

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

код, наименование дисциплины

специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и  
*программирование*

код, наименование ОП

для групп приема с 2021 года, очная форма обучения  
год начала обучения очная, заочная**1. Цель освоения дисциплины** – формирование у обучающихся  
*общих компетенций***2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):**

| Код компетенции | Расшифровка компетенции  |
|-----------------|--|
| ОК 01           | <i>Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам</i>                                |
| ОК 02           | <i>Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</i>             |
| ОК 04           | <i>Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.</i>                               |
| ОК 5            | <i>Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.</i> |
| ОК 09           | <i>Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности</i>  |
| ОК 10           | <i>Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</i>  |
|                 |  |

**3. Трудоемкость дисциплины**

| Объем дисциплины, час. | Объем работы с преподавателем, час. | Объем СРС, час. | Консультации, час. |
|------------------------|-------------------------------------|-----------------|--------------------|
| 40                     | 36                                  | 2               | 0                  |

**4. Содержание дисциплины***Дисциплина включает следующие темы:*

- 1. Алгебра высказываний.*
- 2. Булевы функции.*
- 3. Основы теории множеств.*
- 4. Предикаты.*
- 5. Основы теории графов.*

---

6. Элементы теории алгоритмов.

---

**5. Форма промежуточной аттестации**

| Форма контроля | Семестр изучения |
|----------------|------------------|
| зачет          | 3                |

**Разработал:** *доцент каф. ИСЭ*

должность

*Барышева*

подпись

*Н.Н. Барышева*

И.О. Фамилия

**Проверил:** *декан ФИТ*

должность

*А.С. Авдеев*

подпись

*А.С. Авдеев*

И.О. Фамилия