

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:  
8df276ee93e17c18e7bee2e30d78c3c

## 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.	72	час.
---------------------------	---	------	----	------