

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Наименование дисциплины (модуля) Теория вероятности

Наименование ОПОП ВО 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки). Информатика и математика

Цели и задачи дисциплины (модуля)

Целями освоения дисциплины «Теория вероятности» является получение базовых знаний и формирование основных умений и навыков по теории вероятностей и математической статистике, необходимых для квалифицированного исполнения обязанностей и решения задач, возникающих в практической профессиональной деятельности.

Основными задачами изучения дисциплины являются:

- обеспечить подготовку бакалавра педагогического образования к будущей профессиональной деятельности;
- овладеть основными знаниями в области вероятностных расчетов и анализа, интерпретации показателей;
- стимулировать развитие личностных и интеллектуальных качеств студентов, необходимых для реализации основных видов профессиональных деятельности учителя математики.

Результаты освоения дисциплины (модуля)

Планируемыми результатами обучения по дисциплине являются знания, умения, навыки, соотношенные с компетенциями, которые формирует дисциплина, и обеспечивающие достижение планируемых результатов по образовательной программе в целом. Перечень компетенций, формируемых в результате изучения дисциплины, приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины (модуля)

Название ОПОП ВО, сокращенное	Код и формулировка компетенции	Код и формулировка индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине		
			Код результата	Формулировка результата	
44.03.05 «Педагогическое образование» (с двумя профилями подготовки)	ПКР-8 Способен организовывать образовательный процесс с использованием современных	ПКР-8.1п Разрабатывает образовательные программы различных уровней в соответствии с	РД1	Знание	основные понятия и методы теории вероятностей
			РД2	Умение	использовать аппарат теории вероятностей в профессиональной деятельности

(Б-ПО)	образовательных технологий, в том числе дистанционных	современными методиками и технологиями	РДЗ	Навыки	владеет навыками выбора формул, методов и правильного подхода к решению задачи
--------	---	--	-----	--------	--

Основные тематические разделы дисциплины (модуля)

- 1 Основные понятия и теоремы теории вероятностей.
- 2 Случайные величины.
- 3 Математическая статистика.

Трудоемкость дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу с обучающимися (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу по всем формам обучения, приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Общая трудоемкость дисциплины

Название ОПОП ВО	Форма обучения	Часть УП	Семестр (ОФО) или курс (ЗФО, ОЗФО)	Трудоемкость (З.Е.)	Объем контактной работы (час)						СРС	Форма аттестации
					Всего	Аудиторная			Внеаудиторная			
						лек.	прак.	лаб.	ПА	КСР		
44.03.05 «Педагогическое образование» (с двумя профилями подготовки)	ОФО	Б.1.В.04	7	3	46	15	30	0	1	0	62	Э

Составитель(и):

Комашинская Т.С., доцент Педагогического института