\_\_\_\_\_Министерство образования Московской области\_\_\_\_\_\_\_

**ГБОУ СПО МО «Московский областной государственный колледж**

**технологий, экономики и предпринимательства»**

КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Преподаватель \_Чудакова Валентина Дмитриевна\_\_

Дисциплина ЕН.01 Математика\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Специальность: 080114 Экономика и бухгалтерский учет

Министерство образования Московской области

ГБОУ СПО МО «Московский областной государственный колледж

технологий, экономики и предпринимательства»

УТВЕРЖДАЮ УТВЕРЖДАЮ УТВЕРЖДАЮ УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора Заместитель директора Заместитель директора Заместитель директора

по учебно – методической по учебно - методической по учебно – методической по учебно - методической

работе работеработеработе

\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г. «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_г. «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_г. «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г.

**КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**Преподаватель \_\_**Чудакова Валентина Дмитриевна**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Дисциплина \_\_**ЕН.01 **\_**Математика\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Специальность (профессия)** 080114 Экономика и бухгалтерский учет\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (повышенный уровень СПО)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(код и наименование специальности (профессии))

**Составленв соответствии с рабочей программой дисциплины,утвержденной \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**группа \_111\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Рассмотрен на заседании предметной (цикловой) комиссии** гуманитарных и естественно-

научныхдисциплин\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Протокол №\_\_\_1\_\_от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г.

Председатель предметной (цикловой) комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Протокол №\_\_\_\_\_от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г.

Председатель предметной (цикловой) комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Протокол №\_\_\_\_\_от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г.

Председатель предметной (цикловой) комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Протокол №\_\_\_\_\_от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г.

Председатель предметной (цикловой) комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

ЕН.01 **\_**Математика

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Курс,**  **семестр** | **Учебная нагрузка обучающихся (час.)** | | | | | | | |
| **Максимальная нагрузка** | **Самостоятельная учебная нагрузка** | **Обязательная аудиторная нагрузка** | | | | | |
| **Всего часов** | **в т.ч.** | | | | |
| Теоретические занятия | Лабораторные работы | Практические занятия | Курсовая работа (проект) (для СПО) | аттестация |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| **Всего** | **87** | **29** | **58** | **10** |  | **48** |  | **ДЗ** |
| 2 курс  1 семестр | 87 | 29 | 58 | 10 |  | 48 |  | |
|  |  |  |  |  |  |  | - | |

**Материальное и информационное обеспечение занятий**

Таблица 2а

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Материальное и информационное обеспечение занятий |
| 1 | 2 |
| 1. | Таблица «Производные элементарных функций» |
| 2. | Таблица «Первообразные элементарных функций» |
| 3. | Раздаточный материал по теме «Комплексные числа. Действия с комплексными числами.» |
| 4. | Карточки для практических работ. |
| 5 | Таблица «Вычисление определителя матрицы.» |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

**Основные источники:**

Таблица 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Автор | Издательство, год издания |
| 6. | Математика; | Дадаян А.А | ФОРУМ-ИНФРА-М, 2005 |
| 7. | Математический анализ. Начальный курс с примерами и задачами | Гурова З.И., Каролинская С.Н., Осипова А.П. | М.: ФИЗМАТЛИТ, 2002 |
| 8. | Основы высшей математики. | Шипачев В.С. | М.:«Высшая школа», 2002 |
| 9. | Математика; учебное пособие для средних специальных учебных заведений | Филимонова Е.В. | РОСТОВ-НА-ДОНУ: Феникс, 2003 |

**Дополнительные источники:**

Таблица 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Автор | Издательство, год издания |
| 10. | 1.Высшая математика для экономистов. | Н.Ш.Кремера | ЮНИТИ,2007 |
| 11. | http://umk.portal.kemsu.ru/uch-mathematics/papers/posobie/r1-1.htm |  |  |
| 12. | <http://matem1-11.forum2x2.ru/> |  |  |
| 13. | http://pochemuha.ru/category/ot-a-do-ya |  |  |