**Рецензия**

на дистанционный курс

**«Основы программирования»**

для студентов бакалавриата по направлению 44.03.05 «Педагогическое образование»

профили «Информатика» и «Математика»

( автор Тюлюш Марта Кан-ооловна)

Дистанционный курс «Основы программирования» предназначен для студентов 1 курса ВО бакалавриата по направлению 44.03.05 «Педагогическое образование», профили «Информатика» и «Математика». Он отвечает требованиям учебного процесса и содержанию программ по дисциплинам «Программирование» и «Вводный курс информатики» для бакалавров педагогического направления. За основу взяты материалы учебного пособия авторов Далаа С.М., Тюлюш М.К. «Основы структурного программирования на примере PascalABC.Net», изданного в 2014 году.

В дистанционном курсе изложены основы алгоритмизации и программирования на примере языка программирования Паскаль. Достаточно подробно рассматриваются возможности составления линейных и разветвляющихся алгоритмов, программирование циклических алгоритмов, структурированные типы данных – массивы.

Дистанционный курс представлен 5 разделами, в состав которых входят: полная аннотация курса, глоссарий (37 терминов), 11 лекций, 6 тестов, 5 лабораторных работ, 2 видеолекции, список литературы, результаты анкетирования и опроса студентов. Банк вопросов состоит из 190 вопросов разного типа. Объем курса - 6 зачетных единиц.

Следует отметить, что освещение теоретических вопросов сопровождается большим количеством примеров, наглядно показывающим различные способы программирования вычислительных процессов и характерные особенности в применении тех или иных алгоритмов.

С методической точки зрения дистанционный курс отличается четкостью и доступностью изложения, наличием примеров и визуального материала, что способствует лучшему усвоению материала. Структура дистанционного позволяет последовательно осваивать учебный материал. Список литературы достаточно полно освещает вопросы рассматриваемых разделов.

Дистанционный курс прошел первичную апробацию, и был использован при обучении студентов 1 курса физико-математического факультета в 2015-16 учебном году (34 студента). Дистанционный курс может быть эффективно использоваться при изучении дисциплины «Программирование», при выполнении лабораторных и самостоятельных работ студентами.

Рекомендуется к выставлению на портале ТувГУ и использованию в учебном процессе при организации дистанционного обучения для студентов 1 курса бакалавриата по направлению 44.03.05 «Педагогическое образование», профили «Информатика» и «Математика».

Рецензент директор

торгово-сервисного центра «Шангыр» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Дартан-оол А.Д.