none"> <li>моделировать изделия с учётом свойств проектируемых материалов</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>поведение материалов в различных силуэтных линиях, правила кроя материалов</li> </ul>   |
| ПК<br>3.1.<br>ОК.01<br>ОК.02<br>ОК.04<br>ОК.05<br>ОК.07<br>ОК.09 | <ul style="list-style-type: none"> <li>выбирать рациональные способы технологии и технологических режимов производства изделий в зависимости от вида и свойств материалов.</li> <li>подбирать комплект материалов для изготовления изделия, рекомендации по уходу за изделием</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>технологические, эксплуатационные и гигиенические требования, предъявляемые к материалам</li> <li>свойства различных материалов и принципы обращения с ними при раскрое, шитье, влажно-тепловой обработке</li> <li>конфекционирование, принципы бережливого производства</li> </ul> |

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы  | <i>Объем часов</i> |       |
|---|--------------------|-------|
|   | 3 семестр          | Всего |
| <b>Объем образовательной программы дисциплины, в т.ч.</b> | 58                 | 58    |
| <b>Основное содержание, в т.ч.</b>                        | 40                 | 40    |
| теоретическое обучение                                    | 20                 | 20    |
| практические занятия                                      | 20                 | 20    |
| <b>Самостоятельная работа</b>                             | -                  | -     |
| <b>Промежуточная аттестация</b>                           | 18 (экзамен)       | 18    |

## 2.2. Тематический план и содержание дисциплины ОП.01 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

| Наименование разделов и тем   | Содержание учебного материала (основное и профессионально-ориентированное), лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа, курсовая работа.  | Объем часов | Формируемые компетенции  |
|---|--|-------------|--|
| 1   | 2  | 3           | 4  |
| <b>Семестр 3</b>  |  |             |  |
| <b>Основное содержание</b>  |  |             |  |
| <b>Раздел 1. Строение материалов для одежды</b>                             |  | <b>16</b>   |  |
| <b>Тема 1.1.<br/>Строение и разновидности текстильных волокон и нитей</b>   | <p><b>Содержание учебного материала</b><br/>           Введение. Материаловедение - наука о строении и свойствах материалов. Место материаловедения в системе наук. Основные виды материалов, которые применяются в легкой промышленности и их классификация. Общая характеристика классификационных групп материалов.<br/>           Текстильные волокна: натуральные и химические. Строение и основные свойства волокон, способы их распознавания.<br/>           Текстильные нити: пряжа, комплексные, текстурированные, фасонные и др. виды нитей, их получение, строение и основные свойства.</p> | <b>2</b>    | ПК.1.1,<br>1.3, 2.2,<br>3.1<br>ОК.01,<br>ОК.02,<br>ОК.04,<br>ОК.05,<br>ОК.07,<br>ОК.09 |
|   | <p><b>Практическое занятие 1.</b><br/>           Определение волокнистого состава текстильных материалов.<br/> <b>Практическое занятие 2.</b><br/>           Анализ структуры текстильных нитей.</p>   | <b>2</b>    | ПК.1.1,<br>1.3, 2.2,<br>3.1<br>ОК.01,<br>ОК.02,<br>ОК.04,<br>ОК.05,<br>ОК.07,<br>ОК.09 |
| <b>Тема. 1.2.<br/>Строение и разновидности тканей и трикотажных полотен</b> | <p><b>Содержание учебного материала</b><br/>           Ткани, способы их получения и особенности строения. Классификация переплетений нитей в ткани. Основные характеристики структуры тканей и методы их определения. Трикотажные полотна, способы получения основовязаных и поперечновязаных полотен, особенности их строения. Основные характеристики структуры трикотажных полотен и методы их определения.</p>  | <b>2</b>    | ПК.1.1,<br>1.3, 2.2,<br>3.1<br>ОК.01,<br>ОК.02,<br>ОК.04,<br>ОК.05,                    |

