МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского»

Факультет компьютерных наук  
Кафедра кибернетики

«Утверждаю»  
Молодец  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Вася Пупкин  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Рабочая программа дисциплины

«Математический анализ»

|  |  |
| --- | --- |
| Направление подготовки | "Информатика и вычислительная техника" |
| Код направления подготовки | 09.03.01 |
| Профиль подготовки | Компьютерные сети и телекоммуникации. |
| Базовая/вариативная часть | Базовая часть |
| Обязательная дисциплина/дисциплина по выбору/факультатив | Обязательная дисциплина |

г. Омск – 2017 г.

Программа дисциплины «Математический анализ» разработана:  
кандидат педагогических наук, доцент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Фёдорова Елена Ивановна

Программа рассмотрена на заседании кафедры кибернетики (протокол № 2 от 15.06.2017)

Программа разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования РФ и согласована с факультетом, реализующим направле-ние 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника"

Декан факультета компьютерных наук \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гуц А. К.

Зав. библиотекой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись, Ф.И.О. проверяющего) М.П.

1. Место дисциплины в структуре ОПОП.

Цель дисциплины: 1

Задачи дисциплины: 1

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Коды ком-петенций (по ФГОС ВО) | Содержание компетен-ций согласно ФГОС ВО | Перечень планируемых результатов обучения по дисци-плине |
| ПСК | ПРОФИЛЬНО-СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА | |
| ПСК-1 | 1 | 1 |

1. Содержание дисциплины, структурированное по разделам, с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Раздел дисциплины | Семестр | Всего по разделу | Объем часов (по видам работы) | | | | |
| Контактная работа | | | | Самостоятельная работа обучающихся |
| Всего | в том числе | | |
| Занятия лекционного типа | Практические и семинарские занятия | Лабораторные занятия |
| 1 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 8 | 6 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ИТОГО |  | 12 | 9 | 3 | 3 | 3 | 3 |

Общая трудоемкость дисциплины: 1 зачетная единица; 12 часов.

Форма промежуточной аттестации: 2

1. Содержание дисциплины
2. Лекции

Темы лекций, их содержание, трудоемкость

1 (1 ч.)  
  
  
  
2 (2 ч.)

1. Практические занятия

Состав и объем практических занятий

1 (1 ч.)  
  
  
  
2 (2 ч.)

1. Лабораторные занятия

Состав и объем лаборатоных занятий

1 (1 ч.)  
  
  
  
2 (2 ч.)

1. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

1

1. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

1

1. Перечень основной и дополнительной литературы
2. Основная литература

1

1. Дополнительная литература

1

1. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет

1

1. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1

Методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тема, раздел | Задания для самостоятельной работы | Список литературы (с указанием разделов, глав/страниц) | Форма контроля |
| 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 |

Подготовка к лекции заключается в следующем:   
1

Подготовка к практическим занятиям включает:   
1

Подготовка к экзамену:   
1

1. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1

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

Материально-техническая база для проведения всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы обучающихся | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа |
| нет | нет | нет |