МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

**БРАТСКИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫЙ КОЛЛЕДЖ**

ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО

БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра ИСП и А

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г.

протокол № \_\_\_

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сорокина И.И.

**ФОНД**

**ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

ТЕОРИЯ АЛГОРИТМОВ

09.02.04 «Информационные системы» (по отраслям)

Братск 2016

**Паспорт**

**фонда оценочных средств**

**по дисциплине Теория алгоритмов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Контролируемые разделы (темы) дисциплины** | **Код контролируемой компетенции (или её части)** | **Наименование оценочного средства** |
| 1 | Основные сведения об алгоритмах | ОК 1  ОК 2  ОК 3  ОК 4  ОК 5  ОК 6  ОК 7  ОК 8  ОК 9  ПК.1.1  ПК 1.2 | Практические работы |
| 2 | Построение алгоритмов | ОК 1  ОК 2  ОК 3  ОК 4  ОК5  ОК 6  ОК 7  ОК 8  ОК 9  ПК 1.1  ПК 1.2 | Практические работы |

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

**БРАТСКИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫЙ КОЛЛЕДЖ**

ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО

БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ**

**ПО ДИСЦИПЛИНЕ Теория алгоритмов**

**НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ**  09.02.04 «Информационные системы» (по отраслям)

**ПРОФИЛЬ технический**

**КУРС 2 СЕМЕСТР 3 2016-2017 ГОД**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование разделов дисциплины** | **ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ** | **КОМПЕТЕНЦИИ** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **1** | Основные сведения об алгоритмах | Введение в дисциплину.  Понятия алгоритм.  Типы алгоритмов, свойств  Способы описания алгоритмов  Блок-схема  Основы Pascal.  Операторы, функции, процедуры  Оценка эффективности алгоритма | ОК 1  ОК 2  ОК 3  ОК 4  ОК 5  ОК 6  ОК 7  ОК 8  ОК 9  ПК 1.1  ПК 1.2 |
| **2** | Построение алгоритмов | Линейные алгоритмы  Разветвляющие алгоритмы  Циклические алгоритмы.  Цикл с параметром  Цикл с постусловием и с предусловием  Решение задач на составление циклических алгоритмов  Основные понятия об одномерном массиве.  Поиск и замена элементов массива по заданному условию. Удаление и добавление элементов массива по заданному условию  Сортировка элементов одномерного массива по заданному условию  Основные понятия о двумерном массиве.  Поиск и замена элементов массива по заданному условию. Удаление и добавление элементов массива по заданному условию  Сортировка элементов двумерного массива по заданному условию  Алгоритмы обработки текстовых данных  Смешанные алгоритмы | ОК 1  ОК 2  ОК 3  ОК 4  ОК 5  ОК 6  ОК 7  ОК 8  ОК 9  ПК 1.1  ПК1.2 |

Преподаватель кафедры ИСП и А \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ю.Ю. Беглик

Критерии оценок: оценки формируются в соответствии с «Положением о текущем контроле знаний, промежуточной аттестации студентов колледжа, обучающихся по основным профессиональным образовательным программам среднего профессионального образования в соответствии ФГОС третьего поколения БЦБК ФГБОУ ВПО «БрГУ» и «Положением о рейтинговой системе оценки знаний и умений обучающихся Братского целлюлозно – бумажного колледжа ФГБОУ ВО «БрГУ».