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
|   |   |  | ОК.07,<br>ОК.09  |
|   | <b>Практическое занятие 3.</b><br>Определение вида ткацких переплетений. Определение вида трикотажных переплетений.   | <b>2</b>   | ПК.1.1,<br>1.3, 2.2,<br>3.1<br>ОК.01,<br>ОК.02,<br>ОК.04,<br>ОК.05,<br>ОК.07,<br>ОК.09 |
| <b>Тема 1.3.</b><br><b>Строение и</b><br><b>разновидности</b><br><b>нетканых</b><br><b>полотен</b>          | <b>Содержание учебного материала</b><br>Нетканые полотна, способы их получения, особенности строения. Классификация нетканых полотен. Основные характеристики структуры нетканых полотен. Разновидности нетканых полотен и их характеристика.   | <b>2</b>   | ПК.1.1,<br>1.3, 2.2,<br>3.1<br>ОК.01,<br>ОК.02,<br>ОК.04,<br>ОК.05,<br>ОК.07,<br>ОК.09 |
|   | <b>Практическое занятие 4.</b><br>Определение вида нетканых полотен.  | <b>1</b>   | ПК.1.1,<br>1.3, 2.2,<br>3.1<br>ОК.01,<br>ОК.02,<br>ОК.04,<br>ОК.05,<br>ОК.07,<br>ОК.09 |
| <b>Тема 1.4.</b><br><b>Строение и</b><br><b>разновидности</b><br><b>натуральных</b><br><b>и искусствен-</b> | <b>Содержание учебного материала</b><br>Сырьевые ресурсы кожевенного сырья. Основные сведения о выделке натуральных кож. Особенности строения кож. Разновидности кож для одежды.<br>Искусственные и синтетические кожи, способы их получения. Разновидности данных материалов в зависимости от назначения, основные характеристики их строения.<br><b>Практическое занятие 5.</b> | <b>2</b><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>1</b> | ПК.1.1,<br>1.3, 2.2,<br>3.1<br>ОК.01,<br>ОК.02,<br>ОК.04,                              |

|   |  |           |  |
|---|--|-----------|--|
| ных кож   | Изучение строения и разновидностей мягких натуральных и искусственных кож.   |           | ОК.05,<br>ОК.07,<br>ОК.09  |
| <b>Раздел 2. Свойства текстильных материалов</b>  |  | <b>16</b> |  |
| <b>Тема 2.1.</b><br><b>Геометрические и механические свойства материалов.</b><br><b>Характеристики свойств материалов при растяжении и изгибе;</b><br><b>фрикционные свойства материалов.</b> | <b>Содержание учебного материала</b><br>Общая классификация свойств материалов. Геометрические свойства материалов: длина, ширина, толщина, методы их определения. Линейная и поверхностная плотности материалов.<br>Механические свойства. Растяжение материалов. Полуцикловые характеристики, получаемые при одноосном растяжении материалов, методы их определения. Двухосное и многоосное растяжение материалов. Одноосное раздирание материалов. Влияние различных факторов на характеристики свойств материалов при растяжении. Релаксационные процессы при растяжении. Компоненты полной деформации.<br>Изгиб материалов. Жесткость, драпируемость и несминаемость. Методы и приборы их определения. Влияние различных факторов на поведение материалов при изгибе.<br>Трение материалов. Приборы и методы определения коэффициента тангенциального сопротивления материалов.<br>Раздвигаемость и осыпаемость нитей в ткани. Приборы и методы определения этих характеристик. | <b>6</b>  | ПК.1.1,<br>1.3, 2.2,<br>3.1<br>ОК.01,<br>ОК.02,<br>ОК.04,<br>ОК.05,<br>ОК.07,<br>ОК.09 |
|   | <b>Практические занятия 6, 7.</b><br>Определение прочностных характеристик при одноосном растяжении.<br>Определение жесткости при изгибе и драпируемости текстильных материалов<br>Определение несминаемости текстильных материалов<br>Определение осыпаемости ткани и устойчивости ткани к раздвигаемости нитей.  | <b>4</b>  | ПК.1.1,<br>1.3, 2.2,<br>3.1<br>ОК.01,<br>ОК.02,<br>ОК.04,<br>ОК.05,<br>ОК.07,<br>ОК.09 |
| <b>Тема 2.2.</b><br><b>Физические свойства материалов</b>   | <b>Содержание учебного материала</b><br>Сорбционные свойства материалов (процессы поглощения). Сорбция влаги материалами и факторы, ее обуславливающие. Влияние состава и структуры материала на его сорбционные свойства. Основные характеристики гигроскопических свойств материалов, методы их определения.<br>Проницаемость материалов. Воздухо-, паро-, водо-, пылепроницаемость, приборы и методы определения этих характеристик. Влияние различных факторов на проницаемость материалов.<br><b>Практическое занятие 8.</b><br>Определение водопоглощаемости и капиллярности текстильных материалов  | <b>2</b>  | ПК.1.1,<br>1.3, 2.2,<br>3.1<br>ОК.01,<br>ОК.02,<br>ОК.04,<br>ОК.05,<br>ОК.07,<br>ОК.09 |



### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения.

| №<br>n/n | Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения   | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом |
|----------|--|---|
| 1.       | <p>Теоретические занятия<br/>Аудитория №1703</p> <p>Посадочных мест 80, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, меловая доска; технические средства обучения, служащие для представления информации большой аудитории: экран настенный, проектор. Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины.</p>  | 119071, г. Москва, ул. Малая Калужская, д. 1  |
| 2.       | <p>Практические занятия<br/>Аудитория №1509<br/>Кабинет материаловедения</p> <p>Посадочных мест 20, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, специализированное оборудование: микроскопы, лабораторные весы, разрывные машины, приборы для определения жесткости, драпируемости, несминаемости, осыпаемости, раздвигаемости, воздухопроницаемости и др., наборы учебно-методических и наглядных пособий, альбомов, планшетов, соответствующие рабочей программе дисциплины.</p>    | 119071, г. Москва, ул. Малая Калужская, д. 1  |
| 3.       | <p>Промежуточная аттестация<br/>Аудитория 1509<br/>Кабинет материаловедения</p> <p>Посадочных мест 20, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, специализированное оборудование: микроскопы, лабораторные весы, разрывные машины, приборы для определения жесткости, драпируемости, несминаемости, осыпаемости, раздвигаемости, воздухопроницаемости и др., наборы учебно-методических и наглядных пособий, альбомов, планшетов, соответствующие рабочей программе дисциплины.</p> | 119071, г. Москва, ул. Малая Калужская, д. 1  |

## 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

| № п/п   | Автор(ы)                          | Наименование издания  | Вид издания (учебник, УП, МП и др.) | Издательство                           | Год издания                  | Адрес сайта ЭБС или электронного ресурса (заполняется для изданий в электронном виде)             | Количество экземпляров в библиотеке Университета |
|---|-----------------------------------|---|-------------------------------------|--|------------------------------|---|--|
| 1   | 2                                 | 3   | 4                                   | 5                                      | 6                            | 7   | 8  |
| <b>Основная литература, в том числе электронные издания</b>       |                                   |   |                                     |  |                              |   |  |
| 1   | А. П. Жихарев [и др.].            | Материаловедение обувного производства                        | Учебное пособие                     | М.: М. : Издательский центр «Академия» | 2010                         | -   | 1 экз  |
| 2.  | Б.А. Бузов<br>Н.Д. Алыменкова     | Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности | Учебное пособие                     | М. : Издательский центр «Академия»     | 2008                         | -   |  |
| <b>Дополнительная литература, в том числе электронные издания</b> |                                   |   |                                     |  |                              |   |  |
| 1   | Н. А. Савостицкий, Э. К. Амирова. | Материаловедение швейного производства                        | Учебник                             | М. : Издательский центр «Академия»     | 2012<br>2004<br>2002<br>2000 | -   | 1 экз<br>1 экз<br>1 экз<br>7 экз                 |
| 2   | Б. А. Бузов,<br>Г. П. Румянцева   | Материалы для одежды. Ткани                                   | Учебное пособие                     | М.: ИД «Форум» - Инфра-М               | 2012<br>2015<br>2019         | <a href="http://znanium.com/catalog/product/312591">http://znanium.com/catalog/product/312591</a> | 104 экз<br>4 экз                                 |
| 3   | Н.Г. Бессонова                    | Материалы для отделки одежды                                  | Учебное пособие                     | М.: ИНФРА-М                            | 2020                         | -   |  |

