

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

Элементы компьютерного проектирования в технологии легкой промышленности

| | |
|---|--|
| 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 «Элементы компьютерного проектирования в технологии легкой промышленности» изучается в четвертом модуле четвертого 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 «Элементы компьютерного проектирования в технологии легкой промышленности» относится к обязательной части программы.

- 1.2. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

Целями изучения дисциплины «Элементы компьютерного проектирования в технологии легкой промышленности» является:

- формирование профессиональных знаний в области современных программно-технических средств компьютерного проектирования, состава и возможностей системы автоматизированного проектирования Autodesk AutoCAD, основ применения систем автоматизированного проектирования в технологии легкой промышленности;
- формирование навыков использования приемов и методов компьютерного проектирования изделий легкой промышленности с учетом их конструктивно-технологических параметров;
- формирование у обучающихся навыков использования ЭВМ при решении проектных задач, выполнения технических чертежей, подготовки конструкторской и технической документации в системе автоматизированного проектирования AutoCAD;
- 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.

1.3. Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Планируемые результаты обучения по дисциплине |
|--|--|--|
| <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 компьютерного проектирования изделий легкой промышленности; - 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; - Применяет методы компьютерного проектирования при разработке нового ассортимента изделий легкой промышленности.</p> |
| <p>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.</p> | <p>ИД-ОПК-6.1 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</p> | <p>-Демонстрирует способность разрабатывать с использованием средств компьютерного проектирования 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; - Анализирует научно-техническую, нормативную и конструкторско-технологическую документацию на новые изделия легкой промышленности на основе выбора наиболее значимых конструктивно-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных требований потребителей и характеристик производственных условий</p> |
| <p>ПК-4 Способен разрабатывать методики проведения социологических исследований, касающихся эргономических параметров продукции</p> | <p>ИД-ПК-4.2 Планирование и организация исследований. Сбор и изучение научно-технической информации; анализ и теоретическое обобщение научных данных</p> | <p>-Демонстрирует навыки планирования и организации исследований, сбора и изучения научно-технической информации; анализа и теоретического обобщения научных данных; -Демонстрирует способность разрабатывать методики проведения социологических исследований, касающихся эргономических параметров продукции.</p> |

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

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