

Предмет: **Математика**

Преподаватель: доцент  
кафедры математики,  
**Шамшович Валентина  
Федоровна**

# Расписание занятий

<http://www.raspisanie.rusoil.net/>

[Приложение "Расписание занятий" на Google Play](#)

Идет 1 учебная неделя

Семестр	Осенний
Поиск по	Группе
Филиал	Уфа
Форма обучения	очная
Факультет	ФОНД
Курс	1
Группа	-
Ауд (1-320)	- A0443-17-01 A0465/03-17-01 A0465/13-17-01 A3932-17-01 A4132/01-17-01 A4132/02-17-01 A4665-17-01 A4733_1-17-01 A4733-17-01 БКП-17-01 <b>БНИ-17-01</b> БРА-17-01 МДУ-17-01
Кафедра	
ФИО	
Результат поиска	

# СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ УГНТУ

<http://do.rusoil.net/>



## Основное меню

- [Сайт ДО УГНТУ](#)
- [БИБЛИОТЕКА](#)
- [Новости сайта](#)
- [Форум технической поддержки](#)
- [Студенческий форум](#)
- [Форум преподавателей](#)
- [Часто задаваемые вопросы](#)
- [Координаты](#)
- [Этика работы в СДО.](#)
- [Учебные материалы о Moodle](#)

## Most Active Курсы

- Менеджер нефтегазового бизнеса. Семестр 1
- МТ-10-03-Мировая национальная культура и
- МТ-10-01-Мировая национальная культура и
- МТ-10-02-Мировая и



**Moodle** (модульная объектно-ориентированная динамическая учебная среда), распространяющаяся по лицензии GNU GPL. Система реализует философию «педагогика социального конструкционизма» и ориентирована прежде всего на организацию взаимодействия между преподавателем и учениками, хотя подходит и для организации традиционных дистанционных курсов, а также поддержки очного обучения.

Moodle переведена на десятки языков, в том числе и русский и используется почти в 50 тысячах организаций из более чем 200 стран мира. В РФ зарегистрировано более 400 инсталляций.



В библиотеке находятся учебно-методические комплексы. Доступ у всех зарегистрированных пользователей вне зависимости от существования курса. Работает поиск по названию и автору.

Видео - инструкция для зарегистрированных студентов, которые зашли в СДО Moodle первый раз.

- [Входим в СДО первый раз](#)
- [Опрос. Ваше отношение к СДО.](#)

## Группы

[Список зарегистрированных групп](#)

## Обмен сообщениями

Нет новых сообщений  
[Обмен сообщениями...](#)

## Наступающие события

Не имеется никаких наступающих событий

[Перейти к календарю...](#)  
[Новое событие...](#)

## Мои курсы

- Высшая математика
- ГГз-09-Математика
- ГТз-09-Математика
- Математика МП-08
- Математика. Грант

# ВХОД В MOODLE

Каждому учащемуся присваивается логин и пароль для входа в информационную образовательную среду MOODLE, посредством которой осуществляется взаимодействие обучающегося и преподавателей.



Сайт кафедры математики:

<http://www.math.rusoil.net/>

Система дистанционного обучения УГНТУ

<http://www.do.rusoil.net/>

**Электронный учебно-методический  
комплекс МАТЕМАТИКА**

Расписание занятий:

<http://raspisanie.rusoil.net/>

- Учебно-методические издания
- Учебно-методические комплексы

www.math.rusoil.net/default.aspx?dit=63&active=428&link=66

**Кафедра математики**  
ГОУ ВПО Уфимский государственный нефтяной технический университет

Главная  
История кафедры  
Состав кафедры  
Учебная работа  
Учебно-методические издания  
Пробные варианты экзаменационного тестирования  
Студенческие олимпиады  
Тестирование студентов

Учебно-методическая литература  
Учебно-методические комплексы

**Анонсы**  
03.04.2014  
Варианты контрольных работ для студентов-заочников IV семестра  
[ПОДРОБНЕЕ](#)

30.04.2013  
Варианты контрольных работ для студентов-заочников технических специальностей. II семестр.  
[ПОДРОБНЕЕ](#)

