

**ПРОГРАММА**  
**летних учебно-тренировочных сборов по информатике для кандидатов в сборную**  
**команду России 2017 года**

**Пояснительная записка**

Летние сборы являются очным мероприятием и проводятся для подготовки юниоров к участию в международных олимпиадах по информатике.

В состав участников летних сборов приглашаются школьники 7-8 классов с учетом их рейтинга по итогам регионального этапа ВсОШ по информатике и личных достижений в заключительном этапе ВсОШ по информатике текущего года. Состав участников сборов определяет председатель ЦПМК по информатике на основании единого рейтинга по итогам регионального этапа ВсОШ текущего года по установленному проходному баллу, и формирует региональные команды из 4 школьников и одного тренера, который участвует в сборах наравне со школьниками, но на правах «вне конкурса». При этом все участники заключительного этапа среди 7-8 классов, независимо от набранных ими баллов, также приглашаются на летние сборы юниоров.

Важно отметить, что помимо региональных команд, отобранных по проходному баллу по итогам регионального этапа ВсОШ, в список приглашенных на сборы включаются дополнительно все школьники 7-8 классов, которые не вошли в состав 4 участников от региона по рейтингу, но набрали более 400 баллов на региональном этапе ВсОШ.

Участие в сборах предполагает оплату оргвзноса на проживание, питание и культурную программу участников, без оплаты обучения на сборах. Оплату проезда на сборы до Казани и обратно обеспечивает регион, направляющий команду на сборы.

Основные задачи летних сборов юниоров –

- подготовка сборной команды юниоров России (СКЮ) для участия в Европейской юниорской олимпиаде по информатике (EJOI), состав которой определяется по рейтингу среди участников из 7-8 классов по итогам заключительного этапа ВсОШ по информатике
- подготовка и адаптация лучших школьников среди 7-8 классов по тематике олимпиадной информатики для их дальнейшего развития и продвижения на заключительный этап ВсОШ по информатике
- отбор пяти межрегиональных сборных команд юниоров (по 4 участника) от России (МСКЮ) для участия в Международном турнире по информатике (ITI), который ежегодно проводится в Болгарии в городе Шумен

*Поездку сборной команды юниоров России на EJOI и межрегиональной сборной команды юниоров на Турнир в Болгарии, а также проведение летних сборов юниоров обеспечивает Университет Иннополис.*

**Школьник, получивший право на участие в EJOI, может принять участие в EJOI только один раз.**

**Школьники, получившие право участия в ITI могут принять участие в ITI дважды как учащиеся 7 и 8 класса, и только по итогам отбора на летних сборах юниоров.**

По итогам сборов юниоров участники из 8 классов из числа победителей и призеров заключительного этапа ВсОШ по информатике текущего года по решению научного руководителя сборов - председателя ЦПМК по информатике, **приглашаются на зимние учебно-тренировочные сборы кандидатов в сборную команду России по информатике, но уже в качестве учащихся 9 классов с учетом:**

- рейтинга заключительного этапа ВсОШ по информатике текущего года,
- Личных достижений:
  - показанных результатов на сборах юниоров,
  - результатах работы в дистанционных мероприятиях сборов
  - результатам участия в ITI

Состав тренерской группы летних сборов юниоров формируется (с учетом обязательного участия руководителей, соруководителей и заместителей руководителей СКЮ и МСКЮ) Университетом Иннополис.

В российскую СКЮ для поездки в Софию на EJOI входят:

- 4 школьника 7-8 классов,
- член международного комитета EJOI – член ЦПМК по информатике Маврин Павел Юрьевич, руководитель Научного комитета летних сборов Юниоров в Иннополисе
- руководитель российской СКЮ EJOI – член ЦПМК по информатике Борисов Николай Алексеевич, главный тренер летних сборов в Иннополисе
- заместитель руководителя российской СКЮ – тренер летних сборов в Иннополисе, тьютор Университета Иннополис, Календаров Андрей

В российскую МСКЮ для поездки в Шумен на ITI:

- до 20 школьников 7-8 классов, отобранных среди участников летних сборов юниоров по итогам 4-х отборочных туров,

- руководитель российской МСКЮ ITI – руководитель Технического комитета летних сборов юниоров в Иннополисе, тьютор Университета Иннополис, Сафиулин Ильшат Ирикович
- соруководители российской МСКЮ- тренеры летних сборов в Иннополисе, тьюторы Университета Иннополис - Иващенко Дмитрий, Горбунов Роман, Резников Григорий.
- Заместитель руководителя МСКЮ – руководитель регистрации летних сборов юниоров, специалист лицея Иннополис, Деденев Юрий.

