

Положение
о порядке отбора обучающихся для участия в профильной смене
«Инженерная опора Воронежской области» на базе АУ ВО «Пансионат с
лечением «Репное» (далее – Положение)

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 предметов:

- технического профиля (информатика), интересующиеся современными тенденциями развития информационных технологий и компьютерных наук, а также прикладной математикой и информатикой;

- естественнонаучного профиля (математика, физика), интересующиеся вопросами математического моделирования и моделирования физических процессов, решению экспериментальных задач по физике, решению олимпиадных задач по математике;

Определяет порядок организации и проведения профильной смены «Инженерная опора Воронежской области».

1.2. Целями профильной смены являются:

- развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности и техническому творчеству;

- умение решать нестандартные задачи олимпиадного типа по профильным предметам;

- популяризация и пропаганда научных знаний;

- получение обучающимися опыта командной проектной работы;

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

– проведение комплекса мер, направленных на составление рекомендаций по построению индивидуального образовательного маршрута.

1.3. Профильная смена проводится на базе АУ ВО «Пансионат с лечением «Репное» в срок с 1 по 14 марта 2023 года.

1.4. В профильной смене принимают участие обучающиеся 8 - 10 классов образовательных организаций Воронежской области, являющиеся обучающимися по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Инженерная опора Воронежской области», имеющие успехи в профильных конкурсах и олимпиадах, а также обучающиеся 8-10 классов образовательных организаций Воронежской области, прошедшие конкурсный отбор, порядок которого определен в разделе 4 настоящего положения. Максимальное количество участников профильной смены – 74 человека.

1.5. Участие обучающихся в профильной смене бесплатное.

2. Программа работы с детьми

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, информатики и физики, организации проектной и исследовательской деятельности по профильным направлениям смены.

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

2.3. Программа работы с одаренными детьми в рамках профильной смены – комплекс мероприятий, предназначенных для развития и самореализации детей, проявивших одаренность в области изучения технических и естественных наук, обучающихся в образовательных организациях Воронежской области, успешно осваивающих основную образовательную программу, а именно для:

- формирования готовности к творческому, нестандартному изучению материалов;

- актуализации теоретических знаний по профилю смены, смежным

профилям;

- организации исследовательской и проектной деятельности по профилю смены;

- участия в мастер-классах, лекциях, семинарах, играх и практических занятиях, изучению технических и естественных наук, а также приобщения к социокультурным и образовательным ценностям, вовлечения в творческую деятельность, создания условий для отдыха и оздоровления детей (курс спортивных и оздоровительных мероприятий).

2.4. Механизм реализации.

Учреждение имеет возможность размещения 74 детей в смену.

Реализация программных мероприятий проходит в рамках профильной смены, рассчитанной на 14 дней.

Принимая во внимание то, что первый день – день заезда, 14 (заключительный) день – день отъезда, мероприятия программы рассчитываются исходя из 12-ти полных дней. Мероприятия будут проводиться в соответствии с распорядком дня.

3. Проведение профильной смены

3.1. Участники профильной смены делятся на учебные группы, численностью не более 15 человек.

3.2. На протяжении профильной смены группы работают над разбором методов решения олимпиадных и турнирных задач по математике, физике и информатике, а также инженерных и проектных задач метапредметной направленности.

3.3. Помимо решения олимпиадных задач участники профильной смены получают возможность познакомиться с современными методами исследования и проектными инструментами, приобретают навыки работы с современными пакетами компьютерной математики и моделирования, а также получают навыки программирования на языке C#, познакомятся с основами разработки систем искусственного интеллекта.

3.4. Завершением профильной смены является защита проектов, в рамках которой каждая проектная команда представляет результат своей работы на «Выставке проектов».

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

4. Отбор детей для участия в профильной смене

4.1. В отборе на профильную смену могут принимать участие обучающиеся 8-10 классов образовательных организаций Воронежской области, проживающие на территории Воронежской области, являющиеся победителями/призерами регионального Математического турнира им. А.П. Киселева в 2022/2023 учебном году (как в личном, так и в командном первенстве), победители/призеры муниципального и регионального этапов ВсОШ по математике, информатике и физике в 2022/2023 учебном году, участники отборочного этапа многопрофильной инженерной олимпиады «Звезда» по направлению «Техника и технологии», показавшие высокие результаты (указать балл или результат), а также победители и призеры перечневых Олимпиад, соответствующих профилю смены (50 человек).

Кроме того, вне конкурсного отбора на профильную смену приглашаются обучающиеся 8 - 10 классов образовательных организаций Воронежской области, являющиеся обучающимися по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Инженерная опора Воронежской области», имеющие достижения в профильных конкурсах и олимпиадах (24 человека).

Для участия в конкурсном отборе необходимо направить заполненную электронную заявку в срок **до 17 февраля 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, к рассмотрению не принимаются. Итоговый список участников профильной смены будет размещен на сайте ГАНОУ ВО «Региональный центр «Орион» не позднее **22**

февраля 2023 года.

При заезде законный представитель участника профильной смены предоставляет документы в соответствии с перечнем необходимых документов для участия в профильных сменах на базе АУ ВО «Пансионат с лечением «Репное» согласно Приложению 5 настоящего положения.

Отсутствие хотя бы одного документа из вышеперечисленного перечня является основанием для отказа в участии обучающегося в профильной смене.

Посещение детей во время проведения профильной смены запрещено.

Заезд детей осуществляется одновременно (в один день) в день заезда согласно графику.