

А. Н. Бородич, А. В. Клименко
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

ИНТЕРАКТИВНЫЙ СБОРНИК ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАЧ ПО МАТЕМАТИКЕ «КЕНГУРУ-2016, KANGOORO CANADA»

Большинство олимпиад, конкурсов («Кенгуру» и другие), которые проходят в Беларуси на различных этапах (район, город, область, республика) не доступны в интернете. То есть, обычный ученик не имеет возможности в любое время проверить свои знания по определенным предметам или лучше подготовиться к поступлению в университет. Поэтому возникла необходимость разработки интерактивного задачника по математике на примере национальных олимпиад «Кенгуру-2016, Kangooro Canada» для учеников. Разработанный интерактивный задачник внедрен в систему дистанционного обучения Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины.

Данная разработка позволит проводить оперативный автоматический контроль уровня подготовки, как в индивидуальном порядке, так и во фронтальном режиме для учеников целого класса. Интерактивный задачник строится на основе разработанной формы шаблона, который позволит автоматизировать и ускорить процесс заполнения задачника олимпиадными заданиями.

При разработке интерактивного сборника изучены, проанализированы все виды олимпиадных заданий, рассмотрено более 400 олимпиадных задач, которые были в «Кенгуру-2016, Kangooro Canada» за последние годы. Задачник отличается удобным интуитивно понятным интерфейсом.

Разработанные формы шаблонов являются универсальными и могут быть использованы и для других видов олимпиадных заданий, отличных от «Кенгуру-2016, Kangooro Canada», которые позволят без особых знаний программирования создавать и загружать различные виды олимпиадных заданий на сайт дистанционного обучения.

Кроме того, интерактивный сборник может служить основой для обучения и проверки знаний школьников по решению олимпиадных задач. Любой учитель математики сможет разработать блок олимпиадных заданий, установить его на сайт, и тем самым проверить уровень подготовки своего класса по математике.

Интерактивный сборник нацелен на повышение уровня подготовки учеников по математике.