

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.10.2023 12:19:16
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e72e5ca0d1bd150824

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Элементы компьютерного проектирования в технологии изделий из кожи

Уровень образования	магистратура
Направление подготовки	29.04.01 Технология изделий легкой промышленности
Программа магистратуры	Технологический инжиниринг в производстве кожи, обувных и кожевенно-галантерейных изделий
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	2 года
Форма(-ы) обучения	очная

Учебная дисциплина «Элементы компьютерного проектирования в технологии изделий из кожи» изучается в третьем модуле третьего 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 изделий из кожи» относится к обязательной части программы.

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

Целями изучения дисциплины «Элементы компьютерного проектирования в технологии изделий из кожи» 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 изделий из кожи;
- формирование навыков использования приемов и методов компьютерного проектирования изделий из кожи 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
ОПК-6 Способен анализировать получаемую производственную информацию, обобщать, систематизировать результаты производственных работ с использованием современной техники и технологии	ИД-ОПК-6.1 Сравнение и сопоставление производственной информации; анализ технологических процессов и технических характеристиках оборудования	- Демонстрирует способность обобщать, систематизировать результаты производственных работ с использованием современной техники и технологии; - Анализирует, сравнивает и сопоставляет получаемую производственную информацию, технологические процессы и технические характеристики оборудования
ОПК-7 Способен использовать современные информационные технологии для организации и эффективного осуществления технологических процессов производства одежды, обуви, кожи, меха, аксессуаров и кожгалантерейных изделий различного назначения	ИД-ОПК-7.1 Использование информационных технологий при проектировании процессов для организации и эффективного осуществления технологических процессов производства изделий	- Использует современные информационные технологии для организации и эффективного осуществления технологических процессов производства одежды, обуви, кожи, меха, аксессуаров и кожгалантерейных изделий различного назначения; - Демонстрирует способность использовать компьютерные технологии при проектировании процессов для организации и эффективного осуществления технологических процессов производства изделий.
ПК-5 Способен к организации процессов логистической поддержки жизненного цикла промышленной продукции Самостоятельно	ИД-ПК-5.2 Использование законов естественно-научных дисциплин в профессиональной деятельности и применение математического аппарата, методов оптимизации, теории вероятностей, математической статистики, системного анализа для принятия решений в области инновации	- Демонстрирует способность к организации процессов логистической поддержки жизненного цикла промышленной продукции; - Использует законы естественно-научных дисциплин в профессиональной деятельности и применение математического аппарата, методов оптимизации, теории вероятностей, математической статистики, системного анализа для принятия решений в области инноваций.
ПК-6 Способен руководить проектами реинжиниринга бизнес-процессов стадий жизненного цикла продукции легкой промышленности с использованием современных информационных технологий	ИД-ПК-6.3 Применение методов построения концептуальных, математических и имитационных моделей Разработка интегрированных логистических автоматизированных систем управления взаимодействием этапов жизненного цикла продукции.	- Демонстрирует способность руководить проектами реинжиниринга бизнес-процессов стадий жизненного цикла продукции легкой промышленности с использованием современных информационных технологий и методов компьютерного проектирования; - Применяет методы построения концептуальных, математических и имитационных моделей; - Демонстрирует навыки разработки

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
Самостоятельно		интегрированных логистических автоматизированных систем управления взаимодействием этапов жизненного цикла продукции.
ПК-9 Способен управлять интегрированными процедурами материально-технического обеспечения производства промышленной продукции	ИД-ПК-9.2 Разработка и применение на практике моделей управления производственными ресурсами и логистическими цепочками. Разработка экономико-математических и компьютерных моделей производственно-коммерческих процессов жизненного цикла продукции	- Демонстрирует способность управлять интегрированными процедурами материально-технического обеспечения производства промышленной продукции; - Применяет на практике модели управления производственными ресурсами и логистическими цепочками; - Демонстрирует навыки разработки экономико-математических и компьютерных моделей производственно-коммерческих процессов жизненного цикла продукции.

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

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