

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.04 Искусственный интеллект в управлении (Artificial Intelligence in Management)

наименование дисциплины

Автор: Преподаватель Шамбер К.

Код и наименование направления подготовки, профиля: 38.03.02 Менеджмент

Квалификация выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Цель освоения дисциплины:

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
ПК-6	Умение организовать и поддерживать связи с деловыми партнерами, используя системы сбора необходимой информации для расширения внешних связей и обмена опытом при реализации проектов, направленных на развитие организации (предприятия, органа государственного или муниципального управления)	ПК-6.1	Знание важнейших тенденций развития международных экономических отношений

План курса:

№	Наименование темы	Содержание
Тема 1	History of artificial intelligence История искусственного	A brief introduction to the history of artificial intelligence. Краткое введение в историю искусственного
Тема 2	Role of data Роль данных	Acquaintance with the concepts of digital economy, big data, data exchange. Знакомство с концепциями цифровой экономики, больших данных, обмена данными.

№	Наименование темы	Содержание
Тема 3	Neural networks Нейронные сети	Preparing a dataset for training, performing the neural network training process, creating a model. Подготовка набора данных к обучению, выполнение процесса обучения нейронной сети, создание модели.
Тема 4	Machine learning Машинное обучение	Machine data, working methods, data visualization Машинные данные, методы работы, визуализация данных
Тема 5	Artificial Intelligence Challenges Проблемы искусственного интеллекта	Main tasks and application in management Основные задачи и применение в управлении
Тема 6	Application of artificial intelligence in management Применение искусственного интеллекта в управлении	Application examples in management, cases Примеры применения в менеджменте, кейсы

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

В ходе реализации дисциплины «Б1.В.04 Искусственный интеллект в управлении (Artificial Intelligence in Management)» использовались следующие материалы текущего контроля: **диспут, реферат**

Промежуточная аттестация проводится в форме **зачета с оценкой (реферат)**

Основная литература:

1. Tumanov V.E. Design of data warehouses for business intelligence systems (Business Intelligence Systems): a tutorial / V.E. Tumanov. - 3rd ed. - Moscow: Internet University of Information Technologies (INTUIT), IPR Media, 2020. -- 937 p. - ISBN 978-5-4497-0558-7. - Text: electronic // Electronic library system IPR BOOKS: [site]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/94861.html>
2. Kiyaev V.I., Granichin O.N. National Open University "INTUIT", 2016. <https://e.lanbook.com/reader/book/100599/#1>
3. Kalitin, D.V. Artificial neural networks: a tutorial / D.V. Kalitin. - Moscow: Publishing House MISIS, 2018. -- 88 p. - ISBN 978-5-906953-04-9. - Text: electronic // Electronic library system IPR BOOKS: [site]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/78573.html>
4. Some additional, short articles will be circulated separately.