

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

Новые мониторинговые технологии персональной диагностики антропометрического статуса

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

Учебная дисциплина «Новые мониторинговые технологии персональной диагностики антропометрического статуса» изучается во втором семестре.
Курсовая работа/курсовой проект – не предусмотрены.

1.1. Форма промежуточной аттестации: экзамен.

1.2. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Новые мониторинговые технологии персональной диагностики антропометрического статуса» относится к обязательной части программы.

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

Целями изучения дисциплины «Новые мониторинговые технологии персональной диагностики антропометрического статуса» является:

- изучение основ анатомии и биомеханики нижних конечностей человека для обоснованного проектирования внутренней формы обуви и конструкций изделий из кожи;
- изучение методик исследования размеров нижних конечностей, используемых при индивидуальных и массовых обмерах, способов обработки полученных результатов;
- приобретение теоретических и практических знаний, позволяющих в условиях современного производства правильно и творчески решать вопросы моделирования и изготовления бытовой и ортопедической обуви с учетом данных диагностики антропометрического статуса, деформаций и патологий опорно-двигательного аппарата человека, основываясь на которых, конструктор должен создавать образцы обуви и протезно-ортопедических изделий, отвечающие медико-техническим требованиям и обеспечивающие комфортные условия носки;
- 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
<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>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>ПК-4 Способен разрабатывать методики проведения социологических исследований, касающихся эргономических параметров продукции</p>	<p>ИД-ПК-4.2 Определение показателей и критериев эргономичности проектируемой продукции. Использование новых информационных технологий</p>
<p>ПК-5 Способен определять системы показателей антропометрических исследований</p>	<p>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</p>
<p>ПК-6 Способен проводить исследования, касающиеся эргономичности продукции, ее безопасности и комфортности использования</p>	<p>ИД-ПК-6.1 Определение перечня показателей безопасности и комфортности использования продукции</p>
<p>ПК-7 Способен разрабатывать рекомендации по повышению эргономичности продукции на основе результатов научных исследований</p>	<p>ИД-ПК-7.2 Анализ обобщенной информации по проведенным исследованиям. Использование новых информационных технологий</p>

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

по очной форме обучения –	5	з.е.	180	час.
---------------------------	---	-------------	-----	-------------