

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,  
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ  
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

МОО ВО Кыргызско-Российский Славянский университет  
имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина



**ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
МОДУЛЬ**  
**Основы математической обработки информации**  
аннотация дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой  
Квалификация

Учебный план

Форма обучения

**Рекламы и связей с общественностью**  
бакалавр

b440301\_24\_2 ПО Математика.rlx

Направление 44.03.01 – РФ, 550200 - КР Педагогическое образование  
профиль «Математика» (в билингвальной образовательной среде)

очная

Программу составил(и):

Старший преподаватель, Кулиш Татьяна Эдуардовна

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Практические	32	32	32	32
Контактная работа в период теоретического обучения	0,1	0,1	0,1	0,1
В том числе инт.	2	2	2	2
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,1	32,1	32,1	32,1
Сам. работа	39,9	39,9	39,9	39,9
Итого	72	72	72	72

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Цель преподавания дисциплины Цель дисциплины "Основы математической обработки информации" - ознакомить студентов со способами представления и основами математической обработки информации.
1.2	"Основы математической обработки информации" - это комплексная дисциплина, содержащая основные положения, теории и методы математики, математические средства представления информации, элементы математической статистики, которые рассматриваются в логической взаимосвязи как между основными разделами, так и в решении профессиональных (педагогических) задач.
1.3	Задачей дисциплины является изучение математических методов обработки информации применительно к образовательной, научно-исследовательской и практической деятельности и основ процесса математического моделирования, статистической информации в профессиональной деятельности.
1.4	Поставленная цель достигается чтением лекций и проведением практических занятий. Предполагается большое число самостоятельных занятий, с целью развития у студентов навыков индивидуального освоения нового материала.
1.5	
1.6	

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.11
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Программа предполагает наличие базовых знаний из школьного курса математики и информатики.
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Основы математической обработки информации

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-9: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности**

**Знать:**

современные информационные технологии, используемые в образовании;

**Уметь:**

применять естественнонаучные знания в профессиональной деятельности;

**Владеть:**

основными методами математической обработки информации;

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
	современные информационные технологии, используемые в образовании;
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
	применять естественнонаучные знания в профессиональной деятельности;
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
	основными методами математической обработки информации;