

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 11.10.2023 11:19:18  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Проектирование технологической оснастки

Уровень образования	магистратура	
Направление подготовки	29.04.05	Конструирование изделий легкой промышленности
Программа магистратуры	Развитие научных основ инновационных способов моделирования и проектирования изделий из кожи	
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	2 года	
Форма(-ы) обучения	очная	

Учебная дисциплина «Проектирование технологической оснастки» изучается в первом модуле первого семестра.

Курсовая работа/курсовой проект – не предусмотрены.

1.1. Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой

1.2. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Проектирование технологической оснастки» относится к обязательной части программы.

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

Целями изучения дисциплины «Проектирование технологической оснастки» является:

- изучение методологических основ разработки рациональной внутренней формы;
- формирование профессиональных знаний в области проектирования и изготовления обувных колодок и пресс-форм;
- ознакомление обучающихся с современными тенденциями моделирования и изготовления элементов формирующей оснастки обувного производства;
- формирование навыков проектирования обувных колодок и пресс-форм, необходимых для создания образцов обуви, отвечающих современным требованиям моды и обеспечивающих комфортные условия носки;
- 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>ОПК-4 Способен использовать информационные технологии и современные компьютерные графические системы в профессиональной деятельности и участвовать в разработке прикладных программ для проектирования моделей одежды, обуви, в том числе детской</p>	<p>ИД-ОПК-4.1 Использование информационных технологий и современных компьютерных графических систем в профессиональной деятельности, участие конструктора в разработке прикладных программ для проектирования моделей изделий легкой промышленности</p>	<p>- Использует в профессиональной деятельности информационные технологии и современные компьютерные графические системы; - Демонстрирует способность участвовать в разработке прикладных программ для проектирования моделей одежды, обуви, в том числе детской; - Демонстрирует навыки разработки рациональной структуры ассортимента в соответствии с техническими возможностями предприятия</p>
	<p>ИД-ОПК-4.2 Разработка рациональной структуры ассортимента в соответствии с техническими возможностями предприятия</p>	
<p>ОПК-5 Способен участвовать в выполнении научно-исследовательских и экспериментальных работ, выбирать эффективные технические средства и разрабатывать методы проектирования изделий легкой промышленности на основе исследований антропометрических и биомеханических показателей тела человека, традиционных и новых методов конструирования</p>	<p>ИД-ОПК-5.1 Анализ технических средств, традиционных и новых методов конструирования изделий легкой промышленности на основе исследований антропометрических и биомеханических показателей тела человека, иных научно-исследовательских и экспериментальных работ</p>	<p>- Анализирует технические средства, традиционные и новые методы конструирования изделий легкой промышленности на основе исследований антропометрических и биомеханических показателей тела человека, иных научно-исследовательских и экспериментальных работ; - Применяет технические средства, традиционные и новые методы конструирования изделий легкой промышленности на основе исследований антропометрических и биомеханических показателей тела человека, иных научно-исследовательских и экспериментальных работ; - Демонстрирует способность участвовать в выполнении научно-исследовательских и экспериментальных работ, выбирать эффективные технические средства и разрабатывать методы проектирования изделий легкой промышленности на основе биомеханических показателей тела человека, традиционных и новых методов конструирования.</p>
	<p>ИД-ОПК-5.2 Применение технических средств, традиционных и новых методов конструирования изделий легкой промышленности на основе исследований антропометрических и биомеханических показателей тела человека, иных научно-исследовательских и экспериментальных работ</p>	
<p>ПК-4 Способен разрабатывать методики проведения социологических исследований, касающихся</p>	<p>ИД-ПК-4.2 Планирование и организация исследований. Сбор и изучение научно-технической информации; анализ и</p>	<p>-Демонстрирует навыки планирования и организации исследований, сбора и изучения научно-технической информации; анализа и теоретического обобщения научных данных;</p>

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
эргономических параметров продукции	теоретическое обобщение научных данных	-Демонстрирует способность разрабатывать методики проведения социологических исследований, касающихся эргономических параметров продукции.
ПК-5 Способен определять системы показателей антропометрических исследований	ИД-ПК-5.1 Выявление проблем проектирования продукции, связанных с ее эргономичностью, для решения которых необходимо проведение антропометрических исследований. Определение параметров продукции или ее элементов, для установления величин которых необходимо проведение антропометрических исследований. Разработка программ проведения антропометрических исследований с использованием информационных технологий	-Демонстрирует способность определять системы показателей антропометрических исследований; - Анализирует и выявляет проблемы проектирования продукции, связанных с ее эргономичностью, для решения которых необходимо проведение антропометрических исследований. -Демонстрирует навыки разработки программ проведения антропометрических исследований с использованием информационных технологий; - Самостоятельно определяет параметры продукции или ее элементов, для установления величин которых необходимо проведение антропометрических исследований.
ПК-6 Способен проводить исследования, касающиеся эргономичности продукции, ее безопасности и комфортности использования	ИД-ПК-6.1 Определение перечня показателей безопасности и комфортности использования продукции	-Демонстрирует способность проводить исследования, касающиеся эргономичности продукции, ее безопасности и комфортности использования; - Самостоятельно определяет перечень показателей безопасности и комфортности использования продукции.
ПК-7 Способен разрабатывать рекомендации по повышению эргономичности продукции на основе результатов научных исследований	ИД-ПК-7.1 Разработка рекомендаций по повышению эргономичности продукции на основе результатов проведенных научных исследований	-Демонстрирует способность разрабатывать рекомендации по повышению эргономичности продукции на основе результатов научных исследований.

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

по очной форме обучения –	6	з.е.	216	час.
---------------------------	---	------	-----	------