

**Аннотация**  
**рабочей программы дисциплины ЕН.01 Математика**  
**программы подготовки специалистов среднего звена**  
**по специальности 38.02.05 Товароведение и экспертиза качества потребительских**  
**товаров**

Учебная дисциплина ЕН.01 «Математика» входит в состав обязательной части дисциплин математического и естественнонаучного цикла.

Общая трудоемкость учебной дисциплины (при очной форме обучения) максимальной учебной нагрузки обучающегося – 77 часов, в том числе обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 51 час, самостоятельной работы обучающегося – 20 часов.

**Основные разделы и темы учебной дисциплины:**

Раздел 1. Комплексные числа

Раздел 2. Дифференциальное и интегральное исчисление

Раздел 3. Линейная алгебра

Раздел 4. Теория вероятностей

**Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины ЕН.02 «Математика» обучающийся должен:

**уметь:**

У1 - решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности

**знать:**

31 - значение математики в профессиональной деятельности и при освоении ППССЗ;

32 - основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;

33 - основные понятия и методы математического анализа, дискретной математики, линейной алгебры, теории комплексных чисел, теории вероятности и математической статистики;

34 - основы интегрального и дифференциального исчисления.

**1.4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть следующими общими компетенциями:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

- ОК 5. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий..

- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть следующими профессиональными компетенциями:

- ПК 1.1 Выявлять потребность в товарах.
- ПК 3.1 Участвовать в планировании основных показателей деятельности организации.

**Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения: дифференцированный зачет в 3-ем семестре.**