



Всероссийский конкурс open source проектов школьников и студентов

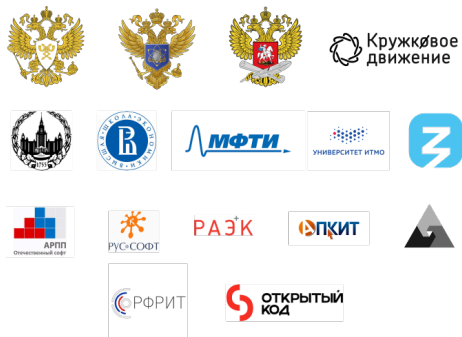
Алексей Федосеев

Президент Ассоциации кружков

<http://foss.kruzhok.org>



Организаторы и инфраструктура Конкурса



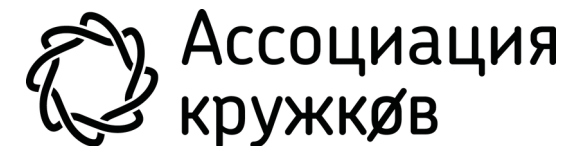
Оргкомитет

- ◆ Утверждение положения о конкурсе, информационных материалов, партнеров конкурса
- ◆ Утверждение экспертной комиссии
- ◆ Утверждение результатов конкурса



Экспертный совет

- ◆ Утверждение специальных номинаций конкурса
- ◆ Утверждение критериев оценки проектов
- ◆ Привлечение экспертов из профессионального сообщества для участия в оценке



Оператор

- ◆ Организация процесса конкурса, вовлечение партнеров
- ◆ Продвижение конкурса, привлечение площадок и участников из Кружкового движения, организаций Минпросвещения и Минобрнауки
- ◆ Цифровое сопровождение конкурса на базе платформы «Талант» Кружкового движения



Конкурс open source проектов школьников и студентов

Аудитория конкурса:

- школьники (проектная деятельность в школах)
- студенты (курсовые и дипломные проекты)
- активные участники Кружкового движения

Формат конкурса:

Ежегодный конкурс и акселератор проектов

Индивидуальные участники и команды участвуют в образовательной программе и публикуют собственные уникальные проекты под свободной/открытой лицензией в одном из публичных репозиториях

Оценивается идея/польза от проекта и исполнение в коде, наличие истории и сообщества, а также активность участника

Обратная связь и оценка от экспертов (представителей сообществ и технологических компаний) дополняется поддержкой от других участников конкурса

Участники конкурса получают обратную связь по своим проектам и повышают свою компетентность в области СПО (рост культуры свободной/открытой разработки)

Победители получают призы и рекомендации от партнеров и экспертов

Конкурс стартует с образовательной программы – акселератора, где организаторы и эксперты помогают участникам доработать проект команды до подачи заявки или подобрать проект для контрибьюта.



