

Положение
о порядке организации и проведения профильной проектной смены
«Искусственный интеллект и цифровизация»
на базе АУ ВО «Пансионат с лечением «Репное» (далее – Положение)
(9-22 сентября 2024 года)

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение разработано в целях определения порядка конкурсного отбора талантливых и высокомотивированных детей, проявивших себя в познавательной, исследовательской, проектной и иных формах деятельности по направлениям профильной смены, добившихся успехов в изучении информатики, интересующиеся современными тенденциями развития информационных технологий и компьютерных наук, технологий искусственного интеллекта и методами обработки данных, а также прикладной математикой и информатикой, определяет порядок организации и проведения профильной смены «Искусственный интеллект и цифровизация».

1.2. Целями профильной смены являются:

— выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к проектной, научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности, популяризации научных знаний и достижений.

— повышение конкурентоспособности обучающихся посредством увеличения числа молодых людей, обладающих набором важнейших компетенций: способностью генерировать инновации, наличием предпринимательских навыков, умением управлять проектами.

1.3. Задачами профильной смены являются:

— развить умения применять для решения прикладных задач в области информатики методов и технологий искусственного интеллекта;

— актуализировать теоретические знания по профилю смены, смежным профилям;

— сформировать навыки командной проектной работы;

— профориентация детей через участие в деловых играх, выполнение проектов совместно с представителями университетской, научной и технологической среды.

Все задачи решаются комплексно и направлены на достижение высоких результатов одаренных детей в области.

1.4. Профильная смена проводится на базе АУ ВО «Пансионат с лечением «Репное» **в срок с 09 по 22 сентября 2024 года.**

1.5. В профильной смене принимают участие обучающиеся 8–11 классов образовательных организаций Воронежской области 2024/2025 учебного года, имеющие успехи в профильных конкурсах и олимпиадах и прошедшие конкурсный отбор, порядок которого определен в разделе 3 настоящего положения. Максимальное количество участников профильной смены – 74 человека.

1.5. Участие обучающихся в профильной смене бесплатное.

2. Порядок организации и проведения профильных смен

2.1. Программа работы с детьми на базе АУ ВО «Пансионат с лечением «Репное» состоит в создании условий для организации познавательного, научного, творческого процесса детей, работы по изучению математики и информатики, организации проектной и исследовательской деятельности в области искусственного интеллекта.

2.2. Цель Программы – получение углубленных знаний в рамках мероприятий профильного курса.

2.3. Реализация программы смены проходит в рамках 14-дневных смен, согласно утвержденному графику проведения профильных смен.

Принимая во внимание, что день заезда и день отъезда являются не полными, то мастер-классы и мероприятия программы в сменах продолжительностью 14 дней рассчитываются исходя из 12 полных дней, и проводятся в соответствии с распорядком дня.

2.4. Деятельность обучающихся осуществляется в учебных группах, формирующихся в соответствии с уровнем начальной подготовки обучающихся, наполняемость которых составляет не более 20 человек.

В рамках проектной деятельности, для подготовки к итоговой защите, обучающиеся перегруппируются в проектные команды, в состав которых входит не более 4 человек.

2.5. Программа смены включает в себя: профильный курс, программу психолого-педагогического сопровождения детей, мероприятия отдыха и оздоровления детей.

2.6. Профильный курс включает в себя лекционно-практические мастер-классы, реализуемые в рамках следующих образовательных тем:

- инструменты математических вычислений в искусственном интеллекте;
- основы программирования;
- технологии и методы искусственного интеллекта;
- современные методы исследования;
- проектные инструменты в области разработки систем искусственного интеллекта.

Ответственные лица, задействованные в проведении смены (организатор смены; разработчик профильного курса) реализуют мероприятия программы смены.

2.7. Итоговым мероприятием профильного курса является защита проектов, в рамках которой каждая проектная команда представляет результат своей работы на «Выставке проектов». Проектная команда включает в себя не более 4 человек.

2.8. Результат работы группы должен быть визуализирован и представлен в демонстрационно-выставочной форме (презентации).

3. Отбор обучающихся для участия в профильных сменах

3.1. В отборе на профильную смену могут участвовать обучающиеся 8–11 классов образовательных организаций Воронежской области 2024/2025

учебного года, добившиеся успехов в изучении информатики, интересующиеся современными тенденциями развития информационных технологий и компьютерных наук, технологий искусственного интеллекта и методами обработки данных, а также прикладной математикой и информатикой, являющиеся победителями и призерами муниципального и(или) регионального этапов ВсОШ по информатике и(или) математике в 2023/2024 учебном году, а также победители и призеры проектных конкурсов в области искусственного интеллекта и программирования, включенных в Календарный план Воронежской области и входящих в Перечень олимпиад и творческих конкурсов Министерства просвещения РФ.

