АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.18 Современные информационные технологии в экономике

Направление подготовки: 38.03.02 «Менеджмент»
Профиль подготовки: «Производственный менеджмент»

Квалификация выпускника - бакалавр

1. Цели освоения дисциплины: комплексное изучение современных информационных технологий и систем сбора, получения, обработки, обеспечения безопасности и дистанционной передачи экономической, управленческой и финансовой информации. Получение практических навыков использования технологий искусственного интеллекта в решении задач повышения эффективности управления экономической сферой деятельности организации.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Дисциплина «Современные информационные технологии в экономике» относится к дисциплинам обязательной части.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин: «Информатика», «Теория менеджмента».

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного освоения дисциплин: «Информационные технологии в менеджменте», «Управление операциями», «Бизнес-планирование в организации».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);

- осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов (УК-1.3);

- способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3);

- осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды (УК-3.4);

- способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) (УК-4);

- ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках (УК-4.2).

3.2. Общие профессиональные компетенции и индикаторы их достижения:

- способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ (ОПК-5);

- определяет круг задач профессиональной деятельности организации в рамках поставленной цели с учетом сущности, значения информации в развитии современного общества (ОПК-5.1);

- предлагает оптимальные способы решения поставленных профессиональных задач с использованием современных информационных технологий и программных средств (ОПК-5.2);

- использует для решения аналитических и исследовательских задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ (ОПК-5.3);

- способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-6);

- имеет представление о структуре и принципах работы информационных технологий, применяемых для решения современных задач профессиональной деятельности (ОПК-6.1);

- способен выбирать информационные технологии для ведения профессиональной деятельности (ОПК-6.2);

- использует основные функциональные возможности современных программных средств поддержки профессиональной деятельности (ОПК-6.2).

4. Краткое содержание дисциплины:

1. Информационные системы предприятий и технологии обработки экономической информации.

2. Функциональные и обеспечивающие автоматизированные подсистемы, принципы их построения и использования.

3. Интеллектуальные и коммуникационные технологии и системы, их применение в решении прикладных экономических задач на базе искусственного интеллекта.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы.

6. Разработчик: к.т.н., доцент А.И. Дорощук