

Поступление на курсы.

Без собеседования принимаются:

- на прикладное отделение на начальное и основное отделения программирования – с хорошими отметками по математикеб призеры олимпиад (поступающий предъявляет администрации диплом или табель);
- на начальное и основное отделения программирования – курсанты других отделений, получившие рекомендации преподавателей.

Остальные ученики принимаются по результатам собеседования или ознакомительных занятий по программированию. Важно, что на открытом занятии, ученик может проверить, нравиться ли ему вообще программирование.

Подробнее, об открытом занятии можно прочесть на нашей странице

<http://www.progmeistars.lv/index.php?lang=ru&act=testing>

Записываться на них нужно по нашим телефонам 67336035, 26428902, 28605451. На зимний семестр прием ведется до 10 января 2020 года.

Олимпиады по информатике.

User's guide.

С.И.Мельник

Часть 1. Система школьных олимпиад по информатике.

Разумеется, я не смогу, да и не хочу, написать обзор всех олимпиад по информатике для школьников – их слишком много. Я буду говорить только о Латвийской олимпиаде по информатике (программированию), которую буду в дальнейшем называть ЛЮ. Да, именно так она называется. И немного скажу о международных олимпиадах, в которых участвует сборная Латвии, отбор в сборную – одна из задач Латвийской олимпиады.

Главный вопрос для начала – как войти в олимпиады, каков порог входа? Я имею в виду только организационный момент. О содержательном моменте – что надо бы знать и уметь для участия в олимпиадах, как получить эти знания, отработать соответствующие навыки – в следующем выпуске.

Начинается ЛЮ с подготовительного этапа. Обычно таких этапов бывает один-два и проходят они в ноябре-декабре. В этом сезоне состоится один подготовительный этап, он начнётся с 27 ноября и закончится 2 декабря. Участие в подготовительном этапе, как правило, не есть обязательное условие для участия в районном этапе. В некоторых школах, тем не менее, хотя бы участие в подготовительных соревнованиях является обязательным. Нет, конечно, если у вас уже есть какая-то репутация в олимпиадах по информатике, то, вероятно, можно обойтись и без этого, но мы сейчас говорим о новичках. Некоторые

учителя проводят подготовительный этап централизованно – в школе в определённое время, некоторые только регистрируют участников, выдают им пароль и позволяют писать подготовительный этап когда угодно и где угодно. Важно понимать, что и в этом случае подготовительный этап можно писать только в течение 5 часов подряд. Ну, т.е. с момента входа в систему у вас есть 5 часов, чтобы решать задачи и отправлять их на проверку.

Зачастую задачи подготовительного этапа несколько сложнее чем задачи районного этапа, так что участвовать в нём есть смысл всем – и новичкам, и более опытным олимпиадникам. Проблемы могут появиться при регистрации. Дело в том, что в этом году зарегистрировать участника может только учитель или ответственная персона, а, во-вторых, процесс регистрации теперь двухэтапный: сначала регистрирующий должен отправить письмо по адресу askola_at_latnet.lv, в котором он должен указать название учебного заведения и выразить желание участвовать в подготовительном этапе (список участников прилагать не нужно), и только потом, получив в ответ инструкцию, регистрировать участников. Со вторым ничего изменить нельзя, а вот первый момент нуждается в уточнениях: учитель-регистратор не обязан преподавать именно информатику, да хоть историю или музыку, регистратор даже может даже не быть учителем, это может быть завуч, директор, организатор внеклассной работы, лаборант, да кто угодно, кто подходит под определение «ответственная персона». Так что то, что учитель информатики в школе бывает два часа в неделю, или в вашем классе вовсе нет информатики или в вашей школе никто не знает, что бывают олимпиады о информатике, или ещё что-нибудь такого рода, не должно служить причиной отказать вам в регистрации. Понятно, что в таких ситуациях потребуются некоторые усилия, чтобы зарегистрироваться, но, как правило, такого рода препятствия преодолимы без особого напора. Надо только не откладывать начало процесса до последнего момента, надо начинать процесс заранее – он может потребовать больше времени, чем кажется на первый взгляд.

Регистрация уже началась. Вся информация о процессе регистрации уже лежит на сайте ЛЮ:

www.lio.lv

И там же всегда располагается вся актуальная информация о ЛЮ.

