

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики
образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

- 1. Цели изучения дисциплины:** формирование общих компетенций в рамках освоения дисциплины; применение полученных знаний и умений в будущей профессиональной деятельности.
- 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:** учебная дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл.
- 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:** ОК 01, 02, 04, 05, 09, 10.
- 4. Требования к результатам освоения дисциплины**
в результате освоения дисциплины обучающийся должен:
знать:
 - основные принципы математической логики, теории множеств и теории алгоритмов;
 - формулы алгебры высказываний;
 - методы минимизации алгебраических преобразований;
 - основы языка и алгебры предикатов;
 - основные принципы теории множеств.**уметь:**
 - применять логические операции, формулы логики, законы алгебры логики;
 - формулировать задачи логического характера и применять средства математической логики для их решения.
- 5. Общая трудоемкость дисциплины**
составляет 32 часа, из них: аудиторные занятия – 28 часов, самостоятельная работа – 4 часа.
- 6. Вид промежуточной аттестации:**
дифференцированный зачет – 3 семестр.
- 7. Рабочую программу разработал**
Т.А. Петрова, преподаватель высшей квалификационной категории.

Председатель ЦК ЕНиОПД ИТВТ



Р.Ф. Ахатова

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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