Все члены СКЮ и МСКЮ обязаны обеспечить наличие не позднее чем за 2 месяца до поездки загран паспорт для регистрации команд, срок действия загран паспорта должен составлять не менее 6 месяце после даты поездки. Оформление визы лежит в ведении владельца паспорта. Регистрация команд и заказ билетов на поездку обеспечивается централизованно от Университета Иннополис. Оплата оргвзносов на месте проведения олимпиады для всех членов СКЮ и МСКЮ обеспечивается Университетом Иннополис.

Каждый член СКЮ

- получает для поездки две футболки Университета Иннополис для российской сборной (белую и в корпоративном цвете Университета Иннополис – взрослые члены сборной, и по две футболки – синюю и красную – для школьников сборной),
- берет с собой футболку РОИ 2017,
- получает футболку ЕЮИ от Оргкомитета
- должен обеспечить коллективное фото команды с наградами с соблюдением дресс кода - представительством Российской Федерации.

**Члены СКЮ обязаны на ЕЮИ ежедневно обеспечивать представительство Российской Федерации и носить:**

- При заезде на олимпиаду - на регистрации футболку РОИ 2017 или сборов юниоров,
- на закрытии-награждении и при отъезде в самолете это футболки для российской сборной, с визуальным триколор набором (белые, синие и красные футболки), специально подготовленные для СКЮ Университетом Иннополис
- на открытии и двух турах – футболку ЕЮИ
- в дни экскурсий – футболку РОИ 2017 и сборов юниоров

*Представительство других мероприятий в виде футболок, толстовок, ветровок или бейсболок с надписями этих мероприятий или компаний не допускается.*

Присутствие на футболках российской сборной от Университета Иннополис символики компаний – спонсоров команды EJOI обеспечивается размещением логотипов на задней стороне футболки.

На внешней стороне футболки предусматриваются надписи на английском языке:

По центру печатным нанесением

### **Russian team JUNIOR**

Лого EJOI

Левая часть на внешней стороне футболки –INNOPOLIS YNIVERSITY - вышивка

**На обратной стороне футболки** с печатным нанесением предусматриваются:

- логотип Университета Иннополис, веб сайт

- логотипы спонсоров с веб сайтом

Бейсболка Университета Иннополис выдается всем участникам сборов юниоров и является частью дресс кода СКЮ и МСКЮ.

**Члены МСКЮ обязаны на ITI ежедневно обеспечивать представительство Российской Федерации и носить:**

- При заезде на олимпиаду - на регистрации и при отъезде в самолете - футболку РОИ 2017, бейсболка сборов юниоров

- на туре и на закрытии-награждении и - это футболка сборов юниоров.

*Представительство других мероприятий или компаний в виде футболок, толстовок, ветровок или бейсболок с надписями этих мероприятий или компаний не допускается.*

### **Программа сборов юниоров**

Продолжительно 12 учебных дней

День заезда и регистрации 1 июля , день отъезда 14 июля.

Сроки проведения 1-14 июля 2017 года

Место проведения:

«Лицей Иннополис», 420500, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Иннополис, Квантовый бульвар, дом 1, телефон: 8(843)590-23-48, [Lacey.Innopolis@tatar.ru](mailto:Lacey.Innopolis@tatar.ru)

Руководитель регистрации в сборах юниоров: **Юрий Деденев** – тел +7-965-604-10-44, [iu.dedenev@gmail.com](mailto:iu.dedenev@gmail.com)

### **Учебно-тематический план**

Продолжительность учебных занятий 6 часов в день

Участие во всех мероприятиях детей - обязательное, региональных тренеров – в учебных мероприятиях до обеда обязательное, остальные занятия – по желанию.

