

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.12.2022 20:09:55
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.08 «Цифровые технологии в управлении»

шифр, наименование дисциплины

направления подготовки магистров 38.04.02 Менеджмент

шифр направление подготовки

**Дисциплина учебного плана подготовки магистра по направлению
38.04.02 Менеджмент (профиль «Бережливое управление»)**

шифр направление подготовки, профиль

Цели изучения курса: приобретение магистрантами устойчивых знаний в области информатизации профессиональной деятельности, формирование у магистранта углубленной системы знаний в области цифровых технологий для выполнения задач управления.

Задачи курса:

- изучение основных понятий цифровизации, изучение информационных технологий, способов поиска и анализа информации;
- изучение систем управления;
- -практическое освоение программных средств обработки информации;
- ознакомление с моделями построения информационных баз данных;
- ознакомление с прикладными офисными программами, используемыми в профессиональной деятельности;
- изучение принципов организации компьютерных сетей;
- – формирование представления об управлении на основе данных;
- знакомство с передовыми информационными технологиями на различных уровнях.

Обучающиеся должны приобрести навыки знания и навыки для самостоятельной работы по сбору и анализу информации (постановка проблемы, сбор и переработки информации, составление аналитических записок, отчётности и др.).

Основные блоки и темы дисциплины:

Организация и средства информационных технологий обеспечения управленческой деятельности. Информационные процессы. Информационные модели процессов управления. Основные этапы и стадии создания и организации компьютерных информационных систем управления. Корпоративные информационные системы. Информационные технологии документационного обеспечения управленческой деятельности. Системы управления проектами. Компьютерные технологии обработки экономической информации. Распределенная обработка данных. Компьютерные технологии интеллектуальной поддержки управленческих решений. Документальные информационно-поисковые системы. Сетевые технологии.

Учебная дисциплина «Цифровые технологии в управлении» входит в перечень дисциплин обязательной части ОП.

В результате изучения дисциплины магистрант должен обладать следующими компетенциями:

знать: назначение и возможности основных видов информационных технологий в профессиональной деятельности, принципы работы компьютерных сетей, принципы организации диалога в базах данных и экспертных системах, принципы работы с информационно-поисковыми системами, принципы структурирования информации на основе реляционной модели данных; методы, принципы и инструментарий теории решения

нестандартных задач, принципы функционального моделирования технических систем, принципы математического моделирования объектов инновационной деятельности и управления ими, методы статистических исследований; теорию, методы и инструментарий управления проектами, понятия системы управления, управляемого объекта, управляющей системы, воздействия, управления по принципу «обратной связи», основные понятия и принципы работы с деловой информацией (УК-4.1, УК-4.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2).

уметь: использовать для решения прикладных задач современные технические средства и информационные технологии, критически оценивать информацию, переоценивать накопленный опыт и конструктивно принимать решение на основе обобщения информации; обрабатывать эмпирические и экспериментальные данные; обобщать и систематизировать информацию для создания баз данных, формулировать задачу моделирования, выбирать необходимую методологию моделирования, разработать алгоритм моделирования, разработать и реализовать программу моделирования, исследовать модель; использовать компьютер для обработки экспериментальных данных; представлять результаты анализа с помощью компьютерных технологий (УК-3, ОПК-2.1, ОПК-2.2).

владеть: навыками решения типовых задач анализа и оптимизации; работы с инструментальными средствами анализа (моделирования) проекта; инструментальными средствами управления проектом на всех этапах его жизненного цикла, основными способами и средствами информационного взаимодействия, получения, хранения, переработки, интерпретации информации, навыками работы с информационно-коммуникационными технологиями, математическими, статистическими и количественными методами решения типовых организационно-управленческих задач; программным обеспечением для работы с деловой информацией и основами Internet-технологий. (ОПК-2.1, ОПК-2.2).

Дисциплина «Цифровые технологии в управлении» изучается посредством овладения материалами лекций, учебников, выполнения лабораторных и контрольных работ, а также систематического выполнения заданий для самостоятельной работы студентов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачет.

Разработчик:
канд. пед. наук, доцент

А. А. Паскова

Зав. выпускающей
кафедрой по направлению

Л.И. Задорожная