

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 02.02.2018 12:37:09

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987761de7085acb509ac3da143f415362ffaf0ee37e73fa19

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

Математика

1. Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью ОПСПО ППСЗ в соответствии с ФГОС по специальности 38.02.05 Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров. Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки).

2. Место дисциплины в структуре ППСЗ:

Дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- вычислять определители второго и третьего порядка;
- решать системы двух, трёх линейных уравнений;
- вычислять простые пределы;
- дифференцировать простые и сложные функции;
- находить с помощью производной промежутки монотонности функции, её экстремумы;
- находить дифференциал функции;
- находить простые интегралы.

знать:

- определители второго и третьего порядка, свойства определителей;
- способы вычисления определителей;
- способы решения систем линейных уравнений;
- определение функции, свойства функции;
- определение предела функции;
- два «замечательных предела»;
- определение производной, дифференциала функции;
- физический и геометрический смысл производной, дифференциала;
- правила дифференцирования;
- определение неопределённого и определённого интеграла;
- геометрический смысл неопределённого и определённого интеграла.

4. Общие количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки 54 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки 36 часов;

самостоятельной работы 18 часов.

В рабочей программе представлены:

- результаты освоения учебной дисциплины;
- структура и содержание учебной дисциплины;
- условия реализации программы учебной дисциплины;
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Содержание рабочей программы учебной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС по специальности 38.02.05 Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров и обеспечивает практическую реализацию ФГОС в рамках образовательного процесса.

5. Вид промежуточной аттестации: дифференцированный зачет