день	Тема и вид занятий	часы
1.	<p>До 14.00 Заезд участников. <b>Регистрация участников (рук. сборов), выдача бейджа и футболки</b>  <b>10.00 – 13.00 Методический совет тренеров сборов. (научный рук. сборов.)</b>  <b>Программа:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Масыгин СВ, Маврин П., Сафиулин И. Согласование работы НК и ТК : готовность англоязычной версии проведения туров (Сафиулин И), готовность тренировочного тура ITI (на задачах юниоров), готовность 4-х отборочных туров ITI, распределение тренеров для практических семинаров по подгруппам участников по итогам тренировочного тура (семинары по разбору тура с записью на видео по каждой задаче, индивидуальный семинар по системе EJOI, общий семинар по системе ITI, семинар по Линукс, семинар по организации дистанционных туров и дорешиванию туров)</li> <li>2. Борисов Н. Организация индивидуальных занятий с участниками сборов. Организация проведения разборов задач после туров детьми в актовом зале, кураторство тренеров. Сбор вопросов участников по итогам разбора тура тренерами для индивидуальных консультаций, организация дорешивания тура (работа над ошибками).</li> <li>3. Деденев Ю. Готовность экскурсионной программы, готовность досуговой программы (турнир ЧтоГдеКогда, занятия по плаванию, турнир по настольному теннису, турнир по Дарсам, занятия по английскому языку, музыкальных занятий «Авторская песня», конкурса по оригами, дня инсталляции из оригами скульптуры «ИТ Юниор» для музея лица, дня «70 летие первого отечественного компьютера: люди и события» отв. Лицей по подготовке подробной презентации для детей, проведение конкурса логотипа сборов юниоров).</li> </ol> <p><u>13.00-14.00 Обед</u>  14.00 – 15.00 <b>Открытие сборов.</b> Скайп с научными руководителями сборов юниоров. Организационная информация руководителя сборов Масыгина СВ по программе сборов. Объявления о досуговой программе. Расписание занятий – раздача и разъяснение.  <b>16.00 -17.00 Лекция. Инструктаж участников сборов о правилах проведения туров : Памятка участника.</b> (тренерская группа)  Регистрация участников сборов и тренеров на сайте <a href="http://www.inf-olymp.ru">www.inf-olymp.ru</a>, направление МС Цветковой списка зарегистрированных с эл почтой для подтверждения входа в раздел Сборная России.  <u>17.00 Полдник</u>  <b>17.00-19.00 Практический семинар по классам – знакомство с компьютерами на рабочих местах.</b> – 2 часа.  <u>19.00 Ужин</u>  <u>19.30- 20.00- Занятие с психологом.</u> Вечер знакомства. Знакомство детей с тренерами сборов.  20.00-20.30 Лицей: экскурсия по лицейю - знакомство с местами досуга в корпусе лицея.  <u>20.30- 21.30</u> Борисов НА. Клуб авторской песни.</p>	<p>2</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>1</p>

