

УКАЗАНИЯ ЗА КАНДИДАТСТВАНЕ

Програма „Роботика за България“

Програмата „Роботика за България“ е насочена към обучение на ментори и създаване на отбори по роботика, в рамките на концепцията на международното състезание за ученици [FIRST LEGO League](#) (FLL). Програмата се реализира от Фондация „Работилница за граждански инициативи“ (ФРГИ), с подкрепата на развойния център на SAP в България.

Фокус на програмата

Програмата има основен фокус да подготви и организира училищни отбори по роботика по концепцията FIRST LEGO League чрез няколко различни посоки на подкрепа, а именно – (1) онлайн обучение на ментори, (2) предоставяне на оборудване на участващите училища и (3) предоставяне на възможност за работа в мрежа и (4) представяне на наученото чрез организиране на национално състезание. Програмата чрез забавни и интерактивни дейности се стреми да насърчи интереса на учениците към науката и технологиите и да им даде възможност да работят в екип като истински изследователи.

Отборите по роботика са съставени от ученици от пети до десети клас включително. Учениците работят по изпълнението на мисии със създадените от тях роботи и участват в презентация по научноизследователски проекти. Темите на проектите са със социална и екологична насоченост.

Дейности на Програмата

1. Въвеждащо онлайн обучение за менторите, както и 6-месечна виртуална подкрепа по следните теми:

- Конструирание и програмиране на робот с Lego SPIKE Prime;
- Събиране и анализ на информация за изследователските проекти;
- Обучение за работа в екип и менторство;
- Правила и условия на състезанието на FIRST LEGO League;

2. Участие в едно от регионалните състезания по програмата, организирани в София, Видин, Варна и Пловдив през май месец, като възможност за практическо учене;

3. Осигуряване на оборудване за дейността на един отбор – комплект Lego с програмируем модул – SPIKE Prime и състезателно поле.

4. Възможност за участие на създадения по програмата отбор на финалния фестивал в София, или онлайн състезания съгласно концепцията на FIRST LEGO League и според решението на организаторите.

Кандидати

Програмата е отворена за учители от цялата страна, бъдещи ментори на отбори. Могат да кандидатстват учители от **частни и държавни/общински** училища. Задължително е един менторски екип да бъде съставен от двама учители, които да са преподаватели в едно и също училище. Поне един от учителите трябва да има много добро работно ниво на английски език. Поне един от учителите трябва да има много добро работно ниво на работа с компютър и постоянен достъп до компютър/лаптоп. Избраните за подкрепа ментори поемат ангажимент да изградят минимум един отбор от ученици от кандидатстващото училище, който да работи поне две години, както и да осигурят съгласието на училищното ръководство за участие в програмата. Оптималният брой деца за един отбор е 3-5.

Избраните за подкрепа ментори поемат ангажимент да организират участието на отбора в регионалните състезания по роботика, организирани в рамките на програмата при организацията на такива.

Менторите на отборите, класирани за финалното състезание в София поемат ангажимент да организират участието на отбора.

Разходите за участието на отборите в регионалните състезания, както и във финалното състезание се поемат от организаторите на програмата.

Половината от одобрените кандидати в настоящето издание на програмата ще бъдат от училища, в които вече има сформирани отбор по роботика и/или от други училища, но от същото населено място.

Програмата осигурява различни пакети на подкрепа за ментори от държавни/общински и частни училища, както следва:

Преподаватели от държавни/общински училища:

1. Въвеждащо онлайн обучение за менторите, както и 6-месечна виртуална подкрепа;
2. Посещение на регионално състезание по „Роботика за България“ – май 2025;
3. Стойността на оборудване за дейността на един отбор – комплект Lego с програмируем модул – SPIKE Prime;
4. Състезателно поле;
5. Субсидиране на пътните за организирани по програмата състезания.

Преподаватели от частни училища:

1. Въвеждащо онлайн обучение за менторите, както и 6-месечна виртуална подкрепа;
2. Посещение на регионално състезание по „Роботика за България“ –май 2025;
3. 50% от стойността на оборудване за дейността на един отбор – комплект Lego с програмируем модул – Spike;
4. Състезателно поле;
5. Частично субсидиране на пътните за организирания по програмата състезания.

