

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
“Костромской государственной университет”

Курсы повышения квалификации
по дополнительной профессиональной программе

«Управление на основе данных»

Институт профессионального развития
odpo@ksu.edu.ru тел. (4942) 39-16-48

Цель программы: Получение компетенций в области совершенствования управленческих процессов организации через внедрение в них технологий анализа данных

Категория слушателей: лица, имеющие высшее образование.

Срок обучения: 12 дней

Форма обучения: очно-заочная (вечерняя) с применением ДОТ

Документ: удостоверение о повышении квалификации

Программа повышения квалификации разработана в соответствии с профессиональными стандартами:

07.002 Специалист по организационному и документационному обеспечению управления организацией.

06.013 Специалист по информационным ресурсам.

Перечень формируемых компетенций:

1. Организация процессов эффективного принятия решений на основе данных, включая формулирование требований к данным, выбор источников данных в соответствии с заданными критериями, постановка требований к автоматизации процессов сбора, хранения и выдачи данных.

2. Обработка, структурирование и анализ данных в соответствии с заданными требованиями к принимаемым решениям, оценка качества результатов обработки, визуализация и интерпретация результатов обработки, формулирование выводов и рекомендаций, подготовка информационно-аналитических материалов, обеспечивающих эффективную поддержку принимаемых решений.

3. Организация информационного взаимодействия с подразделениями, организациями и органами власти, включая отбор источников данных, организацию сбора и обработки данных, обеспечение информационной безопасности организации.

№	Наименование дисциплин	Количество часов
1.	Государственная политика перехода к Цифровой экономике. В разделе показываются основные тренды перехода к цифровой экономике, дается подробное описание государственной политики в данной сфере, приводится структура цифровых сервисов системы электронного правительства Российской Федерации и тренды ее развития.	4
2.	Принципы принятия решений на основе данных. Раздел ориентирован на получение практических навыков по внедрению механизмов управления на основе данных в бизнес-процессы организации. Слушатели познакомятся с существующими моделями (HADI, CRISP-DM) и проведут исследования по построению процессов непрерывного совершенствования своих организаций на базе этих моделей	14
3.	Построение аналитических моделей данных. В рамках раздела слушатели познакомятся с существующими моделями анализа данных (классификация, регрессия и кластеризация), а также проведут исследование по внедрению механизмов поддержки принятия решений в своей организации через создание и внедрение указанных аналитических моделей на основе имеющихся в организации данных.	36
4.	Визуализация результатов. В рамках раздела слушатели познакомятся с существующими подходами к визуализации результатов анализа данных, а также проведут исследование по созданию системы визуализации фактических или планируемых результатов деятельности своей организации или подразделения.	18
	Итоговая аттестация (зачет, практическое задание)	Всего 72 ч,