

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 03.04.2024 09:38:55
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c968098549a2551d740681

Аннотация рабочей программы дисциплины
Основы научных исследований в области искусственного интеллекта

**основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии**

Направленность (профиль) Искусственный интеллект и программирование

1. Цели изучения дисциплины

Подготовка обучающихся к научно-технической и организационно-методической деятельности, связанной с проведением научных исследований

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к 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
ПКС-9 Способен проводить научно-исследовательские работы, выполнять построение моделей и постановку вычислительных экспериментов как в целом по теме проекта, так и по отдельным разделам	ПКС-9.1 Собирает, обрабатывает, анализирует и обобщает передовой отечественный и международный опыт в области исследований искусственного интеллекта; подготавливает информационные обзоры, отзывы, заключения; формирует техническую документацию на основе внедрения результатов научно-исследовательских работ, составляет отчёты	Знать: 31 - принципы сбора, хранения, обработки и отображения научно-технической информации 32 - основные подходы к самовоспитанию и самообразованию на основе тенденций развития общества
		Уметь: У1 – анализировать и систематизировать полученные научно-технические данные У2 - демонстрировать самоконтроль, позволяющий корректировать свое самообразование
		Владеть: В1-навыками практической работы с различными информационными источниками В2 – методами самообразования для расширения кругозора в профессиональной области
	ПКС-9.2 Проводит эксперименты, наблюдения и измерения в области систем искусственного интеллекта, обобщает результаты; разрабатывает модели, строит оптимальные системы на основе исследовательских результатов	Знать: 33 - методологию планирования и постановки эксперимента 34-цели и задачи проводимых экспериментов программно-аппаратных средств 35 - методы проведения экспериментов и обработки полученной информации Уметь: У3 - проводить исследование программно-аппаратных средств У4 - применять методы анализа научно-технической информации

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

		Владеть: В3 – методами исследования программно-аппаратных средств В4 – методами сбора, обработки, хранения, анализа и обработки результатов экспериментов
--	--	---

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет - 5 семестр.

Лист согласования

Внутренний документ "Основы научных исследований в области искусственного
_2023_09.03.02_ИСТ (ИИПб)"

Ответственный: Тутубалина Оксана Викторовна

Дата начала: Дата окончания:

				Согласовано		
Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Виза	Комментарий	Дата
	Старший преподаватель, не имеющий ученой степени (высший уровень)	Лаптева Ульяна Викторовна		Согласовано		
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано		