

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.06.2024 12:46:12
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee4e3090da78c4

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Теоретические основы функционирования информационных систем

| | |
|---|---|
| Уровень образования | магистратура |
| Направление подготовки | 29.04.01 Технология изделий легкой промышленности |
| Направленность (профиль) | «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 «Теоретические основы функционирования информационных систем» изучается в первом семестре.

Курсовая работа/курсовой проект – не предусмотрены.

1.1. Форма промежуточной аттестации: зачет

1.2. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Теоретические основы функционирования информационных систем» относится к факультативным дисциплинам (ФТД)..

1.3 Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

Целями изучения дисциплины «Теоретические основы функционирования информационных систем» является:

- изучение теоретических основ разработки и функционирования промышленных автоматизированных информационных систем, методологии управления проектами цифровизации предприятий с учетом особенностей производства изделий из кожи;
- формирование представлений об автоматизации и цифровой трансформации предприятий, политике государства в области автоматизации обработки информации, обеспечения эффективного применения информационных технологий и систем в производстве изделий из кожи;
- формирование понимания роли автоматизации, информатизации и цифровизации в обеспечении совершенствования и повышения качества продукции, процессов и услуг на современном уровне развития легкой промышленности;
- 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.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Планируемые результаты обучения по дисциплине |
|--|--|--|
| 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. | - применяет системный подход и современные гибкие проектные методологии к внедрению цифровых моделей, технологий и автоматизированных информационных систем в производстве изделий из кожи; - использует актуальные методы и цифровые технологии сбора, обработки, хранения и представления (визуализации) информации при проектировании и реализации технологических процессов производства изделий из кожи в контексте управления этапами жизненного цикла продукции; |
| ПК-9 Способен управлять интегрированными процедурами материально-технического обеспечения производства промышленной продукции. | ИД-ПК-9.3 Соблюдение основных этапов изготовления изделий легкой промышленности, влияющих на качество готовой продукции; принципы принятия научно-обоснованных организационно-технических решений. | - оценивает возможности и анализирует эффективность применения методов автоматизации обработки информации, математического и имитационного моделирования, современных информационных технологий и программных продуктов в проектировании и производстве изделий из кожи; - демонстрирует навыки применения современных информационных технологий и программных продуктов при принятии научно-обоснованных организационно-технических решений при проектировании, информационном обеспечении и оптимизации технологических процессов производства изделий из кожи. |

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

| | | | | |
|---------------------------|---|------|----|------|
| по очной форме обучения – | 2 | з.е. | 64 | час. |
|---------------------------|---|------|----|------|