Главной задачей индивидуальной работы студентов на уроках математики - научить их на основе усвоения определенных фактов из разделов программы по математике добывать новые знания и закреплять старые.

Также учитываются индивидуальные особенности студентов при составлении заданий длясамостоятельной работы.

Работа дается каждому студенту на отдельной карточке, а указания кним — на карточке с заданием или на отдельной.

Для общего ознакомления и развития **студенты готовят доклады:**

1. «Научная деятельность Л.И.Лобачевского» - подготовила Рогачева В.А.(гр.241 К – 1);
2. «Советские женщины – математики» - подготовила Кудрявцева В. .(гр.241 К – 1);
3. «Франсуа Виет» - подготовила Карасева Ю.(гр.241 К – 1);
4. «Карл Гаусс» - подготовила Фадеева В. (гр.241 К – 1);
5. «Жизнь и деятельность Леонардо Эйлера» - подготовила Реминна Л. (гр.241 К – 1);

Работа кружка предусматривает подготовку к внутритехникумовским и областным и олимпиадам.

**ПЛАН РАБОТЫ КРУЖКА «В мире интересного»**

**при кабинете №7 МАТЕМАТИКА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Месяц** | **№ п/п** | **Наименование занятий** |
| ***Сентябрь*** | | |
| *11.09.2017* | 1 | Выбор членов кружка |
| 2 | Составление плана работы кружка |
| ***Октябрь*** | | |
| *11.10.2017* | 1 | Жизнь и деятельность Л.Эйлера (1707-1783) / группа 239 ТМ – 1/ |
| 2 | Модуль числа |
| *26.10.2017* | 1 | О числе *П*. Презентация / группа 240 АТ – 1/ |
| 2 | Решение занимательных задач |
| ***Ноябрь*** | | |
| *09.11.2017* | 1 | Жизнь и деятельность И.Ньютона / группа 240 АТ – 1/ |
| 2 | Выпуск стенгазеты |
| *23.11.2017* | 1 | Доклад «Научная деятельность Н.И.Лобачевского» |
| 2 |
| ***Декабрь*** | | |
| *07.12.2017* | 1 | Доклад «Эварист Галуа» / группа 241 К – 1/ |
| 2 | Выпуск стенгазеты |
| *21.12.2017* | 1 | Решение алгебраических задач |
| 2 | Построение графиков функций |
| ***Январь 2018 г.*** | | |
| *18.01.2018* | 1 | Бином Ньютона. Презентация / группа 239 ТМ – 1/ |
| 2 | Преобразование тригонометрических выражений |
| ***Февраль*** | | |
| *09.02.2018* | 1 | Решение уравнений и систем уравнений |
| 2 | Доклад «Карл Гаусс» |
| *20.02.2018* | 1 | Доклад Франсуа Виет / группа 241 К – 1/ |
| 2 | Подготовка к олимпиаде. Решение занимательных заданий. |
| ***Март*** | | |
| *14.03.2018* | 1 | Подготовка к математической неделе |
| 2 | Составление кросс |
| *28.03.2018* | 1 | Доклад. Советские женщины - математики |
| 2 | Решение занимательных задач |
| ***Апрель*** | | |
| *12.04.2018* | 1 | Доклад. Н.И.Лобачевкий / группа 241 К – 1/ |
| 2 | Выпуск стенгазеты |
| *25.04.2018* | 1 | Решение геометрических задач |
| 2 | Графики тригонометрических функций |

**СПИСОК ЧЛЕНОВ КРУЖКА**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Группа 240 АТ – 1*** | |
|  | ***Бойко Иван*** |
|  | ***Попов Олег*** |
|  | ***Пындыклы Александр*** |
| ***Группа 241 К - 1*** | |
|  | ***Капшов Артем*** |
|  | ***Карасева Юлия*** |
|  | ***Титов Максим*** |
|  | ***Варламкина Валерия*** |
| ***Группа 242 ОП - 1*** | |
|  | ***Волчков Дмитрий*** |
|  | ***Копышов Андрей*** |
| ***Группа 239 ТМ - 1*** | |
|  | ***Борисов Валерий*** |
|  | ***Ашуров Талех*** |
|  | ***Попов Владислав*** |
|  | ***Павлов Степан*** |
|  | ***Огурцов Дмитрий*** |
|  | ***Елисеев Андрей*** |
|  | ***Безрутченко Илья*** |

Преподаватель МАГОМЕДОВА Л.А.