

РАБОЧИЙ ПЛАН УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

Преподаватель: к.п.н., доц. **Пырков В.Е.**

“Утверждаю”
Зав. кафедрой теории и методики
математического образования

Дисциплина: Элементарная математика и ПРМЗ
Факультет: Математики, механики и компьютерных наук,
Педагогическое отделение, бакалавриат
ОЗО, Курс 2, семестр 5

_____ **Л.Е. Князева**

Учебный год: 2014/2015

“ ” _____ 2015г.

№ занятия	Содержание занятия	Форма изучения материала	К-во часов	Средства обучения	Самостоятельная работа студентов	Контроль
1.	Системы рациональных уравнений. Основные методы решения.	Лекция	2/2	Интерактивная доска, презентация	Решение систем уравнений по индивидуальным д/з.	Самостоятельная работа
2.	Однородные и симметрические системы уравнений	Лекция	2/4	Интерактивная доска, презентация	Решение систем уравнений по индивидуальным д/з.	Просмотр конспектов
Итого лекций 4 ч.						

№ занятия	Содержание занятия	Форма изучения материала	К-во часов	Средства обучения	Самостоятельная работа студентов	Контроль
1.	Системы иррациональных уравнений и неравенств.	Практич.	2/2	Интерактивная доска, презентация	Повторить основные понятия лекции.	Диагностическая самостоятельная работа
2.	Системы показательных и логарифмических уравнений и неравенств, методы их решения.	Практич.	2/4	Интерактивная доска, презентация	Читать и разобрать решенные задачи [5. гл1, §5; гл.2, §8, §10].	Визуальный контроль выполнения д/з. Комментарии
3.	Системы тригонометрических уравнений и неравенств и методы их решения.	Практич.	2/6	Интерактивная доска, презентация	Индивидуальные д/з по карточкам	Выборочный письменный у доски
Итого практических занятий 6 ч.						

Литература

1. **Болтянский В. Г., Сидоров Ю.В. и др.** Лекции и задачи по элементарной математике. – М.: Наука, 1974.
2. **Епихин В.Е.** Алгебра и теория пределов. – М.: Бином, 2006.
3. **Литвиненко В.Н., Мордкович А.Г.** Практикум по элементарной математике. Алгебра. Тригонометрия. – М.: Просвещение, 1991.
4. **Потапов М.К., Александров В.В. и др.** Алгебра, тригонометрия и элементарные функции. – М.: Высшая школа, 2001.
5. **Супрун В.П.** Математика для старшеклассников. Нестандартные методы решения задач. – М.: Либроком, 2012.