

**Аннотация к рабочей программе ЕН.02. дискретная
математика с элементами математической логики**

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы,
учебная дисциплина «Дискретная математика с элементами математической логики» принадлежит
к математическому и общему естественнонаучному циклу (ЕН.ОО)

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код	Умения	Знания
ОК 1 ОК 2 ОК 4 ОК 5 ОК 9 ОК 10	Применять логические операции, формулы логики, законы алгебры логики. Формулировать задачи логического характера и применять средства математической логики для их решения.	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.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы	38
в том числе:	
теоретическое обучение	20
практические занятия	18
Самостоятельная учебная работа	19
<i>Самостоятельная работа</i>	
Экзамен	6