	<u>22.00 Сонник. Душ. Отбой</u>	
2.	<p><u>7.30 От лица (отв Деденев Ю) Подъем. Зарядка : пробежка в спортзале или на улице (по погоде) Душ.</u></p> <p><u>8.30-9.00 Завтрак</u></p> <p>9.00-14.00 <b>Тренировочный тур</b>- три компьютерных класса <b>5 часов на 3 задач ITI (коллекция юниоров подборка из простых задач)</b> (предусмотрен сухой паек и вода)</p> <p><u>14.00-14.30 Обед.</u></p> <p><u>14.30- 15.30 Тихий час/ прогулка</u></p> <p>15.30- 16.30 <b>Разделение участников сборов по трем классам А, Б, В по итогам тренировочного тура.</b></p> <p><i>.( Отв тренеры по классам: Резников Г и Календаров А – класс А, Горбунов Р и Борисов Н. – класс Б, Иващенко Д и Сафиуллин И. – класс В, так везде по программе)</i></p> <p><b>Теоретический семинар по классам.</b> Разбор задач участниками, выполнивших задачу на 100 баллов – в виде рассказа, сообщения.</p> <p>16.30-17. 30 Бассейн/ тренажерный зал – смена по подгруппам по 30 минут</p> <p>17.30 Полдник</p> <p>17.45-18.30 Практический семинар по Линуксу</p> <p>18.30-19.00 Урок английского языка. Работа с сайтом EJOI и IOI</p> <p><u>19.00 Ужин</u></p> <p><u>19.30-20.30 Турнир по настольному теннису/ уроки шахмат (по подгруппам)</u></p> <p><u>21.00-22.00 Клуб авторской песни. Костер.</u></p> <p><u>22.00 Сонник. Душ. Отбой (от лица отв. Деденев Ю.)</u></p>	<p><u>5</u></p> <p><u>1</u></p> <p><u>2</u></p> <p><u>1</u></p>
3	<p><u>7.30 Подъем. Зарядка : пробежка в спортзале или на улице (по погоде) Душ.</u></p> <p><u>8.30-9.00 Завтрак</u></p> <p>9.00-11.00 <b>Общий семинар (актовый зал)</b> по разбору задач тура с подробным объяснением алгоритмов.(отв от тренерской группы)</p> <p><b>Чай-пауза</b></p> <p><b>11.30-14.00 Занятие по классам. Работа над ошибками.</b></p> <p><b>Дорешивание задач на полный балл</b></p> <p><u>14.00-14.30 Обед.</u></p> <p><u>14.30- 15.30 Тихий час/ прогулка</u></p> <p>15.30- 16.30 Деденев Ю., Презентация «70- ление первого отечественного компьютера»</p> <p>Знакомство с материалами на странице сайта инф-олимп : <a href="http://inf-olymp.ru/for-mentors/career-guidance/">http://inf-olymp.ru/for-mentors/career-guidance/</a></p> <p>16.30-17. 30 Бассейн/ тренажерный зал – смена по двум группам по 30 минут</p> <p>17.30 Полдник</p> <p>17.45-18.30 Маврин П., Сафиулин И., Борисов Н., Резников Г. Семинар по особенностям системы международных состязаний IOI, ITI, EJOI. Силлабус международной олимпиадной информатики <a href="http://www.ioinformatics.org/a_d_m/isc/iscdocuments/ioi-syllabus.pdf">http://www.ioinformatics.org/a_d_m/isc/iscdocuments/ioi-syllabus.pdf</a></p> <p>Опрос детей о знакомстве с темами силлабуса. Выход на страницу <a href="http://inf-olymp.ru/russian-team/tutorial/">http://inf-olymp.ru/russian-team/tutorial/</a> и регистрация детей</p>	<p><u>5</u></p> <p><u>2</u></p> <p><u>1</u></p> <p><u>1</u></p>

