

Тамбовский филиал федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«МИЧУРИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра экономических дисциплин

УТВЕРЖДЕНА
решением учебно-методического совета
университета
(протокол от 23 мая 2024 г. № 9)

УТВЕРЖДАЮ
Председатель учебно-методического
совета университета
С.В. Соловьёв
«23» мая 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ОСНОВЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА**

Направление подготовки 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль) Финансы и кредит в АПК

Квалификация бакалавр

Тамбов – 2024

Цели освоения дисциплины (модуля)

Целями освоения дисциплины (модуля) является овладение обучающимися основными методами теории интеллектуальных систем, приобретение навыков по использованию интеллектуальных систем, изучение основных методов представления знаний и моделирования рассуждений.

При освоении данной дисциплины (модуля) учитываются трудовые функции следующих профессиональных стандартов:

08.008 Специалист по финансовому консультированию (утв. приказом Минтруда России от 19.03.2015 №167н)

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина (модуль) «Основы искусственного интеллекта» относится к вариативной части Блока 1. Дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.02.02

Изучение дисциплины (модуля) «Основы искусственного интеллекта» основывается на знаниях, умениях и навыках таких дисциплин (модулей) как «Математика», «Эконометрика», «Экономическая теория», «Финансовые вычисления».

Знания, умения и навыки, формируемые в процессе освоения дисциплины (модуля) «Основы искусственного интеллекта», взаимодействуют со знаниями, умениями и навыками, полученными в процессе изучения дисциплин (модулей): «Методы оптимальных решений», «Статистика», «Информационно-коммуникационные технологии в экономике», «Бухгалтерский учет и анализ».

В дальнейшем знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплины (модуля) «Основы искусственного интеллекта», используются при изучении таких дисциплин как «Корпоративные финансы», «Рынок ценных бумаг», «Бюджетное планирование и прогнозирование», а также при защите выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате изучения дисциплины обучающийся должен освоить трудовые функции:

Мониторинг конъюнктуры рынка банковских услуг, рынка ценных бумаг, иностранной валюты. (08.008 Специалист по финансовому консультированию код – А/01.6)

трудовые действия:

08.008 Специалист по финансовому консультированию ТФ– А/01.6

Сбор данных и ведение базы по клиентам в программном комплексе;

Оценка качества, достаточности и надежности информации по контрагентам;

Составление аналитических заключений, рейтингов, прогнозов с целью предотвращения сделок с недобросовестными партнерами.

Освоение дисциплины (модуля) направлено на формирование следующих компетенций:

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

ПК-2- Способен анализировать финансовую информацию организаций, рассчитывать финансовые показатели, используя современные методы и технологии оценки стоимости и эффективности бизнеса.

Планируемые результаты обучения (показатели освоения компетенции)	Критерии оценивания результатов обучения			
	Низкий (допороговый) компетенция не сформирована	Пороговый	Базовый	Продвинутый
УК-1				
ИД-3ук-1 – Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	Не рассматривает возможные варианты решения задачи с оценкой их достоинств и недостатков	Рассматривает единичные случаи возможных вариантов решения задачи, поверхностно оценивая их достоинства и недостатки	Рассматривает ограниченное число возможных вариантов решения задачи, адекватно оценивая их достоинства и недостатки	Рассматривает всевозможные варианты решения задачи, правильно оценивая их достоинства и недостатки
ИД-5ук-1 – Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	Не определяет и не оценивает последствия возможных решений задачи	Удовлетворительно определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	Хорошо определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	Отлично определяет и оценивает последствия возможных решений задачи
ПК-2				
ИД-1пк-2 – Грамотно использует современные методы и технологии сбора данных и ведение базы по клиентам в программном комплексе	Не использует современные методы и технологии сбора данных и ведение базы по клиентам в программном комплексе	Удовлетворительно использует современные методы и технологии сбора данных и ведение базы по клиентам в программном комплексе	Не в полной мере использует современные методы и технологии сбора данных и ведение базы по клиентам в программном комплексе	В полной мере и правильно использует современные методы и технологии сбора данных и ведение базы по клиентам в программном комплексе
ИД-2пк-2 – Проводит оценку качества, достаточности и надежности информации по контрагентам	Не умеет проводить оценку качества, достаточности и надежности информации по контрагентам	С ошибками проводит оценку качества, достаточности и надежности информации по контрагентам	С небольшими погрешностями проводит оценку качества, достаточности и надежности информации по контрагентам	Правильно проводит оценку качества, достаточности и надежности информации по контрагентам
ИД-3пк-2 – Составляет аналитические заключения, рейтинги, прогнозы с целью предотвращения сделок с недобросовест-	Не умеет составлять аналитические заключения, рейтинги, прогнозы	С ошибками составляет аналитические заключения, рейтинги, прогнозы	С небольшими погрешностями составляет аналитические заключения, рейтинги, прогнозы	Правильно составляет аналитические заключения, рейтинги, прогнозы с це-