Образовательная логика конкурса

Конкурс
как тренажер

Обратная связь на
заявку от организаторов
до этапа экспертизы

Консультации по поиску
проекта для вклада и
его оформления

Мероприятия для
участников

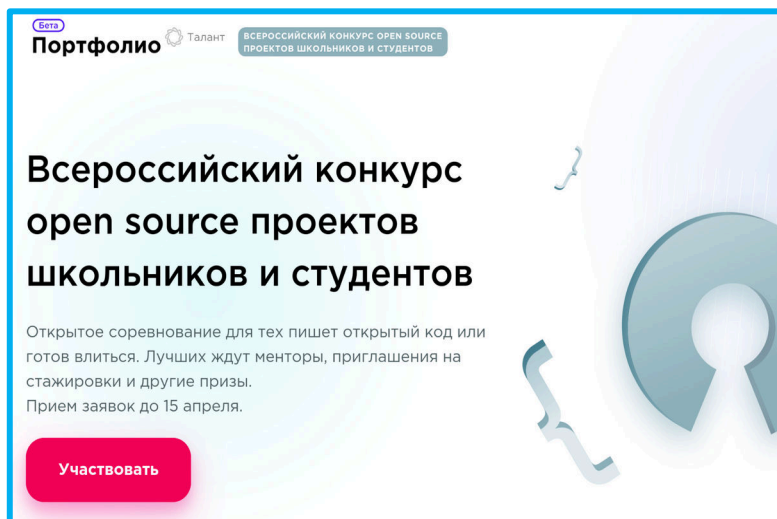
Образовательный
трек

Вебинары
и лонгриды

Встречи для
участников конкурса

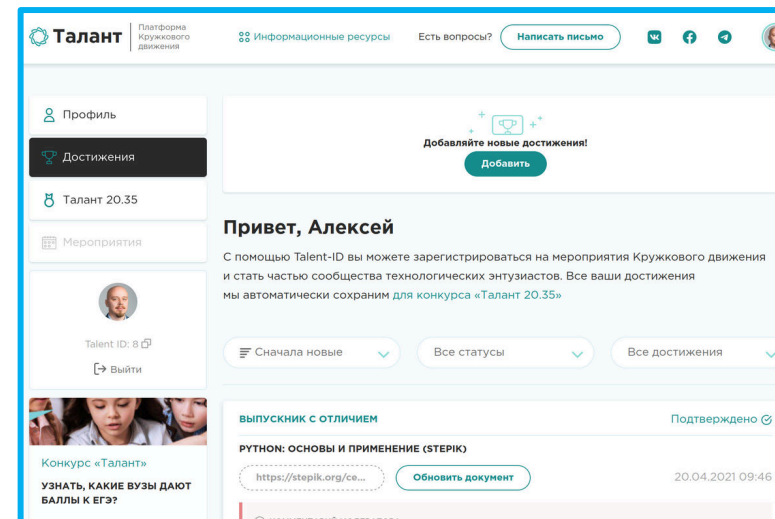
Ревью кода для
призеров и
победителей

Цифровые интерфейсы конкурса



Лендинг конкурса
foss.kruzhok.org

Информация о конкурсе,
ссылка на образовательные ресурсы

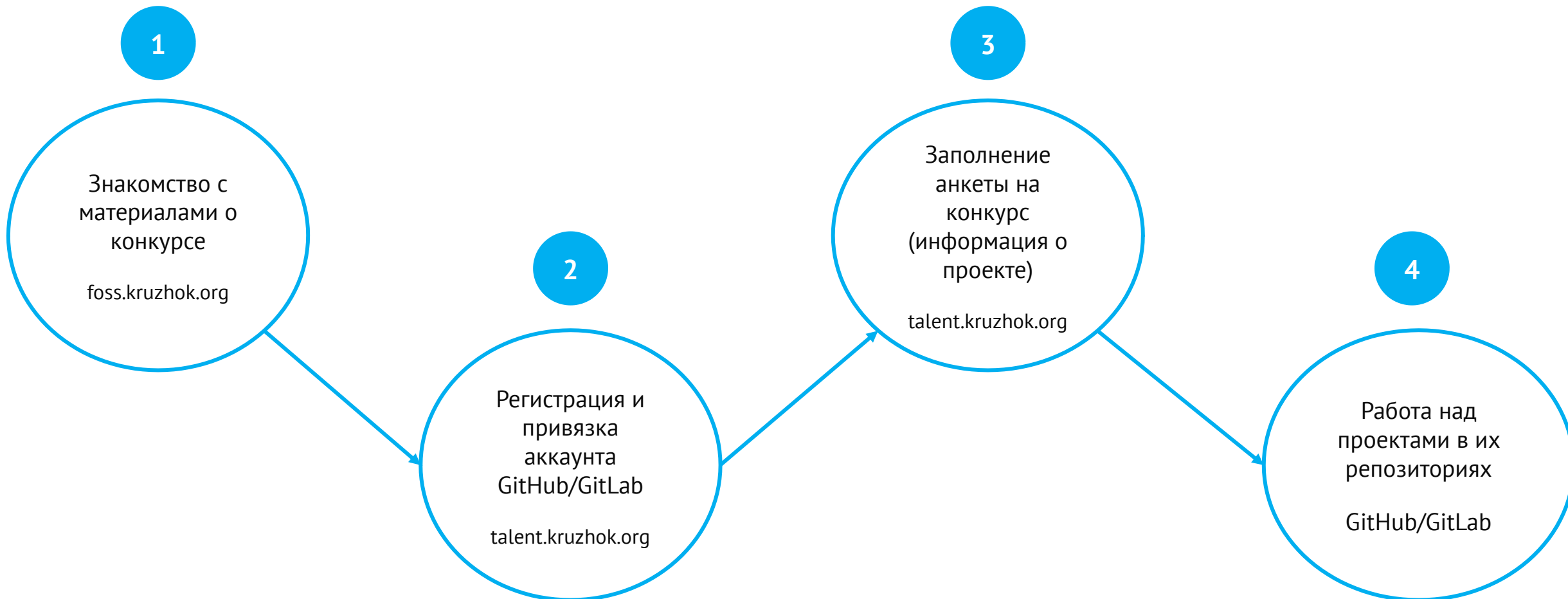


Платформа «Талант»
talent.kruzhok.org

Подача заявок, экспертиза работ,
публикация лидерборда P2P оценок



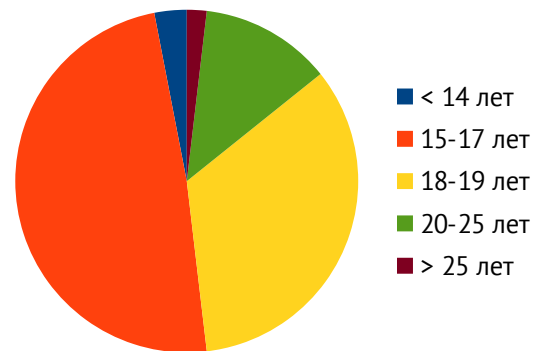
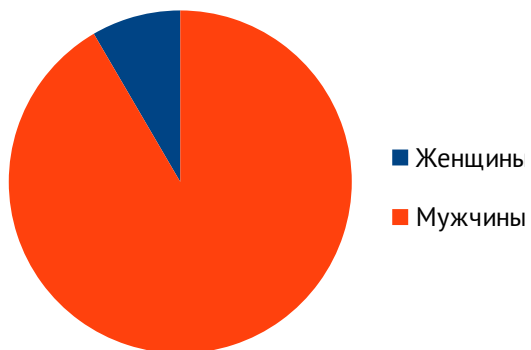
Последовательность регистрации участника и подачи проекта на конкурс