	<p>в системе Яндекс-контеcт задачи IOI (получить от Лидии Перовской отдельную группу для юниоров по задачам IOI)  18.30-19.00 Борисов НА. Масагин С.В. Урок английского языка.  Работа с регулейшин IOI <a href="http://ioinformatics.org/rules/reg15.pdf">http://ioinformatics.org/rules/reg15.pdf</a>  Дать задание посмотреть материалы:  Россия в IOI <a href="http://inf-olymp.ru/ioi/russia-in-ioi/">http://inf-olymp.ru/ioi/russia-in-ioi/</a> (см презентацию)  Турнир Юниоров, участие России <a href="http://inf-olymp.ru/juniors/tournament-juniors.php">http://inf-olymp.ru/juniors/tournament-juniors.php</a>  19.00 Ужин  19.30-20.30 Турнир по настольному теннису/ уроки шахмат (по подгруппам)  21.00-22.00 Клуб авторской песни. Костер.  22.00 Сонник. Душ. Отбой</p>	
4.	<p><u>7.30 Подъем. Зарядка : пробежка в спортзале или на улице (по погоде) Душ.</u>  8.30-9.00 Завтрак  9.00-14.00 <b>1-й отборочный тур (размещение по трем классам с учетом деления А, Б, В)- 5 часов на 3 задач ITI (коллекция юниоров подборка без простых задач) (предусмотрен сухой паек и вода)</b>  14.00-14.30 Обед.  14.30- 15.30 Тихий час/ прогулка  15.30- 16.30 <b>Теоретический семинар по классам.</b> Разбор задач участниками, выполнивших задачу на 100 баллов – в виде рассказа, сообщения.  16.30-17. 30 Бассейн: заплыв/ тренажерный зал – смена по подгруппам по 30 минут  17.30 Полдник  17.45-18.30 От лица. (отв Деденев Ю – найти педагога). Занятие по оригами в классах.  <a href="http://origamiart.info/">http://origamiart.info/</a>  Фильм об оригами – подборка из Интернета. Журавлик – символ против атомной войны – дети Японии – история.  • <a href="https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D1%81%D0%B0%D0%BA%D0%B8,%D0%A1%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D0%BA%D0%BE">https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D1%81%D0%B0%D0%BA%D0%B8,%D0%A1%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D0%BA%D0%BE</a>  • <a href="https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D1%81%D0%B0%D0%BA%D0%B8,%D0%A1%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D0%BA%D0%BE#/media/File:Origami_(2).jpg">https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D1%81%D0%B0%D0%BA%D0%B8,%D0%A1%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D0%BA%D0%BE#/media/File:Origami_(2).jpg</a>  Выполнение заданий по предложенным алгоритмам сборки.  <a href="https://origamiizbumagi.ru/ptitsy/zhuravlik-shema-video">https://origamiizbumagi.ru/ptitsy/zhuravlik-shema-video</a>  Мастера оригами в мире  1) <a href="http://origamiart.info/home/item/robert-j-lang?category_id=55">http://origamiart.info/home/item/robert-j-lang?category_id=55</a>  <a href="http://origamiart.info/home/item/stels">http://origamiart.info/home/item/stels</a>, см видео  2) <a href="http://web.mit.edu/chosetec/www/origami/">http://web.mit.edu/chosetec/www/origami/</a>  18.30-19.00 Борисов Н., Маврин П., Календаров А. Урок английского язык (по классам А, Б, В). Работа с текстами задач IOI из архива на англ языке – самостоятельный перевод, обсуждение структуры текста задачи, ключевых слов для перевода, особенностей записи чисел в англ. языке, обозначение сторон света на англ языке</p>	<p><u>5</u>   <u>2</u>  <u>1</u>  <u>1</u></p>

	<p>(это частые ошибки участников олимпиад)</p> <p><u>19.00 Ужин</u></p> <p><u>19.30-20.30</u> Турнир по бадминтону- обучающее практическое занятие: Блиц - шахматы (по подгруппам)</p> <p><u>21.00-22.00</u> Клуб авторской песни. Костер.</p> <p><u>22.00</u> Сонник. Душ. Отбой</p>	
5.	<p><u>7.30</u> Подъем. Зарядка : пробежка в спортзале или на улице (по погоде) Душ.</p> <p><u>8.30-9.00</u> Завтрак</p> <p>9.00-11.00 <b>Общий семинар (актовый зал)</b> по разбору задач тура с подробным объяснением алгоритмов.</p> <p><u>Чай-пауза</u></p> <p>11.30-14.00 <b>Теоретический семинар по классам</b> Работа над ошибками. Дорешивание задач на полный балл.</p> <p><u>14.00-14.30</u> Обед.</p> <p><u>14.30- 15.30</u> Тихий час/ прогулка</p> <p>16.30-17. 30 Бассейн: заплыв/ тренажерный зал – смена по подгруппам по 30 минут</p> <p>17.30 Полдник</p> <p>17.30- 18.30 Масягин СВ. Лекция – экскурсия. Иннополис – ИТ город. Топ 10 ИТ профессий будущего. Автоматизация быта, производства, проектирования. Роботы вокруг нас.</p> <p><u>19.00 Ужин</u></p> <p><u>19.30-20.30</u> Турнир по настольному теннису/ бадминтону/ турнир по шахматам(по подгруппам)</p> <p><u>21.00-22.00</u> Клуб авторской песни. Костер.</p> <p><u>22.00</u> Сонник. Душ. Отбой</p>	<p><u>5</u></p> <p><u>2</u></p> <p><u>1</u></p> <p><u>1</u></p>
6.	<p><u>7.30</u> Подъем. Зарядка : пробежка в спортзале или на улице (по погоде) Душ.</p> <p><u>8.30-9.00</u> Завтрак</p> <p><b>9.00-13.00 Культурная программа.</b> Экскурсия в Свияжск.</p> <p>13.30-14. 00 <b>Бассейн</b></p> <p><u>14.00-14.30</u> Обед</p> <p><u>14.30- 15.30</u> Тихий час/ прогулка</p> <p>15.30-16. 00 Горбунов Р., Календаров А, Резников Г. Консультация <b>по TopCoder (по классам)</b>. Регистрация детей. Особенности состязания. Выбор ближайшего тура. Организация участия в нем детей (включая внеурочное время).</p> <p>16.00-17.30 <b>Конкурс 3Д логотипа сборов Юниров (кабинет технологий)</b>. Обсуждение идей по бригадам по 3 человека. Выбор логотипа на объекте оригами от каждой бригады. Выбор цвета бригадой – белая, синяя и красная бумага. Сборка объекта. Выставка объектов. Голосование за лучший объект оригами – логотип сборов <b>«ИТ юниор»</b></p> <p><u>17.30</u> Полдник</p> <p>17.30-18.00 От лица (педагог физ. культуры) <b>Игра дартс</b></p> <p>Обучение.</p> <p>18.00-19.00 Борисов НА Урок английского языка (актовый зал). Ситуативные беседы (как пройти, проехать, сколько стоит, ситуации в аэропорту, в городе, рассказ о себе)</p>	<p><u>4</u></p> <p><u>2</u></p> <p><u>1</u></p> <p><u>1</u></p>





