

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 11.10.2023 17:54:51  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab824

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Цифровая визуализация и моделирование колодки

Уровень образования	бакалавриат	
Направление подготовки	29.03.05	Конструирование изделий легкой промышленности
Направленность (профиль)	Цифровое моделирование	
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года	
Форма(-ы) обучения	очная	

Учебная дисциплина «Цифровая визуализация и моделирование колодки» изучается в шестом семестре.

Курсовая работа/курсовой проект – не предусмотрены.

1.1. Форма промежуточной аттестации: экзамен

1.2. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Цифровая визуализация и моделирование колодки» к части, формируемой участниками образовательных отношений.

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

Целями изучения дисциплины «Цифровая визуализация и моделирование колодки» является:

- изучение методологических основ разработки рациональной внутренней формы обуви в зависимости от назначения, применяемой технологии изготовления и др.;
- формирование профессиональных знаний в области моделирования и изготовления обувных колодок;
- изучение методик геометрического моделирования колодок, закономерностей градирования и порядка контроля размерных параметров колодок на соответствие ГОСТ.
- формирование у обучающихся навыков цифровой визуализации поверхности колодки для работы в автоматизированных системах 3D-моделирования обуви;
- формирование навыков научно-теоретического подхода к решению задач профессиональной направленности и практического их использования в дальнейшей профессиональной деятельности;
- 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.

## 1.4. Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
<p>ПК-2 Способен применять комплексные знания и системное понимание методов, приемов и технологий в проектировании и производстве обуви и кожгалантерейных изделий и анализировать информацию, полученную на различных этапах производства</p>	<p>ИД-ПК-2.3 Осуществление сравнительного анализа и применение комплексных знаний при осознанном выборе методов, приемов и технологий в проектировании и производстве обуви и кожгалантерейных изделий</p>	<p>- демонстрирует способность осознанно выбирать методы, приемы и технологии проектирования технологической оснастки обувного производства ; - анализирует с привлечением цифровых и информационных технологий информацию, полученную на различных этапах производства изделий из кожи; - демонстрирует способность применять комплексные знания и системное понимание методов, приемов и технологий в проектировании технологической оснастки производства обуви и кожгалантерейных изделий;</p>
<p>ПК-3 Способен обоснованно выбирать и эффективно использовать методы конструирования и моделирования обуви и кожгалантерейных изделий, в том числе с применением цифровых и информационных технологий</p>	<p>ИД-ПК-3.5 Понимание принципов и методов технологической последовательности изготовления обувных и кожгалантерейных изделий, общих характеристик оборудования и приспособлений, использующихся в конкретном производстве</p>	<p>- демонстрирует понимание принципов и методов технологической последовательности изготовления обувных и кожгалантерейных изделий; - использует методы конструирования и моделирования изделий из кожи с применением цифровых и информационных технологий; - анализирует общие характеристики оборудования и технологической оснастки, использующихся в конкретном производстве; - демонстрирует навыки использования цифровых технологий, программных средств при проектировании технологической оснастки производства обувных и кожгалантерейных изделий.</p>

Общая трудоёмкость учебной дисциплины (модуля) по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	4	з.е.	144	час.
---------------------------	---	------	-----	------