**Электронные ресурсы:**

1. Библиотека легкой промышленности: портал [Электронный ресурс]. - Режим доступа: T-STILE.info, свободный.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| Результаты обучения   | Критерии оценки  | Методы оценки   |
|---|--|---|
| <p><i>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины</i></p> <p>ассортимент, область применения и свойства материалов;</p> <p>текущие модные тенденции и темы в применении к материалам, цвету и стилю ассортимента материалов, отвечающих модному дизайну, их свойства, способы применения, требования по уходу; принципы сочетания материалов</p> <p>поведение материалов в различных силуэтных линиях, правила кроя материалов</p> <p>технологические, эксплуатационные и гигиенические требования, предъявляемые к материалам</p> <p>свойства различных материалов и принципы обращения с ними при раскрое, шитье, влажно-тепловой обработке; конфекционирование, принципы бережливого производства</p> | <p><i>Характеристики демонстрируемых знаний, которые могут быть проверены:</i></p> <p>Обучающийся при выполнении практического задания демонстрирует знание строения материалов для одежды и их разновидности, знание геометрических, механических, физических свойств материалов, основные критерии их оценки, знание ассортимента текстильных материалов, их назначение, знание методики выбора материала на изделие, а также подбора материалов в пакет швейного изделия.</p> | <p><u>Текущий контроль успеваемости</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Защита лабораторных работ;</li> <li>• Контрольная работа (представляет собой проведение анализа образцов материалов (тканей, трикотажа, нетканых полотен) по схеме: определение волокнистого состава, структуры нитей, переплетений (составление характеристик переплетений по классификациям)).</li> </ul> <p><u>Промежуточная аттестация в форме:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- другие формы контроля (3 семестр)</li> <li>- экзамен</li> </ul> <p><u>Текущий контроль успеваемости</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Защита лабораторных работ;</li> <li>• Контрольная работа (представляет собой проведение анализа образцов материалов (тканей, трикотажа, нетканых полотен) по схеме: определение волокнистого состава, структуры нитей, переплетений (составление характеристик переплетений по классификациям)).</li> </ul> <p><u>Промежуточная аттестация в форме:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- другие формы</li> </ul> |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | контроля (3 семестр)<br>- экзамен   |
| <p><i>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:</i></p> <p>изображать материалы в эскизах изделий на основе анализа их свойств для конкретного применения;<br/>выбирать и применять материалы для создания высококачественного востребованного изделия<br/>консультировать по подбору материалов;<br/>моделировать изделия с учётом свойств проектируемых материалов;<br/>выбирать рациональные способы технологии и технологических режимов производства изделий в зависимости от вида и свойств материалов.<br/>подбирать комплект материалов для изготовления изделия,<br/>рекомендации по уходу за изделием.</p> | <p><i>Характеристики демонстрируемых умений:</i></p> <p>Обучающийся должен уметь определять волокнистый состав и структурные характеристики текстильных материалов, уметь проводить испытания материалов при оценке их свойств, ориентироваться в ассортименте текстильных материалов,</p> | <p>Оценка результатов выполнения практической работы<br/>Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы<br/>Просмотр работ</p> |