	<p><u>19.30-20.30 Турнир по настольному теннису/ бадминтону/ турнир по шахматам(по подгруппам)</u>  <u>21.00-22.00 Клуб авторской песни . Костер.</u>  <u>22.00 Сонник. Душ. Отбой</u></p>	
9.	<p><u>7.30 Подъем. Зарядка : пробежка в спортзале или на улице (по погоде) Душ.</u>  <u>8.30-9.00 Завтрак</u>  9.00-14.00 <b>3 й отборочный тур- 5 часов на 3 задач ITI (коллекция юниоров подборка без простых задач) (предусмотрен сухой паек и вода)</b>  <u>14.00-14.30 Обед.</u>  <u>14.30- 15.30 Тихий час/ прогулка</u>  15.30- 16.30 <b>Теоретический семинар по классам.</b> Разбор задач участниками, выполнивших задачу на 100 баллов – в виде рассказа, сообщения.  16.30-17. 30 Бассейн: заплыв/ тренажерный зал – смена по подгруппам по 30 минут  17.30 Полдник  17.45-19.00 <b>Игра ЧтоГдеКогда (отв лицей) по теме «Что ты знаешь о Болгарии?»</b>  <u>19.00 Ужин</u>  <u>19.30-20.30 Турнир по бадминтону- обучающее практическое занятие: Блиц - шахматы (по подгруппам)</u>  <u>21.00-22.00 Клуб авторской песни. Костер.</u>  <u>22.00 Сонник. Душ. Отбой</u></p>	<p><u>5</u></p> <p><u>2</u></p> <p><u>1</u></p> <p><u>1</u></p>
10.	<p><u>7.30 Подъем. Зарядка : пробежка в спортзале или на улице (по погоде) Душ.</u>  <u>8.30-9.00 Завтрак</u>  9.00-11.00 <b>Общий семинар (актовый зал) по разбору задач тура с подробным объяснением алгоритмов.</b>  <u>Чай-пауза</u>  11.30-14.00 <b>Теоретический семинар по классам</b> Работа над ошибками. Дорешивание задач на полный балл.  <u>14.00-14.30 Обед.</u>  <u>14.30- 15.30 Тихий час/ прогулка</u>  16.30-17. 30 Бассейн: заплыв/ тренажерный зал – смена по подгруппам по 30 минут  17.30 Полдник  17.30- 19.00 <b>Сборка скульптуры- инсталляции «ИТ Юниоры» с использованием логотипов в виде объектов оригами.</b>  Формулировка надписи обращения первых участников сборов Юниоров всем остальным в будущем. <b>Общая фотография участников сборов с тренерами (на ступенях главного входа в университет Иннополис)– дресс код - в футболках сборов Юниоров (отв Лицей и СВ Масагин).</b>  <u>19.00 Ужин</u>  <u>19.30-20.30 Турнир по настольному теннису/ бадминтону/ турнир по шахматам(по подгруппам)</u>  <u>21.00-22.00 Конкурс авторской песни по трем отрядам . Костер.</u>  <u>22.00 Сонник. Душ. Отбой</u></p>	<p><u>5</u></p> <p><u>2</u></p> <p><u>1</u></p> <p><u>1</u></p>

