

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 24.06.2024 17:06:26  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab8e

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Вероятностное моделирование процессов и систем

Уровень образования	бакалавриат	
Направление подготовки	09.03.02	Информационные системы и технологии
Направленность (профиль)	Информационные технологии и искусственный интеллект в бизнесе	
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года	
Форма обучения	очная	

Учебная дисциплина «Вероятностное моделирование процессов и систем» изучается в четвертом семестре

Курсовая работа предусмотрена в четвертом семестре

#### 1.1. Форма промежуточной аттестации

экзамен

#### 1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Вероятностное моделирование процессов и систем» относится к обязательной части программы

#### 1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Вероятностное моделирование процессов и систем» являются:

– изучение понятия модели как инструмента для изучения систем и процессов в окружающем мире, вероятностных и статистических закономерностей, методов построения зависимостей;

– формирование навыков научно-теоретического подхода к решению задач профессиональной направленности и практического их использования в дальнейшей профессиональной деятельности;

– формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине;

Результатом обучения по учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-8 Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и	ИД-ОПК-8.1 Перечисление основных методов математического моделирования и средств проектирования информационных и автоматизированных систем
	ИД-ОПК-8.2; Применение на практике математических моделей, методов и

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
автоматизированных систем.	средств проектирования информационных и автоматизированных систем; ИД-ОПК-8.3. Использование инструментальных средств для создания математических моделей на базовом уровне

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	5	з.е.	160	час.
---------------------------	---	------	-----	------