

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 – 5 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