11	<p><u>7.30 Подъем. Зарядка : пробежка в спортзале или на улице (по погоде) Душ.</u></p> <p><u>8.30-9.00 Завтрак</u></p> <p><b>9.00-14.00 4 й отборочный тур- 5 часов на 3 задач ITI (коллекция юниоров подборка без простых задач) (предусмотрен сухой паек и вода)</b></p> <p><u>14.00-14.30 Обед.</u></p> <p><u>14.30- 15.30 Тихий час/ прогулка</u></p> <p><b>15.30- 16.30 Теоретический семинар по классам.</b> Разбор задач участниками, выполнивших задачу на 100 баллов – в виде рассказа, сообщения.</p> <p><b>16.30-17. 30 Бассейн:</b> заплыв/ тренажерный зал – смена по подгруппам по 30 минут</p> <p><b>17.30 Полдник</b></p> <p><b>17.45-19.00 Занятие с психологом по теме «Командный дух и воля к победе»</b> (отв университет и лицей)</p> <p><u>19.00 Ужин</u></p> <p><u>19.30-20.30 Турнир по бадминтону- обучающее практическое занятие: Блиц - шахматы (по подгруппам)</u></p> <p><u>21.00-22.00 Клуб авторской песни. Костер.</u></p> <p><u>22.00 Сонник. Душ. Отбой</u></p>	<p><u>5</u></p> <p><u>2</u></p> <p><u>1</u></p> <p><u>1</u></p>
12	<p><u>7.30 Подъем. Зарядка : пробежка в спортзале или на улице (по погоде) Душ.</u></p> <p><u>8.30-9.00 Завтрак</u></p> <p><b>9.00-11.00 Общий семинар (актовый зал)</b> по разбору задач тура с подробным объяснением алгоритмов.</p> <p><u>Чай-пауза</u></p> <p><b>11.30-14.00 Теоретический семинар по классам</b> Работа над ошибками. Дорешивание задач на полный балл.</p> <p><u>14.00-14.30 Обед.</u></p> <p><u>14.30- 15.30 Тихий час/ прогулка</u></p> <p><b>16.30- 19.00 Мини турнир по спортивному ориентированию в трех классах А, Б, В: разжигание костра, приготовление чая, установка палатки, поиск трех вещей по маршруту с компасом, песня у костра под гитару (разучивается командами заранее в рамках клуба авторской песни).</b> Награждение команды победителей памятными подарками за 1, 2 и 3 место (от Иннополиса и лицей).</p> <p><u>19.00 Ужин</u></p> <p><b>19.30-20.30 Семинар (актовый зал). Подведение итогов отборочных туров.</b> Скайп с научными руководителями сборов. <b>Объявление состава российской сборной команды юниоров Международного турнира по информатике, Шумен.</b> Выдача сертификатов участникам сборной Международного турнира.</p> <p><b>20.30-21.30 Масагин С.В. Собеседование со сборной ITI</b> руководителя, соруководителей и заместителя руководителя команды с участием региональных тренеров. Сбор документов, контактов, график подготовки поездки.</p> <p>Остальные участники сборной- настольный теннис/ дартс</p> <p><u>22.00 Сонник. Душ. Отбой</u></p>	