02.04.2013  
Методические указания для студентов-заочников технических специальностей. II семестр.  
[ПОДРОБНЕЕ](#)

30.03.2013  
Контрольные работы для студентов-заочников технических специальностей. II семестр.  
[ПОДРОБНЕЕ](#)

Учебно-методический комплекс кафедры математики  
Раздел 1 "Линейная и векторная алгебра"

[Теоретические основы \(.pdf\)](#)

Уфимский государственный нефтяной технический университет  
Кафедра математики

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС дисциплины "Математика"

Раздел 1  
**ЛИНЕЙНАЯ И ВЕКТОРНАЯ АЛГЕБРА**

Теоретические основы  
Методические указания для студентов  
Материалы для самостоятельной работы студента

№ 007

[Контрольно-измерительные материалы \(.pdf\)](#)

Уфимский государственный нефтяной технический университет  
Кафедра математики

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС дисциплины "Математика"

Раздел 1  
**ЛИНЕЙНАЯ И ВЕКТОРНАЯ АЛГЕБРА**

Контрольно – измерительные материалы

№ 007

Раздел 2 "Аналитическая геометрия"

POVERHNOSTIVTOR...ppt Metodkramera (1).ppt Metodkramera.ppt

23:57 01.09.2014

## **ЛИТЕРАТУРА**

**3 корпус каб. №. 204- компьютерная лаборатория  
(взять в электронном виде и печатные пособия)**

**Раздел 1 «Линейная и векторная алгебра».**

**Раздел 2 «Аналитическая геометрия».**

**Раздел 3 «Введение в математический анализ».**

**Раздел 4 «Дифференциальное исчисление функции одной переменной».**

**Раздел 5 «Дифференциальное исчисление функции нескольких переменных».**

# СТУДЕНЧЕСКИЕ ОЛИМПИАДЫ



[Главная](#)

[УГНТУ](#)

[Образование](#)

[Студенту](#)

[Наука](#)

[Контакты](#)

[Главная](#)

[История кафедры](#)

[Состав кафедры](#)

[Учебная работа](#)

[Учебно-методические издания](#)

[Студенческие олимпиады кафедры](#)

[Тестирование студентов](#)

[Тренажер для студентов](#)

[Видеолекции](#)

[Пробные варианты аттестационных тестирований](#)

[Экзамен](#)

[Главная](#) < [Студенческие олимпиады каф...](#)

С 23 по 25 апреля в Уфимском государственном авиационном техническом университете (УГАТУ) прошел III тур всероссийской студенческой олимпиады по математике среди студентов технических и экономических специальностей технических вузов. Олимпиада проводилась по двум номинациям: "Личное первенство" и "Командный конкурс"

[Приглашение на участие](#)

[Участники и итоги](#)

---

Олимпиада – 2007 в УГНТУ по математике среди студентов I - IV курсов состоялась 6 апреля 2007 г.

[Результаты участников олимпиады](#)

[Олимпиадные задачи](#)

[Олимпиадные задачи с решениями](#)

---

29 апреля 2008 года прошла студенческая олимпиада-2008 УГНТУ по математике среди студентов I - IV курсов.

[Результаты участников олимпиады](#)

---

24 февраля 2009 года прошла студенческая олимпиада-2009 УГНТУ по математике среди студентов II - IV курсов .



# Группы в контакте

The screenshot shows a web browser window displaying the VKontakte group page for "БМС-12 вышка". The browser's address bar shows "vk.com/bms1201". The page layout includes a left sidebar with navigation options like "Моя Страница", "Мои Фотографии", and "Мои Группы". The main content area features a header for the group, a "Фотографии" section with a "Добавить фотографии" button, an "Аудиозаписи" section with one audio recording titled "Студенты-наханки - МехФак", and a "75 записей" section. The "75 записей" section contains several posts from user "Валентина Шамшова" with dates ranging from 02.05 to 11.06.2011. A large group photo is visible on the right side of the page. The bottom of the browser window shows the Windows taskbar with the system clock at 0:14 on 02.09.2014.

