

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 60 часов, из них:
аудиторные занятия – 54 часа, самостоятельная работа – 6 часов.
- 5. Вид промежуточной аттестации:**
дифференцированный зачет – 5 семестр.
- 6. Рабочую программу разработал**
Т.А. Петрова, преподаватель высшей квалификационной категории.

Председатель ЦК ИТ АиЭС



Т.А. Петрова

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023