13	<p><u>7.30 Подъем. Зарядка : пробежка в спортзале или на улице (по погоде) Душ.</u></p> <p>8.30-9.00 Завтрак</p> <p>9.00-14.00 <b>Контрольный тур</b> на трех задач РОИ 2017</p> <p>Класс А (подборка задач, наиболее плохо решенных участниками)</p> <p>Класс Б – первый тур</p> <p>Класс В – второй тур</p> <p>- 5 часов на 3 задач ITI (коллекция юниоров подборка без простых задач) (предусмотрен сухой паек и вода)</p> <p>14.00-14.30 Обед.</p> <p>14.30- 15.30 Тихий час/ прогулка</p> <p>15.30- 16.30 <b>Общий теоретический семинар (актовый зал).</b></p> <p>Анализ результатов и задач контрольного тура.</p> <p>16.30-17. 30 Бассейн: заплыв/ тренажерный зал – смена по подгруппам по 30 минут</p> <p>17.30 Полдник</p> <p>17.45-19.00 <u>Индивидуальные консультации правила поведения россиян за границе (рекомендации МИД РФ)</u>  <a href="http://www.kdmid.ru/info.aspx?lst=info_wiki&amp;it=%2FObshchiye+elementy+povedeniya.aspx">http://www.kdmid.ru/info.aspx?lst=info_wiki&amp;it=%2FObshchiye+elementy+povedeniya.aspx</a></p> <p><u>Правила дресс кода для российской сборной (см пояснительную записку к программе).</u></p> <p>С командой ЕЖОІ – Борисов Н.Б., Календаров А.</p> <p>С командой ITI – Сафиулин И.И., Горбунов Р, Иващенко Д, Резников Г., Деденев Ю</p> <p>19.00 Ужин</p> <p>19.30-21.30 <b>Закрытие сборов.</b></p> <p><b>Сбор вещей. Контроль обеспечивают региональные тренеры.</b></p> <p><b>График отъезда.</b></p> <p>22.00 Сонник. Душ. Отбой</p>	
14	<p><u>7.30 Подъем. Зарядка : пробежка в спортзале или на улице (по погоде) Душ.</u></p> <p>8.30-9.00 Завтрак</p> <p>Отъезд команд по графику</p> <p><u>Для отъезжающих после обеда – поездка в Казанский Кремль.</u></p> <p>13.00 Обед.</p> <p>Досуговая программа: настольный теннис/бадминтон/ дартс</p> <p>Отъезд по графику.</p>	

### Форма обучения.

Обучение организовано в режиме интерната с проживанием, питанием, организованным досугом с использованием следующих форм:

**Лекция/ теоретический семинар** – фронтальное аудиторное занятие для всей группы по теме подготовки к международной олимпиаде (2 академических часа).

**Практический семинар/–** фронтальное занятие для всей группы или подгрупп до 10 человек (1-2 академических часа).

**Индивидуальная консультация** – занятие в малых группах по 2- 5 человек по индивидуальной теме или по работе над ошибками (1 академический час на группу).

**Консультация в форме собеседования** - индивидуальное занятие по формированию и освоению индивидуального плана подготовки между сборами, теоретической подготовке/ занятие с психологом (1 академический час).

**Тренировочный тур** – компьютерный практический тур на 5 часов по задачам сборов по темам IOI/ ITI (новым, или задачам отборочных туров прошедшего сезона, вызвавшим наибольшие трудности в решении по прошедшим сборам), режим индивидуальной работы за компьютером.

**Отборочный тур** – проводится как компьютерный практический 5-ти часовой тур *по темам международной олимпиады*, по результатам единых тестов проверки решений строится рейтинговая таблица участников и с учетом квалификации определяется команда ITI текущего года.

**Открытие/закрытие сборов** – проводятся в форме лекции или практического занятия для всех участников сборов с формами отчета участников по домашней работе.

**Методический совет** – совещание тренерского состава сборов по вопросам содержания, форм и методов работы, по индивидуальным планам участников

**Практическое занятие по английскому языку** – проводится для тренировки разговорной речи и на текстах задач IOI на английском языке.

**Культурная программа** – экскурсии, посещение театров, выставок, парков, музеев, проведение спортивных мероприятий и дня здоровья.

**Психологические тренинги** – практическое занятие с психологом в группе (2 академических часа на занятие).

**Досуг** – психологическая разгрузка: подвижные игры (теннис, футбол, др. в соответствии с временем года), прогулки на воздухе в месте обучения, настольные игры, дружеские встречи «Пикник», викторины, вечер знакомства участников сборов, беседы (3 академических часа в день).

**Питание 5-разовое:** завтрак + (сухой паек и вода на компьютерном туре), обед, полдник, ужин, сонник.