**Государственное бюджетное профессиональное**

**образовательное учреждение Московской области**

**«Раменский колледж»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  Зав.отделением  Общеобразовательной подготовки .  (наименование отделения)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . М.А. Давыдова (подпись) (расшифровка подписи)  «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2015г. |  | УТВЕРЖДАЮ  Зам.директора по учебной работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . Л.В. Антонова . (подпись) (расшифровка подписи)  «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2015г. |

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН РАБОТЫ**

**на 2015-2016 учебный год**

преподавателя Тураевой Анны Николаевны

Дисциплина Математика

Профессия 262019.01 « Художник по костюму»

Курс 4 группа 1242

Общее количество часов на дисциплину по учебному плану часов.

в том числе:

|  |  |
| --- | --- |
| на теоретические занятия | часов. |
| на практические занятия (лабораторные работы) |  |
| на самостоятельную работу | часов. |
| на консультации | час. |
| на курсовое проектирование |  |

Календарно-тематический план составлен в соответствии с рабочей программой, утвержденной директором ГБПОУ МО «Раменский колледж» 01.09.2015 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО:  Зам.директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Л.В.Антонова  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |  | СОГЛАСОВАНО:  Протокол ПЦК  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. №\_\_\_ |

**Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Курс,**  **семестр** | **Учебная нагрузка обучающихся (час.)** | | | | | | | |  |
| **Максимальная нагрузка** | **Консультации** | **Самостоятельная учебная нагрузка** | **Обязательная аудиторная нагрузка** | | | | |
| **Всего часов** | **в т.ч.** | | | |
| Теоретические занятия | Лабораторные работы | Практические занятия | Курсовая работа (проект) (для СПО) | Итоговая аттестация |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **Всего** |  |  |  |  |  | − | − | − | − |
| 1 курс,  1 семестр |  |  |  |  |  | − | − | − | − |
| 2 курс,  2 семестр |  |  |  |  |  | − | − | − | − |
| 2 курс,  1 семестр |  |  |  |  |  | − | − | − | − |
| 1 курс,  2 семестр |  |  |  |  |  | − | − | − | − |
| 3 курс,  1 семестр | 44 | 30 | 10 | 34 | 34 | − | − | − | Экзамен |

**СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Таблица 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ занятия** | **Наименование разделов, тем** | **Обязательная учебная нагрузка** | | **Материальное и информационное обеспечение занятий (№ позиции из таблицы 2а)** | **Внеаудиторная самостоятельная работа студентов** | | | **Формы и методы контроля** |
| **Кол-во часов** | **Вид занятия** | **Вид задания** | **Информационное обеспечение** | **Кол-во часов** |
|  | **Раздел Начала математического анализа.**  **Тема «Элементы теории вероятности и**  **математической статистики»** | 14 |  |  |  |  |  |  |
|  | Инструктаж по охране труда. Повторение пройденного материала | 1 | лекция | 1 | работа с конспектом лекций |  | 4,5 | Обсуждение по пройденному материалу |
|  | Повторение пройденного материала | 1 | Практическое (решение задач) | 2 | решение задач | 1,2 | Устный опрос, решение задач |
|  | Вероятность и ее свойства | 1 | лекция | 1 | работа с конспектом лекций | 1 | Устный опрос |
|  | Вероятность и ее свойства | 1 | Практическое (решение задач) | 2 | решение задач | 1,2 | Устный опрос, решение задач |
|  | Вероятность и ее свойства | 1 | лекция | 1 | работа с конспектом лекций | 1 | Устный опрос |
|  | Вероятность и ее свойства | 1 | Практическое (решение задач) | 2 | решение задач | 1,2,4 | Устный опрос, самостоятельная работа |
|  | Повторные испытания | 1 | лекция | 1 | работа с конспектом лекций | 1,2 | Устный опрос |
|  | Повторные испытания | 1 | Практическое (решение задач) | 2 | решение задач | 1,2,5 | Устный опрос, групповая и фронтальная работа |
|  | Повторные испытания | 1 | Практическое (решение задач) | 3 | решение задач | 1,2 | Устный опрос, самостоятельная работа |
|  | Повторные испытания | 1 | Практическое (решение задач) | 2 | решение задач | 1,2,6 | Устный опрос, самостоятельная работа |
|  | Случайная величина | 1 | лекция | 1 | работа с конспектом лекций | 1 | Устный опрос |
|  | Случайная величина | 1 | Практическое (решение задач) | 2 | решение задач | 1,2 | Устный опрос, самостоятельная работа |
|  | Беседа | 1 | лекция | 1 | работа с конспектом лекций, решение задач, подготовка к Контрольной работе | 1,2 | Устный опрос |
|  | Контроль усвоения | 1 | Контрольная работа | 3 |  | 1,2 | Контрольная работа |
|  | Контроль усвоения | 1 | Контрольная работа | 3 |  | 1,2 | Контрольная работа |
|  | **Раздел Алгебра.**  **Тема «Уравнения и неравенства»** | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  | Равносильность уравнений | 1 | лекция | 1 | работа с конспектом лекций | 1,2 | 0,6 | Устный опрос |
|  | Равносильность уравнений | 1 | Практическое (решение задач) | 2 | решение задач | 1,2 | Обсуждение по пройденному материалу, решение задач |
| **№ занятия** | **Наименование разделов, тем** | **Обязательная учебная нагрузка** | | **Материальное и информационное обеспечение занятий (№ позиции из таблицы 2а)** | **Внеаудиторная самостоятельная работа студентов** | | | **Формы и методы контроля** |
|  |  | **Кол-во часов** | **Вид занятия** | **Вид задания** | **Информационное обеспечение** | **Кол-во часов** |  |
|  | Равносильность уравнений | 1 | Практическое (решение задач) | 2 | решение задач | 1,2,4 | 5,1 | Устный опрос, самостоятельная работа |
|  | Основные приемы решения уравне­ний | 1 | лекция | 1 | работа с конспектом лекций | 1 | Устный опрос |
|  | Основные приемы решения уравне­ний | 1 | Практическое (решение задач) | 3 | решение задач | 1,2 | Устный опрос, самостоятельная работа |
|  | Основные приемы решения уравне­ний | 1 | лекция | 1 | работа с конспектом лекций | 1 | Устный опрос |
|  | Основные приемы решения уравне­ний | 1 | Практическое (решение задач) | 2 | решение задач | 1,2,5 | Устный опрос, самостоятельная работа |
|  | Системы уравнений | 1 | лекция | 1 | работа с конспектом лекций | 1 | Устный опрос |
|  | Системы уравнений | 1 | Практическое (решение задач) | 2 | решение задач | 1,2 | Устный опрос, групповая и фронтальная работа |
|  | Системы уравнений | 1 | лекция | 1 | работа с конспектом лекций | 1 | Устный опрос |
|  | Системы уравнений | 1 | Практическое (решение задач) | 2 | решение задач | 1,2 | Устный опрос, самостоятельная работа |
|  | Решение неравенств | 1 | лекция | 1 | работа с конспектом лекций | 1 | Устный опрос |
|  | Решение неравенств | 1 | Практическое (решение задач) | 2 | решение задач | 1,2 | Устный опрос, решение задач |
|  | Решение неравенств | 1 | лекция | 1 | работа с конспектом лекций | 1 | Устный опрос, групповая и фронтальная работа |
|  | Решение неравенств | 1 | Практическое (решение задач) | 2 | решение задач | 1,2,6 | Устный опрос, самостоятельная работа |
|  | Решение неравенств | 1 | Практическое (решение задач) | 2 | решение задач | 1,2 | Устный опрос, самостоятельная работа |
|  | Беседа | 1 | лекция | 1 | работа с конспектом лекций, решение задач, подготовка к Контрольной работе | 1 | Устный опрос |
|  | Контроль усвоения | 1 | Контрольная работа | 3 |  |  | Контрольная работа |
|  | Контроль усвоения | 1 | Контрольная работа | 3 |  |  | Контрольная работа |
|  | **Экзамен (государственная итоговая аттестация)** |  |  |  |  |  |  |  |