ными партнерами	с целью предотвращения сделок с недобросовестными партнерами	тинги, прогнозы с целью предотвращения сделок с недобросовестными партнерами	заключения, рейтинги, прогнозы с целью предотвращения сделок с недобросовестными партнерами	лью предотвращения сделок с недобросовестными партнерами
-----------------	--	--	---	--

В результате изучения дисциплины (модуля) обучающийся должен:

Знать:

- место и роль общих вопросов науки в научных исследованиях;
- современные проблемы математики, физики и экономики;
- теоретические модели рассуждений, поведения, обучения в когнитивных науках;
- постановку проблем математического и информационного моделирования сложных систем;
- взаимосвязь и фундаментальное единство естественных наук;
- современные методы и технологии сбора данных и ведение базы по клиентам в программном комплексе.

Уметь:

- эффективно использовать на практике теоретические компоненты науки: понятия, суждения, умозаключения, законы;
- представлять панораму универсальных методов и законов современного естествознания;
- работать на современной электронно-вычислительной технике;
- абстрагироваться от несущественных факторов при моделировании реальных природных и общественных явлений;
- планировать процесс моделирования и вычислительного эксперимента;
- осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;
- грамотно использовать современные методы и технологии сбора данных и ведение базы по клиентам в программном комплексе;
- проводить оценку качества, достаточности и надежности информации по контрагентам;
- составлять аналитические заключения, рейтинги, прогнозы с целью предотвращения сделок с недобросовестными партнерами.

Владеть:

- методами постановки задач и обработки результатов компьютерного моделирования;
- навыками самостоятельной работы на современной вычислительной технике;
- навыками грамотного использования современных методов и технологий сбора данных и ведение базы по клиентам в программном комплексе;
- навыками оценки качества, достаточности и надежности информации по контрагентам;
- навыками составления аналитических заключений, рейтингов, прогнозов с целью предотвращения сделок с недобросовестными партнерами.

7.4.7. Цифровые технологии, применяемые при изучении дисциплины

№	Цифровые технологии	Виды учебной работы, выполняемые с применением цифровой технологии	Формируемые компетенции	ИДК
1.	Облачные технологии	Лекции Практические занятия	ПК-2- Способен анализировать финансовую информацию организаций, рассчитывать финансовые показатели, используя современные методы и технологии оценки стоимости и эффективности бизнеса	ИД-1 _{ПК-2} – Грамотно использует современные методы и технологии сбора данных и ведение базы по клиентам в программном комплексе
2.	Большие данные	Лекции Практические занятия	ПК-2- Способен анализировать финансовую информацию организаций, рассчитывать финансовые показатели, используя современные методы и технологии оценки стоимости и эффективности бизнеса	ИД-2 _{ПК-2} – Проводит оценку качества, достаточности и надежности информации по контрагентам ИД-3 _{ПК-2} – Составляет аналитические заключения, рейтинги, прогнозы с целью предотвращения сделок с недобросовестными партнерами

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) (модуля)

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
393760, Россия, Тамбовская область, г. Мичуринск, ул. Интернациональная, дом № 101, 2/32	Учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа: Интерактивная доска – 1 шт.; Системный комплект – 1 шт.; Проектор Viewsonic – 1 шт. Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий.
393760, Россия, Тамбовская область, г. Мичуринск, ул. Интернациональная, дом № 101, 1/114	Учебная аудитория для проведения учебных занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс): Системный комплект (Процессор Intel Original LGA 1155 Celeron) – 9 шт.; Кабинет оснащен макетами, наглядными учебными пособиями, тренажерами и другими техническими средствами. Компьютерная техника подключена к сети «Интернет» и обеспечена

Оригинал документа хранится на кафедре экономических дисциплин