3.2. Отбор обучающихся для участия в профильной смене осуществляется на основании конкурсного отбора, который включает в себя:

- ЭССЕ на тему «Я хочу заниматься изучением искусственного интеллекта, потому что...» (max – 18 баллов), в котором раскрывается содержание следующих вопросов:

- что Вы понимаете под искусственным интеллектом?
- в чем заключается важность применения искусственного интеллекта в современном обществе?
- какие задачи можно решать с помощью искусственного интеллекта?
- что бы Вы хотели сделать в рамках данного научного направления?
- Почему Вам данное направление интересно?

Итоговый балл начисляется путем суммирования баллов за отдельно взятый критерий: оригинальность (отсутствие плагиата) – 3 балла; умение формулировать собственное мнение по теме эссе – 5 баллов; аргументированность – 3 балла; грамотность – 3 балла; самостоятельность – 4 балл.

- Портфолио (достижения, **без подтверждения сканами не принимаются во внимание**, за последние 2 учебных года (2022-2023 учебный год и 2023-2024 учебный год) (max – 20 баллов):

Баллы за портфолио обучающегося начисляются путем суммирования

достижений: муниципальный уровень – 2 балла призер/победитель; городской уровень: 1 балл – участник, 2 балла – призер, 3 балла – победитель; региональный и всероссийский уровень: 2 балла – участник, 3 балла – призер, 5 баллов – победитель.

3.3. По итогам конкурсного отбора формируется балльный рейтинг участников профильной смены. Рейтинг составляется оператором и разработчиком профильной смены, не комментируется, носит закрытый характер и не подлежит публикации и распространению.

3.4. На основании рейтинга формируются основной и резервный списки. После актуализации формируется итоговый список участников профильной смены.

3.5. Итоговый список участников профильной смены размещается на официальном сайте ГАНОУ ВО «Региональный центр «Орион» не позднее **30 августа 2024 года**.

3.6. Порядок подачи заявок:

Перед подачей заявки необходимо подготовить, заполнить и отсканировать/сфотографировать следующие документы:

— согласия на обработку персональных данных и распространение персональных данных **в формате PDF** (приложение 2);

— ЭССЕ в формате **WORD**, в соответствии с требованиями **(приложение 1)**;

— портфолио (достижения объединенные в единый **PDF-файл**).

Каждый документ необходимо назвать фамилией и инициалами участника, и типом документа (например: ИвановИИ_ЭССЕ, ИвановИИ_согласие1)

Для участия в конкурсном отборе необходимо направить заполненную электронную заявку, прикрепив согласия на обработку и распространение персональных данных (в формате PDF), ЭССЕ (файл в формате WORD) и скан-копии дипломов (достижения объединенные в единый PDF-файл) в срок **до 23 августа 2024 года 23:59. Заявки заполняются на сайте ГАНОУ ВО**

«Региональный центр «Орион» <https://orioncentr.ru/>. (Инструкция по регистрации на сайте прилагается).

Обращаем внимание, что заявки, поступившие **позднее указанного срока**, несоответствующие требованиям к оформлению к рассмотрению **не принимаются**.

4. Порядок приёма участников профильной смены

4.1. Участниками профильной смены становятся обучающиеся, приглашенные по результатам конкурсного отбора.

4.2. Прием детей для участия в профильной смене осуществляется только в сопровождении родителя (законного представителя) ребенка.

4.3. При заезде законный представитель участника предоставляет документы в соответствии с перечнем необходимых документов для участия в профильных сменах на базе АУ ВО «Пансионат с лечением «Репное» согласно Приложению 3 настоящего положения.

4.4. **Отсутствие хотя бы одного документа из вышеперечисленного перечня и предоставление заведомо ложных сведений (информации) является основанием для отказа в участии обучающегося в профильной смене.**

4.5. **Участник несет персональную ответственность за полноту предоставленных сведений для конкурсного отбора.**

4.6. При включении ребенка в состав участников профильной смены, он должен находиться в месте её проведения во время всего периода смены.

4.7. Заезд участников профильной смены осуществляется в один день – **9 сентября 2024 года с 8:00 до 12:00 часов** согласно графику.

4.8. Посещение детей родителями/законными представителями во время проведения профильной смены запрещены.

5. Порядок убытия участников профильной смены

5.1. Убытие детей из Лагерь может производиться по следующим основаниям:

- по заявлению родителей (законных представителей) ребёнка до окончания соответствующей профильной смены;

- в связи с окончанием профильной смены;

- за нарушения дисциплины.

5.2. Отчисление за нарушение дисциплины может производиться по основаниям, предусмотренным правилами пребывания на профильной смене (приложение 4).