

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 30.05.2024 12:36:03  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7b5e4a10d1e1a1c1c

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности

|   |  |                 |         |        |
|---|--|-----------------|---------|--------|
| Уровень образования   | магистратура   |                 |         |        |
| Направление подготовки  | 29.04.05   | Конструирование | изделий | легкой |
| Профиль   | промышленности   |                 |         |        |
|   | Интеллектуальные технологии и художественное проектирование в индустрии моды |                 |         |        |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 2 года   |                 |         |        |
| Форма обучения  | очная  |                 |         |        |

Учебная дисциплина «Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности» изучается во втором Модуле второго семестра

Курсовая работа/курсовой проект – не предусмотрены.

1.1. Форма промежуточной аттестации:

второй семестр - экзамен

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «3 д моделирование объемных форм» относится к обязательной части программы.

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности» являются:

- изучение основных видов материалов для различных видов одежды;
- изучение методик оценки качеств материалов для одежды; изучение влияния технологических и эксплуатационных факторов на свойства материалов; изучение вопросов формообразования и формоустойчивости материалов для одежды;
- изучение основных принципов и методики выбора оптимального материала для одежды;
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Результатом обучения по учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины

## Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

| Код и наименование компетенции  | Код и наименование индикатора достижения компетенции   | Планируемые результаты обучения по дисциплине  |
|---|--|--|
| ОПК-6. Способен разрабатывать научно-техническую, нормативную и конструкторско-технологическую документацию на новые изделия легкой промышленности с учетом конструктивно-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных требований потребителей и производственных условий | ИД-ОПК-6.1<br>Анализ научно-технической, нормативной и конструкторско-технологической документации на новые изделия легкой промышленности на основе выбора наиболее значимых конструктивно-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных требований потребителей и характеристик производственных условий | демонстрирует свободное владение научно-технической, нормативной и конструкторско-технологической документации на новые изделия легкой промышленности на основе выбора наиболее значимых конструктивно-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных требований потребителей и характеристик производственных условий |
| ОПК-8 Способен прогнозировать потребности рынков в продукции легкой промышленности, разрабатывать план и анализировать эффективность мероприятий по улучшению потребительских свойств и качества одежды, обуви, кожгалантереи и аксессуаров, изделий из кожи и меха                             | ИД-ОПК-8.1<br>Прогнозирование потребности рынков в продукции легкой промышленности   | выявляет проблемы проектирования продукции, связанных с ее эргономичностью,  |
| ПК-3 Способен проводить исследования, касающиеся эргономичности продукции, ее безопасности и комфорта использования   | ИД-ПК-3.3.<br>Составление практических рекомендаций по использованию результатов проведенных исследований  | разрабатывает планы и методические программы проведения исследований по безопасности и комфорта.   |
| ПК-5 Способен разрабатывать новые конструкции швейных изделий, в том числе не имеющих аналогов, том числе на фигурах нетипового телосложения по индивидуальному заказу  | ПК-5.2.<br>Выбор материалов на изделие (из приобретенных или имеющихся на предприятии) в соответствии с внешней формой и конструкцией модели швейного изделия, моделирование свойств материалов в двухмерный и трехмерный САПР   | анализирует ассортимент новых материалов, представляемых на международных выставках, ярмарках, презентациях, показатели качества материалов и изделий легкой промышленности с использованием необходимых методов и средств исследований.   |

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Планируемые результаты обучения по дисциплине |
|--------------------------------|--|---|
| в САПР                         |  |   |

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

|                         |   |             |     |             |
|-------------------------|---|-------------|-----|-------------|
| по очной форме обучения | 5 | <b>з.е.</b> | 160 | <b>час.</b> |
|-------------------------|---|-------------|-----|-------------|