

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 09.11.2022 16:12:40
Уникальный идентификатор:
faa404d1aeb2a073b5f4a331ee5ddc540496512d

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины «Б1.В.08 Цифровая трансформация отрасли» направления подготовки бакалавров 15.03.02 Технологические машины и оборудование, профиль «Машины и аппараты пищевых производств»

Целью освоения дисциплины «Цифровая трансформация отрасли» является формирование компетенций в области использования технологии цифрового реинжиниринга бизнес-процессов в реорганизации деятельности предприятий и управления исполнением бизнес-процессов на основе современных цифровых технологий, освещение теоретических основ моделирования и управления бизнес-процессами и организационно- методических вопросов проведения работ по цифровому реинжинирингу и последующему управлению бизнес-процессами.

Основные блоки и темы дисциплины:

Для изучения дисциплины студент должен обладать знаниями, полученными при изучении учебных предметов «Физика», «Математика», «Философия», «Цифровые технологии в профессиональной деятельности» основной образовательной программы среднего (полного) общего образования.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен овладеть следующими компетенциями:

ОПК-14.1 Применяет навыки разработки компьютерных программ

ОПК-14.2 Умеет применять языки программирования и работы базами данных, решения прикладных задач различных классов, ведения баз данных и информационных хранилищ.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: базовые алгоритмы, принципы разработки и функционирования современных операционных систем; методологии и технологии проектирования и использования баз данных; алгоритмические языки программирования, операционные системы и оболочки, современные среды разработки программного обеспечения;

Уметь: настраивать взаимодействие между компонентами вычислительной сети; настраивать конкретные конфигурации операционных систем; читать заданные спецификации для языка программирования; составлять алгоритмы, писать и отлаживать коды на языке программирования, тестировать работоспособность программы, интегрировать программные модули;

Владеть: навыком анализа компонентов вычислительной сети и возможностей по управлению их конфигурацией; навыками использования современных системных программных средств: операционных систем, операционных и сетевых оболочек, сервисных программ; навыками работы в среде различных операционных систем и способами их администрирования; языком программирования; навыками отладки и тестирования работоспособности программы.

Дисциплина «Цифровая трансформация отрасли» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются лабораторными занятиями, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается зачетом.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов 3 зачетных единицы.
Вид промежуточной аттестации: зачет.**

Разработчик:



Б.Б. Сиюхова

Зав. выпускающей кафедрой
по направлению

A red ink signature, likely belonging to X.R. Siyuhov, written in a cursive style.

Х.Р. Сиюхов