

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 09.04.2024 16:32:55
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Аналитика данных»

основных профессиональных образовательных программ по направлениям подготовки, реализуемым по индивидуальным образовательным траекториям (Социально-гуманитарный стандарт ТИУ, бакалавриат)

1. Цель изучения дисциплины: формирование представлений о ключевых разделах высшей математики, о математической статистике как науке, ее отраслях, о специфике математических исследований, о междисциплинарности современных исследований.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина относится к дисциплинам обязательной части.

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 – 1.1. Осуществляет выбор актуальных российских и зарубежных источников, а также поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи	Знать (З1) принципы поиска, сбора и обработки информации по аналитике данных
		Уметь (У1) применять методы поиска, сбора и обработки информации по аналитике данных
		Владеть (В1) методиками работы с российскими и зарубежными источниками по аналитике данных
	УК-1.2. Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	Знать (З2) основные принципы систематизации информации к решению практических задач по аналитике данных.
		Уметь (У2) проводить сравнительный и критический анализ информации по аналитике данных, полученной из различных источников.
		Владеть (В2) методикой учёта информации, полученной из различных источников, в

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

		соответствии с требованиями и условиями задачи
	УК-1.3. Использует методики системного подхода при решении поставленных задач.	Знать (З3): основные принципы применения системного подхода к решению практических задач по аналитике данных
		Уметь (У3): применять системный подход при решении задач по аналитике данных
		Владеть (В3): способностью демонстрировать системный подход при решении задач по аналитике данных
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-2.1. Проводит анализ поставленной цели и формулирует совокупность взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для ее достижения.	Знать (З4): способы и методы решения задач аналитики данных.
		Уметь (У4): проводить детализацию и разбивку задачи на этапы и подзадачи;
		Владеть (В4): методикой декомпозиции поставленной задачи на подзадачи с последующей их реализацией
	УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	Знать (З5) основные принципы и методы решения задач аналитики данных
		Уметь (У5): выбирать способ решения задачи с учётом имеющихся ресурсов и ограничений
		Владеть (В5): методикой выбора способа решения поставленной задачи
	УК-2.3. Анализирует действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности.	Знать (З6): виды лицензирования компьютерных программ и накладываемых лицензиями ограничений
		Уметь (У6): выбирать компьютерные программы в соответствии с видами лицензирования компьютерных программ и накладываемых лицензиями ограничений

		Владеть (В6): способностью определять цели и задачи при решении профессиональной задачи с учетом ресурсных: временных, финансовых – ограничений в соответствии с нормативно-правовой документацией
--	--	---

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

5. Форма промежуточной аттестации:

очная форма обучения, экзамен – 2 семестр.

Заочная форма обучения, экзамен/контрольная работа – 2 семестр.

Лист согласования

Внутренний документ "Аналитика данных_2023_Ядро_Ядро"

Документ подготовил: Холманских Светлана Владимировна

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Профессор, имеющий ученую степень доктора наук и ученое звание профессор (высший уровень)	Барбаков Олег Михайлович		Согласовано		
	Начальник отдела	Шлык Константин Юрьевич	Хасаншин Андрей Олегович	Согласовано		
	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано		