

## **Интенсивная проектная смена «Технологии искусственного интеллекта»**

С 17 по 26 июня 2022 года ГАУДО КО «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Сириус.Кузбасс» проводит очную интенсивную проектную смену «Технологии искусственного интеллекта» (далее – Смена).

Данная проектная смена направлена на формирование у обучающихся понимания искусственного интеллекта (ИИ), социальной значимости внедрения ИИ, а также устойчивых умений, необходимых для работы с ИИ.

В период Смены реализуется образовательная программа «Лаборатория анализа данных и искусственного интеллекта». В процессе обучения планируется освоение работы с данными, программирование на Python. В процессе выполнения проектов школьники будут использовать обученные модели ИИ, разрабатывать алгоритмы систем машинного зрения, а также оценивать и запускать различные варианты машинного обучения. Программа предусматривает формирование у участников мотивации, устойчивых умений, овладение инструментарием для решения социально значимых задач в реальной жизни.

Основной подход – практикоориентированное обучение, не требующее специальной подготовки, что позволяет познакомить обучающихся со сложным предметом ИИ в интересной форме. Занятия проводят сертифицированные специалисты.

Сроки реализации Смены: 17.06.2022 – 26.06.2022 г.

Формат Смены: очно на площадке «Наука» (г. Кемерово, ул. Заузелкова, д.3)

Для участников будет организовано четырёхразовое горячее питание.

Иногородним участникам бесплатно предоставляется общежитие.

Участие в Смене **БЕСПЛАТНОЕ** (включая: обучение, проживание (для иногородних участников), питание).

Отбор на Смену, осуществляется на основании тестирования и оценки портфолио (приложение).

Сроки конкурсного отбора: 05.05.2022 – 07.06.2022 г.

Для участия в конкурсном отборе необходимо до 07.06.2022 г. подать заявку по ссылке (qr-коду):



Дополнительную информацию о Смене можно получить по телефону:

+7-923-601-68-30 – Лисичкина Елена Алексеевна, заместитель директора по УВР ГАУДО КО РЦВПС и ТДМ «Сириус. Кузбасс».

Приложения: на 3 л. в 1 экз.

**Информация об отборе на интенсивную проектную смену  
«Технологии искусственного интеллекта»  
в ГАУДО КО РЦВПС и ТДМ «Сириус. Кузбасс»**

Даты Смены: с 17.06.2022 г. – 26.06.2022 г.

Формат программы: очно на площадке «Наука» (г. Кемерово, ул. Заузелкова, д.3)

Участие в интенсивной проектной смене **БЕСПЛАТНОЕ** (включая: обучение, проживание (для иногородних участников), питание).

К участию в отборе приглашаются школьники 8–9-х классов образовательных организаций Кемеровской области, ранее не принимавшие участие в смене «Технологии искусственного интеллекта», обладающие начальными знаниями в области программирования (предпочтительнее язык Python), желающие познакомиться с ролью искусственного интеллекта в современном мире и получить актуальные знания и в сфере искусственного интеллекта.

**О ПРОГРАММЕ СМЕНЫ**

Участники программы:

- получать начальные знания об основных направлениях науки о данных;
- познакомятся с принципами работы искусственного интеллекта;
- узнают, как применять язык Python для работы с искусственным интеллектом.

Участники программы научатся:

- взаимодействовать с искусственным интеллектом;
- использовать обученные модели искусственного интеллекта;
- разрабатывать алгоритмы систем машинного зрения;
- оценивать и запускать различные варианты машинного обучения;
- создавать проекты для решения практических задач в области искусственного интеллекта с использованием языка Python.

Итогом смены будут командные проекты в области искусственного интеллекта.

Материалы для обучения предоставлены кампанией Intel. Занятия проводят сертифицированные специалисты.

Отбор на образовательную программу осуществляется на основании рейтинга участников, который определяется как сумма результата тестирования и оценки достижений (таблица 1). Сведения для формирования оценки достижений прикрепляются к заявке на проектную смену. в виде портфолио, оформленного в файле презентации по шаблону.

«Сириус.Кузбасс» оставляет за собой право проверить достоверность предоставленных сведений.

Для участия в конкурсном отборе необходимо в до 07.06.2022 г. подать заявку и пройти тестирование в форме:

по ссылке: [https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfuZy-c-k43WL6Xu4WdnUIdzJOngMdjBU1G5oqfj3c4mCunNQ/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfuZy-c-k43WL6Xu4WdnUIdzJOngMdjBU1G5oqfj3c4mCunNQ/viewform?usp=sf_link)

или qr-коду



Таблица 1.

### ПОРЯДОК ОЦЕНКИ ДОСТИЖЕНИЙ

№	Мероприятие	Достижение	Баллы
1.	Сертификат дистанционного курса Образовательного центра Сириус» («Дополнительные главы геометрии», «Дополнительные главы комбинаторики», «Дополнительные главы алгебры», «Введение в программирование на языке Python»), пройденных в 2021/202 учебном году.	Участник	20
2.	Сертификат интенсивной смены регионального центра «Сириус.Кузбасс» («Олимпиадное программирование», «Олимпиадная математика», «Лаборатория инженеров», «Умный город»)	Участник	10
3.	Научно-практическая конференция, конкурс (федеральный уровень, направление – информационные технологии)	Диплом 1 ст	20
4.	Научно-практическая конференция, конкурс (федеральный уровень, направление – информационные технологии)	Диплом 2 ст	15
5.	Научно-практическая конференция, конкурс (федеральный уровень, направление – информационные технологии)	Диплом 3 ст	10

<b>№</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Достижение</b>	<b>Баллы</b>
6.	Научно-практическая конференция, конкурс (региональный уровень, направление – информационные технологии)	Диплом 1 ст	10
7.	Научно-практическая конференция, конкурс (региональный уровень, направление – информационные технологии)	Диплом 2 ст	7
8.	Научно-практическая конференция, конкурс (региональный уровень, направление – информационные технологии)	Диплом 3 ст	5
9.	Научно-практическая конференция, конкурс (муниципальный уровень, направление – информационные технологии)	Диплом 1 ст	4
10.	Научно-практическая конференция, конкурс (муниципальный уровень, направление – информационные технологии)	Диплом 2 ст	3
11.	Научно-практическая конференция, конкурс (муниципальный уровень, направление – информационные технологии)	Диплом 3 ст	2

Список участников, рекомендованных к зачислению на интенсивную проектную смену, публикуется на сайте Регионального центра не позднее 10 июня 2022 года.