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 1ОК 2ОК 3ОК 4ОК 5ОК 6ОК 7ОК 8ОК 9ПК.1.1ПК 1.2 | Практические работы |
| 2 | Построение алгоритмов | ОК 1ОК 2ОК 3ОК 4ОК5ОК 6 ОК 7ОК 8ОК 9ПК 1.1ПК 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, свойствСпособы описания алгоритмовБлок-схемаОсновы Pascal. Операторы, функции, процедурыОценка эффективности алгоритма | ОК 1ОК 2ОК 3ОК 4 ОК 5ОК 6ОК 7ОК 8ОК 9ПК 1.1ПК 1.2 |
| **2** | Построение алгоритмов | Линейные алгоритмыРазветвляющие алгоритмыЦиклические алгоритмы. Цикл с параметромЦикл с постусловием и с предусловиемРешение задач на составление циклических алгоритмовОсновные понятия об одномерном массиве. Поиск и замена элементов массива по заданному условию. Удаление и добавление элементов массива по заданному условиюСортировка элементов одномерного массива по заданному условиюОсновные понятия о двумерном массиве. Поиск и замена элементов массива по заданному условию. Удаление и добавление элементов массива по заданному условиюСортировка элементов двумерного массива по заданному условиюАлгоритмы обработки текстовых данныхСмешанные алгоритмы | ОК 1ОК 2ОК 3ОК 4 ОК 5ОК 6ОК 7ОК 8ОК 9 ПК 1.1ПК1.2 |

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».