

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Введение в ТВиМС (ТВиМС)»

по направлению 41.03.01 – Зарубежное регионоведение (бакалавриат)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели дисциплины: дать студентам базовую математическую подготовку, способствующую освоению количественных методов анализа в экономике, социологии, политологии, истории и формирующую практические навыки применения методов математического анализа для решения профессиональных исследовательских задач.

Задачи дисциплины:

- Ознакомить студентов с элементами теории множеств;
- Обучить студентов вычислению пределов функции одной переменной;
- Обучить студентов вычислению производной функции одной переменной, а также нахождению точек экстремума и точек перегиба функции одной переменной;
- Обучить студентов вычислению неопределенного и определенного интегралов функции одной переменной.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Б1.Б.9 «Введение в теорию вероятностей и математическую статистику» является дисциплиной базовой части 41.03.01 «Зарубежное регионоведение». Осваивается на 2 курсе (4 семестре).

Для изучения данной дисциплины необходимо знать основные методы алгебры и анализа в рамках программы средней общеобразовательной школы. Дисциплина закладывает фундаментальные математические знания, необходимые для изучения основных курсов, посвященных количественному анализу реальных объектов. Она закладывает теоретико-методологическую основу для ее параллельного изучения, а также необходима для последующего изучения дисциплины «Введение в теорию вероятностей и математическую статистику» вариативной части. Изучение дисциплины находится в логической взаимосвязи с дисциплинами: «Введение в теорию вероятностей и математическую статистику», «Экономическая дипломатия», «Демография».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность применять знания в области социальных, гуманитарных и экономических наук, информатики и математического анализа для решения прикладных профессиональных задач (ОПК-1).

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- Базовые определения теории множеств и математической логики, теории пределов, дифференциального и интегрального исчисления.

уметь:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

- Использовать количественные методы математического анализа для решения прикладных профессиональных задач в области истории, социологии, политологии и экономики.

владеть:

- Навыками математического исследования социальных явлений и процессов с использованием типовых методов математического анализа (построения функции, вычисления производной, интеграла).

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

5. Образовательные технологии

В ходе освоения данной дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: проблемные, интерактивные.

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: проблемные.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: практические задания, контрольные работы.

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачет.