МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Костромской государственный университет»

(КГУ)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Линейная алгебра**

Направление подготовки *(09.03.02) Информационные системы и технологии*

Направленность «*Интеллектуальные информационные системы*»

Квалификация (степень) выпускника: *бакалавр*

**Кострома**

Рабочая программа дисциплины **Линейная алгебра** разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом (09.03.02) Информационные системы и технологии, утв. приказом Министерства образования и науки РФ 19.09.2017 N926

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - подпись |  |

Разработал:

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - подпись |  |

Рецензент:

УТВЕРЖДЕНО:

Протокол заседания кафедры № \_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г.

Заведующий кафедрой Информационные системы и технологии:

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - подпись |  |

**1. Цели и задачи освоения дисциплины**

**Цель дисциплины:**

**Задачи дисциплины:**

**2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:**

**уметь:**

**владеть:**

**освоить компетенции:**

ОПК-1: владением широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий

**3. Место дисциплины в структуре ОП ВО**

Дисциплина относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений. Изучается в 1 обучения.

**4. Объем дисциплины (модуля)**

**4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием академических (астрономических) часов и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| Виды учебной работы, | Очная форма |
| Общая трудоемкость в зачетных единицах | 4 |
| Общая трудоемкость в часах | 144 |
| Аудиторные занятия в часах, в том числе: | 34 |
| Лекции | 34 |
| Лабораторные занятия | 0 |
| Практическая подготовка (лаб. + курс. пр.) | 0 |
| Самостоятельная работа в часах | 0 |
| Форма промежуточной аттестации | Экза мен |

**4.2. Объем контактной работы на 1 обучающегося**

|  |  |
| --- | --- |
| Виды учебных занятий | Очная форма |
| Лекции | 34 |
| Лабораторные занятий | 0 |
| Консультации | 0 |
| Зачет | 0 |
| Экзамен | 36 |
| Курсовой проект | 0 |
| Всего | 70 |

**5.Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам), с указанием количества часов и видов занятий**

**5.1 Тематический план учебной дисциплины**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название раздела, темы | Всего  з.е/час | Аудиторные занятия | | Самостоятельная работа |
| Лекц. | Лаб. |
| 1 |  | 0/0 | 0 | 0 | 0 |
|  | Итого: | 4/144 | 0 | 0 | 0 |

**5.2. Содержание:**

***Раздел 1.***

.

* 1. **Практическая подготовка**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код компетенции | Индикатор компетенции | Содержание задания на практическую подготовку по выбранному виду деятельности | Число часов практической подготовки | | | |
| Всего | Лекции | Курсовой проект | Лаб.раб |
|  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |

**6. Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины**

**6.1. Самостоятельная работа обучающихся по дисциплине (модулю)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | **Раздел (тема) дисциплины** | **Задание** | **Часы** | **Методические рекомендации по выполнению задания** | **Форма контроля** |
| 6.1.1 |  |  | 0 |  |  |

**6.2. Тематика и задания для лабораторных занятий**

|  |  |
| --- | --- |
| 6.2.1 |  |

**7. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

*а) основная:*

7.1.1.

**8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

*Информационно-образовательные ресурсы:*

*1.*

Электронные библиотечные системы:

1.

**9. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Для проведения всех видов занятий по дисциплине необходимо следующее материально-техническое обеспечение:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | **Специализированные аудитории и классы** | Номер аудитории |
| 1 |  |  |
| **Учебное оборудование** | | |
|  |  | |
| № п/п |  | |
| 1 |  | |