Начин на кандидатстване

Попълнените документи за кандидатстване се изпращат само по имейл в Word формат като прикачени документи на ел. поща: konkurs@frgi.bg до 24 април 2025г. включително.

Няма да се разглеждат документи, изпратени по друг начин или на друг електронен адрес.

Необходими документи

1. Попълнен формуляр за кандидатстване (един за двамата кандидати) и подписана декларацията към него (от двамата кандидати за ментори);
2. Декларация за съгласие, подписана от директора на съответното училище, в което ще бъде сформиран отборът;
3. Автобиография на кандидатите за ментори (Europass формат) на български език.

Във формуляра се попълва цялата необходима информация, като се използват полетата под съответните точки и се спазват указанията. Един формуляр се попълва от един екип - двамата кандидати за ментори.

Декларациите от формуляра с подписана декларация за съгласие и декларацията от директора на училището се изпращат в Word формат, с попълнена дата и имена на деклараторите. Оригиналните декларации трябва да бъдат представени само от одобрените кандидати на етап подписване на договори.

При получаването на формуляра, ФРГИ изпраща автоматичен отговор, че имейлът е получен. ФРГИ не носи отговорност за документи, които не се четат, не могат да бъдат отворени или пък не са получени в имейла на конкурса по технически причини. До 5 дни след крайния срок за получаване на необходимите документи на интернет страницата на ФРГИ ще бъде публикуван списък с всички постъпили кандидатури.

По преценка на ФРГИ някои от кандидатите могат да бъдат поканени за среща с цел допълнителна информация и уточняване на тяхната кандидатура. Поканата към определени кандидати за среща с представители на организаторите не е гаранция, че тези кандидати ще бъдат одобрени. Интервюто ще е част от оценката на съответната кандидатура. Срещите ще се осъществят чрез онлайн срещи.

Критерии за оценка:

- а) Сформиран отбор по роботика или демонстрирани възможности и потенциал за сформирание на такъв (оптимален размер на отбора от 3 до 5 ученици);
- б) Мотивация на кандидатстващите учители да бъдат обучавани като ментори на отбор по роботика;
- в) Необходимостта от сформирание на такъв отбор е консултирана и съгласувана с нуждите и мненията на децата, които ще участват в отбора;
- г) Демонстриран капацитет и възможност на учителя да реализира менторството на отбор по роботика;
- д) Наличие на вече съществуващ отбор по роботика в училището, където преподават кандидатстващите учители и/или в друго училище, но от същото населено място.

Важно:

ФРГИ не предоставя обратна връзка на неодобрените кандидати.

Кандидатите участват в програмата доброволно и не могат да имат искания за компенсации по отношение на това участие. Чрез участието си в конкурса кандидатите дават изричното си съгласие с правилата и условията на конкурса.

ФРГИ не отговаря на анонимни запитвания, коментари, бележки и др., както и не публикува имената на оценяващата комисия, с оглед избягване на конфликти и натиск.

ФРГИ не предоставя консултации по качеството на определени инициативи. Предоставят се консултации само и единствено по отношение на техническите изисквания на програмата и конкурса. Консултации могат да се получат по телефон и по електронна поща.

Одобрените кандидати ще бъдат информирани чрез имейл и телефонно обаждане и поканени за сключване на договор в определения срок. Договорът ще бъде тристранен между кандидатите, тяхното училище и ФРГИ и ще регламентира ангажиментите и взаимоотношенията на страните.

Списък на одобрените кандидати ще се публикува на интернет страницата на ФРГИ.

График на програмата:

Обявяване на програмата – 25 март 2025 г.

Краен срок за кандидатстване – 24 април 2025 г.

Обявяване на одобрените кандидати – 30 април 2025 г.

Подписване на договори с менторите – до 17 май 2025 г.

Присъствие на одобрените ментори на регионални състезания по роботика – 17 или 31 май 2024г.

Реализация на програмата – юни 2025 г. – юни 2027 г.