# Национальная платформа открытого образования

<https://openedu.ru/course/>

Открытое  
образование

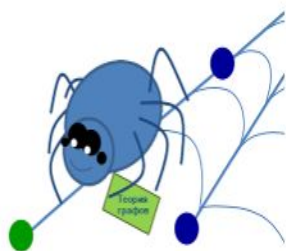
Найдите интересные курсы




 НИУ ВШЭ

 МГУ имени М.В.Ломоносова

 УрФУ



 12 сентября - 20 ноября 2016 г.

Старт через 11 дней

Методы и алгоритмы  
теории графов




 21 сентября - 21 декабря 2016 г.

Старт через 20 дней

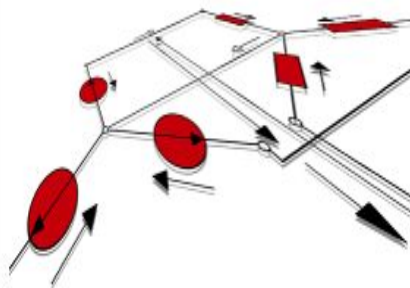
Математический  
анализ. Теория функций  
одной переменной



 19 сентября - 5 декабря 2016 г.

Старт через 18 дней

Линейная алгебра



12 сентября - 20 ноября 2016 г.

Старт через 11 дней

## Линейные электрические цепи

Университет ИТМО



7 сентября 2016 - 11 января 2017 г.

Старт через 6 дней

## Математический анализ

УрФУ



12 сентября - 4 декабря 2016 г.

Старт через 11 дней

## Лазерные технологии

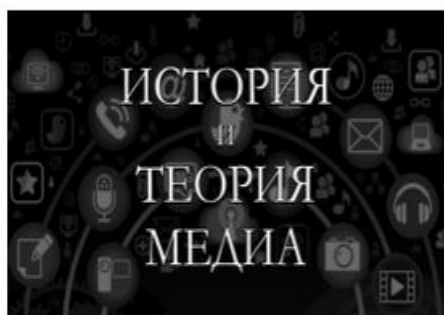
Университет ИТМО



Университет ИТМО

УрФУ

Университет ИТМО



19 сентября - 19 декабря 2016 г.

Старт через 18 дней

История и теория медиа

НИУ ВШЭ



21 сентября - 21 декабря 2016 г.

Старт через 20 дней

Курс математического анализа (первый семестр)

МГУ имени М.В.Ломоносова



7 сентября 2016 - 11 января 2017 г.

Старт через 6 дней

Инженерная механика

УрФУ

## ***Интернет-ресурсы***

<http://math.rusoil.net/> - Уфимский государственный нефтяной технический университет.

[Методические указания для студентов](#). Кафедра математики Российское образование. Федеральный портал: [электронный ресурс]. – URL <http://www.edu.ru/modules>

Система дистанционного обучения УГНТУ «Moodle»

<http://do.rusoil.net/login/index.php>

<http://www.oglib.ru/> — НЕФТЬ-ГАЗ. ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА [e-science.ru](http://e-science.ru) - портал естественных наук;

[mathnet.ru](http://mathnet.ru) - общероссийский математический портал;

[energy.bmstu.ru](http://energy.bmstu.ru) - курс лекций по математическому анализу (МГТУ им. Баумана);

[algebraic.ru](http://algebraic.ru) - математическая энциклопедия;

[mathem.h1.ru](http://mathem.h1.ru) - формулы и справочная информация по математике;

[fxyz.ru](http://fxyz.ru) - формулы и справочная информация по математике и физике.

[mathprofi.ru](http://mathprofi.ru) - математические формулы и справочные материалы.

## Основная литература

Пискунов Н.С. Дифференциальное и интегральное исчисления. Т.1.,2., М., Издательство: [Интеграл-Пресс](#). ISBN 5-89602-012-0, 5-89602-014-7; 2010 г.

Берман Г.Н. Сборник задач по курсу математического анализа, М., Наука, 2006.

Сборник задач по математике для втузов: Линейная алгебра и основы математического анализа (под редакцией А.В. Ефимова и Б.П. Демидовича ). М., Наука, 2004.

Клетеник Д.В. Сборник задач по аналитической геометрии. – М., Наука, 2005.

Гмурман В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика. М., [Юрайт-Издат, Высшее образование](#), 2009.

Гмурман В.Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистики. М., Высшая

## Дополнительная литература

Данко П.Е., Попов А.Г., Кожевникова Т.Я. Высшая математика в упражнениях и задачах. Часть 1.,2., М., Оникс 21 век,2007.

Ефимов Н.В. Краткий курс аналитической геометрии. М., ФИЗМАТЛИТ, 2006 г..

Письменный Д.Т. "Конспект лекций по высшей математике", 2006

Вентцель Е.С., Овчаров Л.А. Задачи и упражнения по теории вероятности. Высшая школа 2006.

[Иванов](#)Иванов Б.Н. Дискретная математика.

Алгоритмы и программы. М., [Лаборатория Базовых](#)

[Знаний](#)Иванов Б.Н. Дискретная математика.

Алгоритмы и программы. М., Лаборатория Базовых

Знаний. Серия: [Технический университет](#); 2003 г.

<i>Рейтинговые баллы</i>	<i>I, II, III семестры</i>
<i>0 – 29,9</i>	<i>студент «не допущен» к экзамену и должен переделать отчетные работы</i>
<i>30 – 54,9</i>	<i>«допущен» к экзамену при условии выполнения всех отчетных работ: ЛР, РЗ, АТ</i>
<i>55 – 69,9</i>	<i>автоматическая экзаменационная оценка «удовлетворительно» при условии выполнения всех отчетных работ: ЛР, РЗ, АТ</i>
<i>70 – 84,9</i>	<i>автоматическая экзаменационная оценка «хорошо» при условии выполнения всех отчетных работ: ЛР, РЗ, АТ</i>
<i>85 – 100</i>	<i>автоматическая экзаменационная оценка «отлично» при условии выполнения всех отчетных работ: ЛР, РЗ, АТ</i>



## Содержание (учебных модулей) дисциплины «Математика», «Высшая математика» для обучающихся в 1-ом семестре

№ модуля	Содержание модуля	Отчетная работа	Примечания	Кол-во баллов
				Макс.
1	Линейная и векторная алгебра. Аналитическая геометрия.	Расчетные задания №1 (РЗ_1)	Раздел №1 «Линейная и векторная алгебра» УМК / Материалы для самостоятельной работы (РЗ стр. 95-106)/ Раздел №2 «Аналитическая геометрия» УМК / Материалы для самостоятельной работы (РЗ стр. 98-112)/	10
		Лабораторная работа №1 (ЛР_1) «Решение систем линейных уравнений методом Гаусса»	Раздел №1 «Линейная и векторная алгебра» УМК / Материалы для самостоятельной работы (ЛР стр. 107-117)/	5
		Аттестационное тестирование №1 (АТ_1)	Разделы №1 «Линейная и векторная алгебра», №2 «Аналитическая геометрия» УМК (КИМ)	20
2	Введение в математический анализ. Дифференциальное исчисление функции одной переменной.	Расчетные задания №2 (РЗ_2)	Раздел №3 «Введение в математический анализ». УМК / Материалы для самостоятельной работы (РЗ стр. 116-139)/ Раздел №4 «Дифференциальное исчисление функции одной переменной». УМК / Материалы для самостоятельной работы (РЗ стр. 97-119)/	10
		Аттестационное тестирование №2 (АТ_2)	Разделы №3 «Введение в математический анализ», №4 «Дифференциальное исчисление функции одной переменной»	20
3	Дифференциальное исчисление функции нескольких переменных.	Расчетные задания №3 (РЗ_3)	Раздел №5 «Дифференциальное исчисление функции нескольких переменных» УМК / Материалы для самостоятельной работы (РЗ стр. 100-116)/	10
		Лабораторная работа №2 (ЛР_2) «Метод наименьших квадратов»	Раздел №5 «Дифференциальное исчисление функции нескольких переменных» УМК / Материалы для самостоятельной работы (ЛР стр. 117-129)/	5
		Аттестационное тестирование №2 (АТ_3)	Раздел №5 «Дифференциальное исчисление функции нескольких переменных» УМК (КИМ)	20