УТВЕРЖДЕНО приказом
ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»
от 01.12.2022 № 1256

Положение
о профильной смене «Практика решения олимпиадных задач. Физика»
по направлению «Наука»
Центра выявления и поддержки одарённых детей и молодёжи
Мурманской области «Полярная звезда»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения профильной смены «Практика решения олимпиадных задач. Физика» по направлению «Наука» (далее – Профильная смена) Центра выявления и поддержки одарённых детей и молодёжи Мурманской области «Полярная звезда» (далее – Центр «Полярная Звезда»), её методическое и финансовое обеспечение.

1.2. Профильная смена проводится Центром «Полярная Звезда» на базе ФГАОУ ВО «МГТУ» с 11 по 17 декабря 2022 года.

1.3. Общее число участников профильной смены – до 20 человек.

1.4. Научно-методическое и кадровое сопровождение Профильной смены осуществляют Центр «Полярная Звезда» и ФГАОУ ВО «МГТУ».

1.5. В связи с целостностью и содержательной логикой Профильной смены, интенсивным режимом занятий и объёмом учебной нагрузки, рассчитанной на весь период пребывания обучающихся в Центре «Полярная Звезда», не допускается участие обучающихся – участников Профильной смены в отдельных мероприятиях или части программы Профильной смены: исключены заезды и выезд школьников вне сроков, установленных годовым календарным планом Центра «Полярная звезда» и планом профильной смены.

1.6. Допускается участие обучающихся в течение учебного года не более чем в двух Профильных сменах по направлению «Наука».

2. Цели и задачи Профильной смены

2.1. Целью программы является формирование у обучающихся навыков выполнения практических и теоретических заданий всероссийской олимпиады школьников (далее – ВсОШ) по физике.

2.2. Задачи Профильной смены:

– научить решать олимпиадные задачи по физике разных типов;

– научить пользоваться при решении задач различными формулами, физическими законами, терминологией, высказываниями о производимых действиях, изменениях, зависимостях предметов по свойствам;

– усовершенствовать навыки решения нестандартных задач;

– научить логическим приёмам поиска ответов на вопросы олимпиады.

3. Порядок подачи заявок и отбора участников Профильной смены

3.1. К участию в Профильной смене допускаются обучающиеся, являющиеся гражданами Российской Федерации.

3.2 Для участия в Профильной смене приглашаются обучающиеся 9-11 классов образовательных организаций Мурманской области, прошедшие конкурсный отбор по результатам регионального и муниципального этапов ВсОШ по физике 2022/2023 учебного года.

3.3. Отбор участников Профильной смены осуществляется на основании конкурсного отбора, согласно общих критериев отбора Центра «Полярная Звезда».

3.4. Зачисление учащихся на Профильную смену проводится приказом директора ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия» на основании протокола Экспертного совета Центра «Полярная звезда».

3.5. В Профильной смене могут принять участие не более 10 участников из одного муниципального образования Мурманской области.

3.6. Сведения о прошедших отборочные испытания обучающихся публикуются на сайте Центра «Полярная звезда» и отправляются в муниципальные органы, осуществляющие управление в сфере образования, учреждения не позднее 5 дней до начала работы смены.

4. Аннотация программы Профильной смены

4.1. Содержание дисциплины охватывает разделы «Механика», «Молекулярная физика и термодинамика», а также «Электродинамика» (темы «Электростатика», «Законы постоянного тока»), а также ряд вопросов методологии физики. Способы решения задач с неявно заданной моделью решения формированию навыков построения физической и математической моделей задач.

5. Финансирование Профильной смены

Оплата проезда до места проживания участников Профильной смены – т/б «Ирвас» (г. Мурманск, ул. Рылеева, д.6) и обратно осуществляется за счёт направляющей стороны, питания обучающихся – участников Профильной смены – за счёт средств субсидии на выполнение государственного задания ГАНОУ «ЦО «Лапландия».