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

| <i>Результаты обучения</i>   | <i>Критерии оценки</i>  | <i>Методы оценки</i>   |
|--|---|--|
| <p><i>Знания:</i></p> <p><i>Ассортимент, область применения и свойства материалов</i></p>  | <p><i>Перечисляет виды материалов для одежды по назначению, по составу, по способу производства.</i></p> <p><i>Определяет область использования каждого материала</i></p> <p><i>Формулирует показатели свойств и критерии их оценки.</i></p>  | <p><i>Оценка результатов тестирования</i></p> <p><i>Устный опрос</i></p> <p><i>Оценка результатов выполнения лабораторных работ</i></p>                                      |
| <p><i>Текущие модные тенденции и темы в применении к материалам, цвету и стилю</i></p> <p><i>Ассортимент материалов, отвечающих модному дизайну, их свойства, способы применения, требования по уходу.</i></p> <p><i>Принципы сочетания материалов</i></p>                           | <p><i>Излагает текущие модные тенденции и темы в применении к материалам, цвету и стилю.</i></p> <p><i>Выделяет материалы, соответствующие модному дизайну, даёт характеристику их свойств и рекомендации по применению и уходу</i></p> <p><i>Сочетает материалы по цветам, фактурам, свойствам</i></p> | <p><i>Оценка результатов тестирования</i></p> <p><i>Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью обучающегося в процессе освоения учебной дисциплины</i></p> |
| <p><i>Поведение материалов в различных силуэтных линиях, правила кроя материалов</i></p>   | <p><i>Анализирует поведение материалов в различных силуэтных линиях.</i></p> <p><i>Формулирует, правила кроя материалов</i></p>   | <p><i>Устный опрос</i></p> <p><i>Оценка результатов тестирования</i></p>   |
| <p><i>Технологические, эксплуатационные и гигиенические требования, предъявляемые к материалам.</i></p> <p><i>Свойства различных материалов и принципы обращения с ними при раскрое, шитье, влажно-тепловой обработке. Конфекционирование, принципы бережливого производства</i></p> | <p><i>Формулирует требования к материалам, показатели свойств и критерии их оценки.</i></p> <p><i>Дает рекомендации по раскрою, шитью, влажно-тепловой обработке, конфекционированию.</i></p> <p><i>Излагает принципы бережливого производства</i></p>  | <p><i>Оценка результатов тестирования</i></p> <p><i>Устный опрос</i></p> <p><i>Оценка результатов выполнения лабораторных работ</i></p>                                      |

|  |   |   |
|--|---|---|
| <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• изображать материалы в эскизах изделий на основе анализа их свойств для конкретного применения</li> </ul>  | <p><i>Выполняет эскизы моделей, демонстрирующие толщину, драпируемость жёсткость материалов, фактуру</i></p>  | <p><i>Оценка результатов выполнения лабораторной работы</i></p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• выбирать и применять материала для создания высококачественного востребованного изделия. консультировать по подбору материалов</li> </ul>   | <p><i>Производит обоснованный подбор основных, отделочных, прикладных материалов и фурнитуры для создания изделий, отвечающих требованиям современного дизайна.</i></p> <p><i>Осуществляет консультирование по выбору материалов на основании потребительских и промышленных требований</i></p> | <p><i>Оценка результатов выполнения лабораторной работы</i></p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• моделировать изделия с учётом свойств проектируемых материалов</li> </ul>   | <p><i>Выполняет моделирование фасонных особенностей изделий с учётом толщины, растяжимости, драпируемости, жёсткости материалов, вида их фактуры</i></p>  | <p><i>Оценка результатов выполнения лабораторной работы</i></p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• выбирать рациональные способы технологии и технологических режимов производства изделий в зависимости от вида и свойств материалов.</li> <li>• подбирать комплект материалов для изготовления изделия, рекомендации по уходу за изделием</li> </ul> | <p><i>Производит обоснованный выбор режимов обработки для швейных машин, оборудования для влажно-тепловой обработки.</i></p>  | <p><i>Оценка результатов выполнения лабораторной работы</i></p> |

Разработчики рабочей программы:

Разработчик

Румянцева Г.П.

Рабочая программа согласована:

Директор колледжа

Береснев Д.Н.

Начальник

управления образовательных программ и проектов

Никитаева Е.Б.