

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН.02«Дискретная математика с элементами математической логики»

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07«Информационные системы и программирование»

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Учебная дисциплина «Дискретная математика с элементами математической логики» принадлежит к математическому и общему естественнонаучному циклу (ЕН.00), изучается как базовая учебная дисциплина при освоении специальности технического профиля 09.02.07 «Информационные системы и программирование».

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Код	Умения	Знания
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Применять логические операции, формулы логики, законы алгебры логики.	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.
ОК 02Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Формулировать задачи логического характера и применять средства математической логики для их решения.	
ОК 04Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.		
ОК 05Осуществлять устную и письменную		

коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. ОК 09Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности ОК 10Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.		
---	--	--

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

Суммарное количество часов по дисциплине –32, в том числе
 объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем - 32 часа
 самостоятельная работа - 0

1.5. Общие требования к организации образовательной деятельности по освоению учебной дисциплины

Каждая тема включает в себя теоретический и практико-ориентированный материал, реализуемый в форме практических работ.

Программа содержит примерную тематику учебных проектов для организации самостоятельной деятельности обучающихся в процессе изучения дискретной математики с элементами математической логики.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем	32
в том числе:	
теоретические занятия	16
практические занятия	14
консультации	2
промежуточная аттестация в форме комплексного дифференцированного зачета	
Самостоятельная работа	0
Суммарное количество часов по дисциплине	32