

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 15.09.2023 14:14:55  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Генетические алгоритмы

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки	01.03.02 Прикладная математика и информатика
Направленность (профиль)	Системное программирование и компьютерные технологии
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года
Форма обучения	очная

Учебная дисциплина «Генетические алгоритмы» изучается в восьмом семестре.  
Курсовая работа – не предусмотрена.

1.1. Форма промежуточной аттестации: экзамен.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина Генетические алгоритмы относится к части, формулируемой участниками образовательных отношений,

Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины Генетические алгоритмы являются:

– 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.

Код компетенции	Формулировка компетенций в соответствии с ФГОС ВО
ИД-ПК-2.1	Способен применять методы разработки интеллектуальных средств решения задач цифрового моделирования и трансформации
ИД-ПК-3.1	Проектирование интеллектуальных информационных систем
ИД-ПК-3.2	Использование методы искусственного интеллекта в интеллектуальных информационных системах
ИД-ПК-4.2	Адаптация математической модели в форме информационной системы

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	4	з.е.	144	час.
---------------------------	---	------	-----	------