

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 02.04.2024 17:44:28
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea9052b6cc0e63c50d958074a2558d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Прикладной искусственный интеллект»

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) Автоматизированные системы обработки информации и управления

1. **Цель изучения дисциплины:** получение обучающимися компетенций для решения цифровых задач в профессиональной деятельности.

2. **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина относится к дисциплинам элективного модуля «Искусственный интеллект в промышленности» части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

3. **Результаты освоения дисциплины:** формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК – 1.3. Использует методики системного подхода при решении поставленных задач	Знать (З1) актуальные направления развития систем искусственного интеллекта и области их применения
		Уметь (У1) анализировать возможности современных технологий искусственного интеллекта для решения поставленных задач
		Владеть (В1) навыками оценки возможностей современных технологий искусственного интеллекта, исходя из требований и условий задачи
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.2 Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	Знать (З2) ограничения применимости технологий искусственного интеллекта
		Уметь (У2) оценивать степень применимости технологий искусственного интеллекта, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений
		Владеть (В2) навыками выбора технологий искусственного интеллекта, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений
ПКС-1 Способен разрабатывать требования и проектировать программное обеспечение	ПКС-1.2. Применяет современные методы и средства разработки и адаптации прикладного программного обеспечения, структур данных, баз данных, программных интерфейсов	Знать (З3) программные средства для разработки, оценки качества и совершенствования систем искусственного интеллекта
		Уметь (У3) применять методы и технологии искусственного интеллекта в конкретных предметных областях
		Владеть (В3) практическими навыками разработки прикладных решений в области систем искусственного интеллекта, навыками интерпретации полученных решений

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

ПКС-2 Способен разрабатывать компоненты системных программных продуктов	ПКС-2. 1. Использует методы получения и изучения технической документации устройства, для которого разрабатывается системный программный продукт; технологии разработки и отладки системных продуктов; методы разработки эксплуатационной документации на разработанный системный программный продукт.	Знать (З4) методы и требования к составлению эксплуатационной документации на разработанное прикладное решение
		Уметь (У4) разрабатывать эксплуатационную документацию на разработанное прикладное решение
		Владеть (В4) навыками составления эксплуатационной документации на разработанное прикладное решение

4. Общая трудоемкость дисциплины: составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации: очная форма обучения: зачет – 8 семестр; заочная форма обучения: зачет – 4 курс, зимняя сессия; контрольная работа - 4 курс, зимняя сессия.

Лист согласования

Внутренний документ "Прикладной искусственный интеллект_2023_09.03.01_АСОиУБ"

Ответственный: Холманских Светлана Владимировна

Дата начала: Дата окончания:

Согласовано

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Виза	Комментарий
18 66 44 87 СС 38 48 ВЕ	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук	Барбаков Олег Михайлович		Согласовано	
09 07 DF B5 51 36 14 E9	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано	