

Вопросы и ответы

о проверке работ муниципального этапа
Всероссийской олимпиады по информатике

2016-2017 учебный год

Вопрос: Зачем нужно нововведение с централизованной проверкой?

Ответ: Как показал опыт последних лет, использование локальной проверяющей системы в силу её ограничений является проблематичным. Вместо локальной системы предлагается воспользоваться системой портала Тимус, которая гарантированно настроена и отлажена.

Вопрос: В чём преимущество использования портала Тимус?

Ответ: С точки зрения жюри, преимущество состоит в том, что не нужно локально создавать и настраивать машину, на которой будет проводиться проверка (как говорилось, это весьма непростая задача). С точки зрения участника, плюсы заключаются в том, что проводится дополнительная предварительная проверка на корректность программы: она компилируется в системе и прогоняется на примерах из условия задачи. Неудача этих действий укажет школьнику на проблемы в его программе (например, нарушение формата ввода-вывода, наличие задержек по ожиданию ввода с клавиатуры и т.п.).

Вопрос: Хватит ли у школьников опыта, чтобы воспользоваться системой портала Тимус?

Ответ: Система портала Тимус весьма проста, так что есть мнение, что для школьников не составит труда овладеть ею. Как показал опыт регионального этапа олимпиады по информатике 2013-2014 учебного года и муниципальных этапов олимпиад 2014-2015 и 2015-2016 годов, любой школьник, более или менее знакомый с компьютером, осваивает систему в весьма короткий срок. Специально для этого предлагается пробный тур, в течение которого школьники будут возможность потренироваться в использовании этой системы, а также задать вопросы программному комитету в случае возникновения тех или иных затруднений.

Вопрос: Обязательно ли проведение муниципального этапа с использованием портала Тимус?

Ответ: Не обязательно, но при этом процедура проверки работ участников должна быть организована самим жюри муниципального этапа с соблюдением оговоренной процедуры: прогон программы участника на тестах, разработанных программным комитетом, с учётом ограничения по времени (и желательно, с учётом ограничений по памяти).

Вопрос: Поддерживает ли портал Тимус использование ДОСовских систем программирования, например, QuickBasic 4.5, TurboPascal 6.0/7.0, BorlandC++ 3.1?

Ответ: Нет, ДОСовские системы программирования не поддерживаются Тимусом. Работы школьников, которые пишут в таких системах, нужно проверять без использования возможностей Тимуса, например, с помощью локальной проверяющей системы.

Вопрос: Может ли часть школьников в территории воспользоваться порталом Тимус, а часть быть проверенной локальной системой?

Ответ: Да, так поступить можно. Назначение портала Тимус — помочь с проверкой, формирование итоговых протоколов находится полностью в руках жюри муниципального этапа. Соответственно, источники оценок участника (Тимус, локальная система, что-то ещё) формируются по решению жюри. Более того, если школьник пишет на языке, не поддерживаемом на Тимусе, то проверку такой программы необходимо организовать без использования возможностей Тимуса.

Вопрос: Кто выбирает, какой системой проверки проверяются работы конкретного школьника?

Ответ: Если жюри муниципального этапа принимает решение не использовать портал Тимус при проведении муниципального этапа в своей территории, то у школьника выбора не остаётся. Если же жюри допускает использование Тимуса, то (по мнению программного комитета) школьник может отказаться от использования этой системы, но должен сделать это мотивированно (например, язык/среда программирования, используемые школьником, не поддерживаются на Тимусе).

Вопрос: Можно ли программы школьника проверить и на Тимусе, и с использованием локальной системы?

Ответ: Да, можно. При этом вычислительная мощность машины, на которой запускается локальная проверяющая система должна более или менее соответствовать вычислительной мощности сервера Тимус, чтобы не было разночтений относительно времени исполнения программы.

Вопрос: Школьник говорит, что у него уже есть учётная запись на Тимусе. Нужно ли его дополнительно регистрировать в системе?

Ответ: Да, нужно. Так сделано потому, что соревнования муниципального этапа олимпиады по информатике являются закрытыми и для них выделен собственный набор идентификаторов участников.