После подготовительного начинаются этапы, имеющие отборочный характер: районный и государственный. Районная олимпиада по информатике в это учебном году состоится 14 января, а государственная – с 26 до 28 февраля. Правила отбора на государственную олимпиаду подробно изложены в положении, которое находится здесь:

https://visc.gov.lv/visc/projekti/dokumenti/esf_8321/olimp_kartiba/informatika_33.pdf

Грубо говоря, в каждой из двух возрастных групп – ученики до 10 класса и ученики 11-12 классов – на государственный этап проходит приблизительно по 40 человек. Подробности – в документе. В свою очередь, победители государственного этапа обычно участвуют в отборочном этапе, на котором определяются 6 участников сборной Латвии для участия в ВОІ – Балтийской олимпиаде по информатике, а по итогам отборочного этапа и Балтийской олимпиады формируется четвёрка, представляющая Латвию на IOI - международной олимпиаде по информатике. В этом году ситуация немного особая – ВОІ пройдет в Латвии в Венспилсе, страна-хозяйка имеет право выставить две команды, поэтому отборочного этапа в этом году не будет, а две команды на ВОІ будут сформированы по итогам государственного этапа.

Но это всё не очень далёкое, но всё-таки будущее. А сейчас очень важно добиться участия в подготовительном и районном этапах. Чаще всего эта задача решается легко, но довольно часто возникают разного рода проблемы. Некоторые из них я уже перечислил, попробую привести расширенный список:

- *“ты учишься в 8/9/7/11 классе, а у нас программирование проходят в 10/12 классе, поэтому мы не можем тебя зарегистрировать, потому, что олимпиада по информатике (программированию)”*. Это не так, пункт 4.2.1 положения: “в олимпиаде принимают участие участники, показавшие хорошие результаты на олимпиаде учебного заведения (*примечание: в качестве олимпиады учебного заведения часто рассматривают подготовительный этап. С.М.*) В олимпиаде могут участвовать и другие учащиеся, показавшие хорошие достижения в программировании и достаточный уровень навыков программирования. Участие в олимпиаде учебного заведения не является обязательным условием для участия в районной олимпиаде”.
- *“у нас в школе нет учителя информатики; вариант – есть учитель информатики, но он приходит раз в неделю на два часа и сразу убегает, так что его не застать, и поэтому никто не может тебя зарегистрировать”*. Это не может служить препятствием – пункт 4.2.2 положения: “участников олимпиады регистрирует учитель информатики или ответственный работник”
- *“ты учишься в 7 классе, а в олимпиаде две группы: 8-10 классы и 11-12 классы.”* Пункт 3 положения: “в младшей группе могут участвовать и участники младших, чем восьмой, классов”.
- *“никто в школе не знает про такую олимпиаду.”* Это вряд ли, но даже если никто и не знает, то две

вышеприведенных ссылки позволяют легко получить всю нужную информацию

- *“мы никогда не участвовали в олимпиаде по информатике.”* Это означает только то, что у тебя есть шанс стать первым участником ЛЮ из твоей школы.
- *“у нас в школе за компьютерный класс отвечает учитель информатики, а он бывает в школе только во время своих уроков, а в другое время туда не попасть, и поэтому ты не сможешь писать олимпиаду”*. Подготовительную олимпиаду можно писать где угодно и когда угодно в течение недели с 27 ноября по 2 декабря, а на районном этапе рабочие места обеспечивает оргкомитет соответствующего района (группы районов)
- *Удивительно, но пару раз за многие годы были (известные мне) случаи типа: “ты там всё равно ничего не займёшь”*. Резонный ответ – может займу, может не займу, но мне интересно, и я хочу попробовать, хотя бы для того, чтобы сравнить свой уровень программирования со своими сверстниками.

Замечу, что все эти ситуации взяты из жизни, ни одна из них не есть плод воображения. Бывают и другие ситуации, но вышеперечисленные – довольно типичные (кроме, разве что, последней, хотя она нередко встречается в более или менее завуалированном виде).

Новичкам очень важно поучаствовать в подготовительном этапе также и потому, что формат олимпиады по информатике существенно отличается от форматов других олимпиад. На олимпиаде по информатике решением задачи является программа. Жюри не анализирует тексты программ, жюри заранее подготавливает тесты для проверки программ-решений. В условиях задач описано, в каком именно виде программа должна считывать входные данные и в каком именно виде программа должна выводить результаты. Программы-решения запускаются, в качестве входных данных им даются подготовленные тестовые данные, и затем проверяется результат работы программы. Чем больше тестов программа обрабатывает правильно, тем больше очков она получает. Подробно о порядке проведения олимпиады можно прочитать вот здесь: http://www.lio.lv/doki/IO_norises_kartiba_2020_novads.pdf

Пока, пожалуй, всё.

Напоминаю, что регистрация на подготовительную олимпиаду уже началась – не пропустите момент.

А вот тут:

<http://lio.e-spiets.lv>

можно найти условия задач ЛЮ прошлых лет

В следующих выпусках:

- On-line олимпиады и on-line сборники задач, или как и где начать самостоятельно готовиться к олимпиаде по информатике
- Командные олимпиады по информатике