Программа 2 курс

Содержание

1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины
2. Структура и содержание учебной дисциплины
3. Условия реализации программы учебной дисциплины
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Паспорт рабочей программы учебной дисциплины

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03. техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании по программам повышения квалификации и переподготовки.

1.2. Место дисциплины в структуре примерной основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Математика» входит в математический и общий естественнонаучный цикл.

### 3. Условия реализации программы дисциплины

### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Реализация программы дисциплины требует наличия кабинета

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

* посадочные места по количеству обучающихся;
* рабочее место преподавателя;
* комплект учебно-наглядных пособий;
* комплект учебно-методической документации;

Технические средства обучения:

* компьютер с лицензионным программным обеспечением.

### 3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

#### Основные источники:

1. Н.В. Богомолов Практические занятия по математике. – М.:Высшая школа 2008
2. Н.В. Богомолов Сборник задач по математике. – М. – Дрофа-2012
3. С.В. Судоплатов, Е.В. Овчинникова Элементы дискретной математики. – М: ИНФРА – М, Новосибирск: Издательство НГТУ 2002
4. П.Е. Данко Высшая математика в упражнениях и задачах. В 2 ч. – М.: издательство «Оникс» 2007
5. С.Г. Григорьев, С.В. Задулина Математика. Под редакцией проф. В.А. Гусева. Москва «Академия», 2008

#### Дополнительные источники:

1. М.Я Выгодский Справочник по высшей математике. – М.: АСТ: Астрель, 2008
2. Воробьёва Г.Н., Данилова А.Н. Практикум по численным методам, Москва «Высшая школа» 1979 г.
3. И.А.Зайцев, Высшая математика. Москва «Высшая школа» 1991 г.
4. И.И. Валуцэ, Г.Д. Дилигул, Математика для техникумов, Москва «Наука», 1989 г.
5. В.С. Михеев и др. Математика. Под ред. В.М.Демина, Ростов-на-Дону «Феникс», 2009
6. В.Н. Исаков Элементы численных методов. – М.: Издательский центр «Академия» 2003

#### Интернет-ресурсы:

1. [Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Электронная библиотека [Электронный ресурс].](http://window.edu.ru/)
2. [Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]](http://www.nlr.ru/lawcenter)

### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ>

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и контрольной работы, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, исследований.