

Приложение к рабочей программе дисциплины
27.03.05 Инноватика, Управление инновационными проектами

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Анализ больших данных

Дисциплина основной части учебного плана

заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3/108
Цель изучения дисциплины	освоение обучающимися современных технологий для обработки и анализа информации и эффективных методов ее обработки с применением современных вычислительных технологий
Содержание дисциплины	Введение в задачи аналитики данных и искусственного интеллекта; Структуры данных; Работа с индексами; Трансформация и очистка данных; Математические операции с данными; Операции объединения данных; Агрегирование данных; Визуализация данных;
Формируемые компетенции (коды)	ОПК-1, ОПК-7
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	ОПК-1.1 Формулирует задачи инновационной деятельности на основе законов и методов естественно-научных и технических дисциплин ОПК-1.2 Использует полученные на основе законов и методов естественно-научных и технических дисциплин задачи для целей профессиональной деятельности ОПК-7.1 Владеет базовыми принципами работы и функционирования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности ОПК-7.2 Применяет современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности
Дисциплины, участвующие в формировании компетенции	Теория инноваций Математический анализ Теория вероятности и математическая статистика Метрология, сертификация и стандартизация Физика Системный анализ и принятие решений Проектная практика Информатика Проектная практика
Образовательные технологии	- Лекция; Практическая работа; Самостоятельная работа студента
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой