

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 03.04.2024 09:38:53
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2578d7180d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Технологии высокопроизводительной обработки данных»

основной профессиональной образовательной программы по направлениям подготовки

09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) Искусственный интеллект и программирование

1. **Цель изучения дисциплины:** приобретение обучающимися запланированных индикаторов достижения компетенций.
2. **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина относится к дисциплинам части, 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-6 Способен анализировать большие данные с использованием существующей методологической и технологической инфраструктуры	ПКС-6.1 Подготавливает данные для проведения аналитических работ и проводит аналитические исследования с применением технологий больших данных	Знать: 31 – подходы к выявлению и анализу проблемных задач профессиональной деятельности 32 – методы анализа больших данных 33 – методы качественной и количественной оценки данных 34 – технические средства для получения, передачи, хранения, переработки и представления информации
		Уметь: У1 - формулировать задачи анализа больших данных У2 – выбирать метод анализа больших данных для решения задачи профессиональной деятельности У3 – применять методы качественной и количественной оценки данных У4 – составлять схему взаимосвязи тех средств для получения, передачи, хранения, переработки и представления информации
		Владеть: В1 - навыком применения методов обработки больших данных В2 – навыком алгоритмизации решения задач анализа больших данных В3 – навыком инструментальной поддержки методов качественной и количественной оценки данных В4 – навыком чтения схем технических соединений для получения, хранения, переработки информации
ПКС-7 Способен разрабатывать продукты и решения на основе данных	ПКС-7.1 Проводит	Знать: 35 – современные информационно-коммуникационные и интеллектуальные

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

в том числе больших данных	планирование, организацию аналитических работ и осуществляет разработку и решений с использованием технологий больших данных	компьютерные технологии для решения профессиональных задач 36–подходы к изучению предметной области с целью выбора темы исследования 37 – отечественные и международные достижения в соответствующей области знаний 38 – современные программные подходы к реализации генетических алгоритмов для анализа и обработки знаний Уметь: У5 – применять современные информационно-коммуникационные и интеллектуальные компьютерные технологии для решения профессиональных задач У6 - проектировать управление научно-исследовательскими работами в структурном подразделении У7 – собирать, анализировать и систематизировать информацию У8 – выбирать технологию анализа и исследования данных Владеть: В5 – навыком выбора современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных компьютерных технологий для решения профессиональных задач В6 – навыком постановки задачи исследования В7 – навыком выделения опорных данных анализа В8 – навыком проведения исследования с помощью современных программных сред
----------------------------	--	---

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

5. Форма промежуточной аттестации:

очная форма обучения, зачет – 8 семестр,

заочная форма обучения , экзамен, контрольная работа – не реализуется,

очно-заочная форма обучения - не реализуется.

Лист согласования

Внутренний документ "Технологии высокопроизводительной обработки данных_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		