

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 17.06.2025 18:13:41  
 Уникальный программный ключ:  
 8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Инженерия требований

|                                                                 |                                            |                                     |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| Уровень образования                                             | бакалавриат                                |                                     |
| Направление подготовки                                          | 01.03.02                                   | Прикладная математика и информатика |
| Профиль                                                         | Программирование и искусственный интеллект |                                     |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года                                     |                                     |
| Форма обучения                                                  | очная                                      |                                     |

Учебная дисциплина «Инженерия требований» изучается в шестом семестре.  
 Курсовая работа – не предусмотрена.

1.1. Форма промежуточной аттестации: зачёт с оценкой.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина Инженерия требований относится к обязательной части.

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины Инженерия требований являются:

- формирование навыков управления требованиями при разработке системы;
- формирование у обучающихся компетенции, установленной образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

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

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

| Код и наименование компетенции                                                                                | Код и наименование индикатора достижения компетенции                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-1<br>Способен проектировать, разрабатывать и адаптировать программное обеспечение в целях обработки данных | ИД-ПК-1.7<br>Проектирование информационных систем и их взаимодействий             |
|                                                                                                               | ИД-ПК-1.8<br>Сбор и анализ требований при проектировании программного обеспечения |

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

|                           |   |      |    |      |
|---------------------------|---|------|----|------|
| по очной форме обучения – | 3 | з.е. | 96 | час. |
|---------------------------|---|------|----|------|