Статистика конкурса 2021/22 учебного года

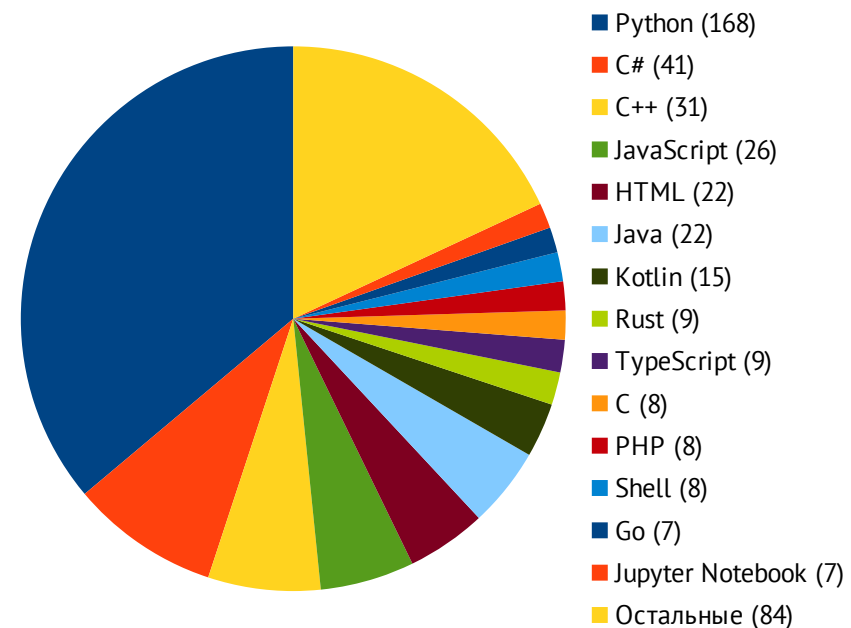
Всего приняло участие **428 человек**



Средний возраст: **18 лет**



Общий охват: **68 регионов**

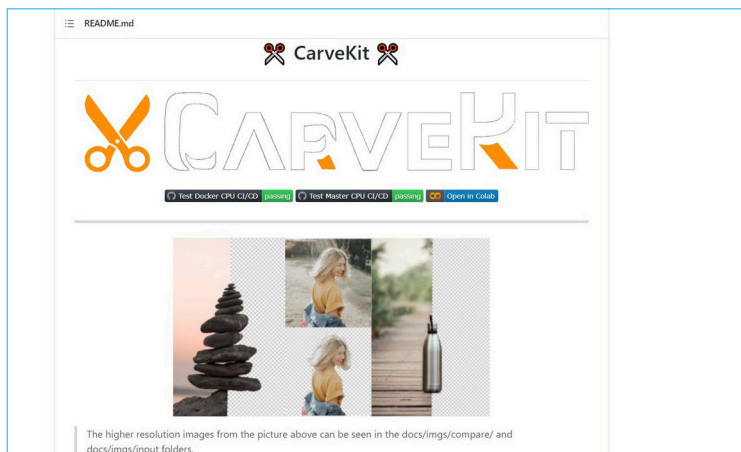




Призеры и победители конкурса 2021/22 учебного года

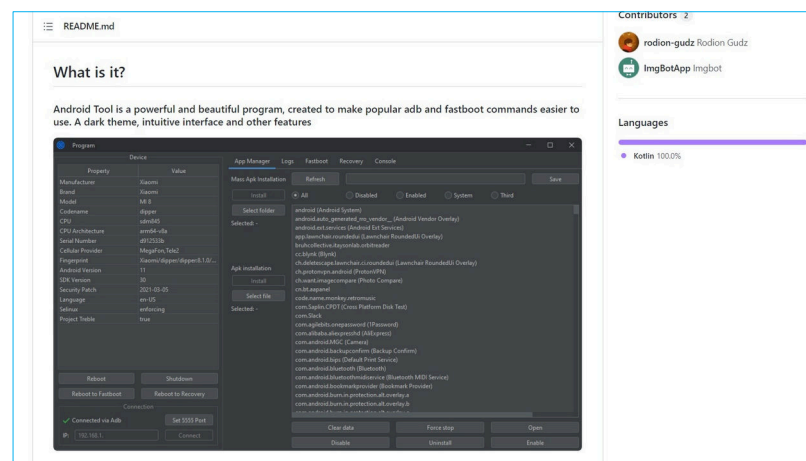
Трек «Создатели»: 5 призеров, **5 победителей**
 Трек «Контрибьюторы»: 2 призера, **1 победитель**

Подробнее о работах победителей:



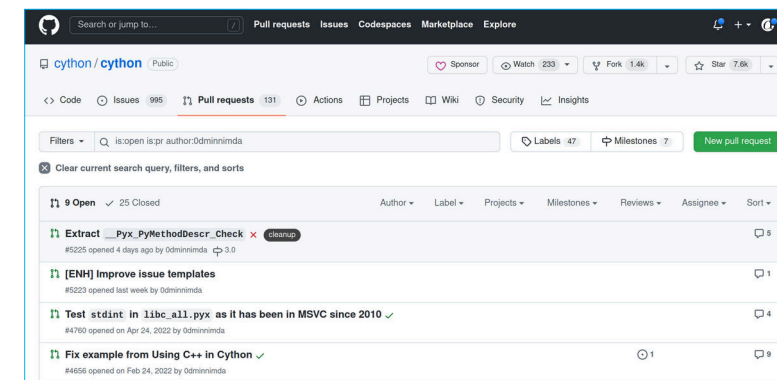
Background Image Removal Tool

<https://github.com/OPHoperHPO/image-background-remove-tool>



Android Tool

<https://github.com/fast-geek/Android-Tool>



Контрибьюшн в проект cython

<https://github.com/cython/cython/pulls/0dminnimda>



Выводы конкурса 2021/22 года

- Низкий уровень работ начинающих участников
- Слабое участие вузов как организаций
- Нет явной возможности подать внедренческий проект
- Не сработали многие партнерские направления

