

Документ подписан простой электронной подписью
Информационно-внебюджетный центр
09.03.03 Прикладная информатика, Цифровые технологии в аналитической деятельности
ФИО: Гайдамашко Игорь Вячеславович
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 19.09.2022 10:58:23
Уникальный программный ключ:
с7b77973654876a9af4d3b280790bfd371557fdb

Приложение к рабочей программе дисциплины
09.03.03 Прикладная информатика, Цифровые технологии в аналитической деятельности

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Дискретная математика

дисциплина обязательной части учебного плана.

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3/108
Цель изучения дисциплины	усвоение студентами основ дискретной математики, составляющих фундамент ряда математических дисциплин и дисциплин прикладного характера.
Содержание дисциплины	1. Множества. 2. Рекуррентные соотношения. 3. Математическая логика. 4. Графы. 5. Теория алгоритмов.
Формируемые компетенции (коды)	УК-2; ОПК-1
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	УК-2.1 Демонстрирует способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; УК-2.2 Анализирует альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ; УК-2.3 Использует различные методики для разработки целей и задач проекта; руководствуется методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также может рассчитать ресурсные затраты; ОПК-1.1 Демонстрирует знание основ математики, физики, вычислительной техники и программирования.; ОПК-1.2 Решает стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования.; ОПК-1.3 Применяет навыки теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности.
Дисциплины, участвующие в формировании компетенции	Экономика фирмы (предприятия) Исследование операций и методы оптимизации Технологическая (проектно-технологическая) практика Менеджмент Ознакомительная практика Основы проектной деятельности Преддипломная практика Правоведение Научно-исследовательская работа Математика (продвинутый уровень) Технологическая (проектно-технологическая) практика Ознакомительная практика Физика Исследование операций и методы оптимизации Теория вероятностей и математическая статистика
Образовательные технологии	Лекционные и практические занятия, срс
Форма промежуточной аттестации	Экзамен