

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Горно-Алтайский государственный университет»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
для обучающихся по освоению дисциплины: **Высшая математика**
уровень основной образовательной программы: *бакалавриат*
рекомендуется для направления подготовки 39.03.01 Социология
профиль подготовки «Социология управления»

Методические указания утверждены на заседании кафедры математики и информатики
14.01.2016 года, протокол № 6

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Методические указания к лекционным, практическим занятиям, а также к самостоятельной работе дисциплины «Высшая математика» составлены для основного уровня образовательной программы: бакалавриат по направлению 39.03.01 Социология профиль подготовки «Социология управления».

Цели и задачи методических указаний заключаются в разъяснении студентам основного плана занятий, в ходе которых должны быть сформированы математические знания необходимые для успешного овладения последующих дисциплин профессионального цикла.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

1. Общие положения

Рекомендуется:

1. Ознакомиться с содержанием курса по **рабочей программе дисциплины**.
2. **Выписать** (скачать) из соответствующей рабочей программы:
 - список рекомендованной литературы;
 - наименования лекционных разделов курса;
 - темы практических занятий;
 - теоретические вопросы к экзамену.

Студентам **рекомендуется** в соответствии с расписанием лекционных и практических занятий по данной дисциплине запланировать **дни недели и часы** для самостоятельной работы, которая будет включать в себя подготовку к лекциям, практическим занятиям, а также подготовку к промежуточному (рейтинговому) контролю и экзамену.

2. Подготовка к лекционным занятиям (теоретический курс)

Рекомендации:

- перед очередной лекцией необходимо просмотреть **материал предыдущей лекции** по своему конспекту;
- ознакомиться с **содержанием очередной лекции** по основным источникам литературы в соответствии с рабочей программой дисциплины.

При затруднениях в восприятии материала необходимо обратиться

- к основным литературным источникам, лекциям;
- к лектору по графику его консультаций;
- к преподавателю на практических занятиях.

3. Подготовка к практическим занятиям

Практические занятия нацелены на закрепление теоретических знаний, развитие и формирование практических навыков и умений по курсу.

Рекомендации:

- при подготовке к практическому занятию необходимо руководствоваться содержанием тематического плана п. 5.3 в рабочей программе дисциплины, т.е. знать основные понятия, определения, терминологию, аксиомы и теоремы;
- при подготовке к соответствующему практическому занятию необходимо по лекционному конспекту просмотреть примеры, рассмотренные на лекции.

Необходимо:

- на занятии, выполнив все задания, показать результаты и получить отметку о выполнении работы в журнале преподавателя;
- выполнять все домашние задания, выдаваемые преподавателем в течение занятий, сдача и прием которых могут быть осуществлены на консультациях в соответствии с графиком его проведения.

4. Самостоятельная работа студентов и подготовка к экзамену

Самостоятельная работа студентов предполагает подготовку к практическим, лекционным занятиям, выполнение индивидуальных работ студента (ИРС) в соответствии с графиком самостоятельной работы рабочей программы дисциплины «Высшая математика».

Рекомендации:

- руководствоваться графиком самостоятельной работы в рабочей программе дисциплины;
- ИРС-ы необходимо выполнять в соответствии с номером варианта и оформлять в тетрадях; задания ИРС представлены в ФОС дисциплины «Высшая математика»;
- разбирать на занятиях и консультациях неясные вопросы;
- подготовку к экзамену необходимо проводить по теоретическим вопросам, выполнению и сдаче ИРС.

Составитель:
К.ф.-м.н., доцент Пушкарева Т.А.

Заведующий кафедрой математики и информатики

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Kretova S.Yu.', written in a cursive style.

Кречетова С.Ю.