Акселератор на старте

Образовательные программы для вузов

Новое направление конкурса

Повышать планку отбора

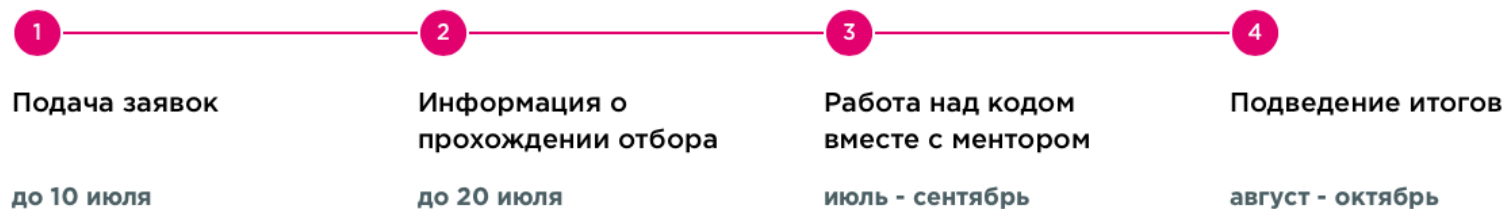


Дальнейшая работа с участниками сообщества СПО

В мае 2022 года стартовала программы стажировок для участников сообщества СПО «Код для всех». Участники программы писали код в существующие проекты под руководством менторов от компаний и проектов. Стажер ежемесячно получал стипендию или вознаграждение от партнеров программы.

Партнерами программы выступили: PostgresPro, Belsoft, CyberOK и Яндекс.

Этапы



Итоги программы:

Всего принято: **540 заявок**

Отобрано для участия в стажировках: **22 человека**



Треки конкурса 2022/23 года

СОЗДАТЕЛИ

Создание собственного
уникального проекта

Индивидуальное или командное участие

КОНТРИБЬЮТОРЫ

Значимый вклад в развитие уже
существующего проекта

Только индивидуальное участие

ВНЕДРЕНИЕ *

Внедрение решения на базе СПО
при решении реальной задачи

Индивидуальное или командное участие

СООБЩЕСТВО *

P2P поддержка участниками
конкурса проектов друг друга

Только индивидуальное участие



Критерии оценки проекта

СОЗДАТЕЛИ

Замысел, качество реализации, зрелость проекта

КОНТРИБЬЮТОРЫ

Качество реализации, значимость вклада

ВНЕДРЕНИЕ *

Масштаб внедрения, качество инструкции

СООБЩЕСТВО *

Оценивается автоматически, баллы начисляются за комментарии и pull request в открытых проблемах из проектов конкурса, а также за работу проекта с ними



Этапы конкурса

АКСЕЛЕРАТОР:
помогаем подготовиться

Для тех, у кого это первый опыт работы с проектом СПО

ЦА: школьники в рамках проектах деятельности, студенты в рамках курсовых проектов, проекты технологических кружков

Проводим вебинары и митапы, помощь в доработке проектов до уровня хорошей заявки, помогаем найти проект, чтобы сделать вклад в него

ПОДАЧА ЗАЯВОК:
собственный проект, вклад,
внедрение, р2р

Для тех, кто уже развивает свои проекты СПО

ЦА: студенты, уже имеющие опыт в разработке СПО, и находящиеся в поисках экспертной поддержки и/или единомышленников

Принимаем заявки и даем обратную связь по доработке проектов, предлагаем участникам делать вклады в проект друг друга.



Календарь конкурса в 2022/23 учебном году

Запуск акселератора

Декабрь-март

Публикация информации об акселераторе и конкурса. Вовлечение сетей образовательных организаций и сообществ. Прием заявок на акселератор и сегментация участников

Публикация популярных материалов об СПО, проведение мероприятий, привлечение внимания к теме и формирование базовой культуры у участников.

Запуск конкурса

Февраль-март

Запуск заявок на участие в конкурсе: публикация исходного кода проектов и получение обратной связи по заявкам

Взаимный вклад в проекты участниками конкурса: получение дополнительных баллов за поддержку проектов других участников.

Оценка работ

Март-апрель

Экспертная оценка проектов: оценка проектов по уровням реализации проекта и направлениям

Определение призеров и победителей

Подведение итогов

Апрель

Победители конкурса получают призы и предложения о стажировке от организаторов и партнеров конкурса.

Школьники получают льготы к поступлению в вузы (в рамках индивидуальных достижений - до 10 баллов ЕГЭ)





Присоединяйтесь к нам!

ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС OPEN SOURCE
ПРОЕКТОВ ШКОЛЬНИКОВ И СТУДЕНТОВ

Всероссийский конкурс open source проектов

Проект предназначен для школьников и студентов.
Программа разделена на акселератор и конкурсную
часть.
Лучших ждет CodeReview от экспертов ведущих
технологических компаний и подготовка к публикации
статьи о проекте.



 [Участвовать](#)

Сайт конкурса: <https://foss.kruzhok.org>

E-mail: foss@kruzhok.org

Telegram-чат: [@foss_chat](https://t.me/foss_chat)

Подача заявок на конкурс с **09.02.2023**