

Паспорт зачета

по дисциплине «История и методология математики и программирования», 1 семестр

1. Методика оценки

Зачет проводится в электронной форме, по тестам, пример которого приведен в п.4.. Тест формируется по следующим правилам: первый и второй вопросы по истории математики, вопросы 4, 5, 6 по истории языков программирования, вопрос 7 по методологии научных исследований, вопрос 8 по методологии прикладной математики и информатики.

2. Уровни освоения компетенций и критерии оценки

- Ответ на тест для зачета считается неудовлетворительным, если сумма баллов составляет менее 6 баллов.
- Ответ на тест для зачета засчитывается на пороговом уровне, если сумма баллов составляет 6 баллов.
- Ответ на тест для зачета засчитывается на базовом уровне, если сумма баллов составляет от 7 до 8 баллов.
- Ответ на тест для зачета засчитывается на продвинутом уровне, если сумма баллов превышает 8 баллов

3. Шкала оценки

Зачет считается сданным, если сумма баллов по всем заданиям оставляет не менее ____ 6 баллов (из 20 возможных). В общей оценке по дисциплине баллы за зачет учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.

4. Пример заданий теста к зачету по дисциплине «История и методология прикладной математики и информатики»

1. Расположите в порядке появления следующие понятия:
 - a) Иррациональные числа
 - b) Натуральные числа
 - c) Рациональные числа
 - d) Мнимые числа
2. Переведите в десятичную систему счисления число MMCDVII
3. Запишите в римской системе счисления число 3547
4. Расположите в порядке появления языки программирования
 - a) Паскаль
 - b) Java
 - c) C++
 - d) Алгол

5. Расположите в порядке появления операционные системы
- a) Linux
 - b) Unix
 - c) RSX-11
 - d) MS-DOS
6. Расположите в порядке появления аппаратные средства
- a) Магнитная лента
 - b) Флэш-память
 - c) Жесткий диск
 - d) Дискета
7. Выберите из предложенных понятий понятия, не относящиеся к методологии научных исследований
- a) Наблюдение
 - b) Эксперимент
 - c) Гипотеза
 - d) Теория
 - e) Аксиома
8. Перечислите основные этапы разработки программного комплекса численного моделирования