**Материальное и информационное обеспечение занятий**

Таблица 2а

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Материальное и информационное обеспечение занятий |
| 1 | Методические разработки по курсу «Математика» |
| 2 | Раздаточный материал |
| 3 | Учебно-методический комплекс предмета |

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

**Основные источники:**

Таблица 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Автор | Издательство, год издания |
| 1 | Математика | Башмаков М.И. | М: Академия, 2013 |
| 2 | Математика. Задачник. | Башмаков М.И. | М: Академия, 2013 |
| 3 | Математика. Книга для преподавателей. | Башмаков М.И. | М: Академия, 2013 |

**Дополнительные источники:**

Таблица 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Автор | Издательство, год издания |
| 4 | [http://www.ege-online-test.ru/](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fwww.ege-online-test.ru%2F&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNFCX0wBzRyDkmWrlh3mGyfrPv44Eg) |  | ЕГЭ Онлайн Тест (математика) |
| 5 | [http://reshuege.ru/](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Freshuege.ru%2F&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNGrZ4mBsF1tkvvP_tt7wWMAxz4MwQ) |  | Решу ЕГЭ |
| 6 | [http://www.alleng.ru/edu/math.htm](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fwww.alleng.ru%2Fedu%2Fmath.htm&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNG4c0kp7beQSRn1yyQrLGid5bjLrg) |  | Математика, геометрия, алгебра - задачи, билеты, тесты, ЕГЭ 2009 |

**Консультации**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Тема занятия** | **Кол-во часов** |
|  | Вероятность и ее свойства | 1 |
|  | Повторные испытания | 1 |
|  | Случайная величина | 1 |
|  | Равносильность уравнений | 1 |
|  | Основные приемы решения уравне­ний | 1 |
|  | Основные приемы решения уравне­ний | 1 |
|  | Системы уравнений | 1 |
|  | Системы уравнений | 1 |
|  | Решение неравенств | 1 |
|  | Решение неравенств | 1 |
|  | Решение неравенств | 1 |
|  | Свойства степени с действительным показателем | 1 |
|  | Решение показательных уравнений | 1 |
|  | Решение показательных уравнений | 1 |
|  | Решение показательных неравенств | 1 |
|  | Решение показательных неравенств | 1 |
|  | Иррациональные уравнения | 1 |
|  | Иррациональные уравнения | 1 |
|  | Правила действий с логарифмами | 1 |
|  | Решение логарифмических уравнений | 1 |
|  | Решение логарифмических уравнений | 1 |
|  | Решение логарифмических неравенств | 1 |
|  | Решение логарифмических неравенств | 1 |
|  | Решение тригонометрических уравнений | 1 |
|  | Решение тригонометрических уравнений | 1 |
|  | Призма | 1 |
|  | Пирамида | 1 |
|  | Цилиндр, конус | 1 |
|  | Шар, сфера | 1 |
|  | Производные элементарных функций | 1 |