

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 15.07.2024 12:09:57
Уникальный программный код
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ОП.02 Дискретная математика

образовательной программы подготовки специалистов среднего звена специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

1. **Цели изучения дисциплины:** формирование общих и профессиональных компетенций в рамках освоения дисциплины; применение полученных знаний и умений в будущей профессиональной деятельности.
1. **Место дисциплины в структуре образовательной программы:** учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл ППССЗ как общепрофессиональная дисциплина.
2. **Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:**
ОК 01, 02, ПК 1.1, 2.1.
3. **Требования к результатам освоения дисциплины:**
в результате освоения дисциплины обучающийся должен:
знать:
 - основы теории множеств;
 - основы математической логики;
 - основы комбинаторики и комбинаторного анализа;
 - основы теории графов и их применение;**уметь:**
 - строить и анализировать дискретные модели;
 - анализировать логику высказываний и утверждений;
 - применять математический аппарат для построения и анализа алгоритмов.
4. **Общая трудоемкость дисциплины**
составляет 62 часа, из них:
аудиторные занятия – 50 часов, самостоятельная работа – 6 часов, экзамен – 4 часа, консультации – 2 часа.
5. **Вид промежуточной аттестации:**
экзамен – 3 семестр.
6. **Рабочую программу разработал**
Т.А. Петрова, преподаватель высшей квалификационной категории.

Председатель ЦК ИТ АиЭС



Т.А. Петрова