

**Положение  
о профильной смене «Практика решения олимпиадных задач.  
Биология» 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. Биология» 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 ФГБОУ ВО «МАГУ» с 11 по 17 декабря 2022 года.

1.3. Общее число участников профильной смены – до 12 человек.

1.4. Научно-методическое и кадровое сопровождение профильной смены осуществляют Центр «Полярная Звезда» и ФГБОУ ВО «МАГУ».

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 школьников 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 биологии.

2.2. Задачи профильной смены:

- развитие умений и навыков решения олимпиадных задач по биологии;
- развитие практических способностей у обучающихся в области биологии;
- формирование и совершенствование умений работать с биологическими приборами и навыков обработки результатов наблюдений и измерений.

### **3. Порядок подачи заявок и отбора участников профильной смены**

3.1. К участию в профильной смене допускаются школьники, являющиеся гражданами Российской Федерации.

3.2 Для участия в профильной смене приглашаются обучающиеся 9-11 классов школ Мурманской области, прошедшие конкурсный отбор по результатам регионального и муниципального этапа ВСоШ по биологии 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 3 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. Профильная смена направлена на формирование у обучающихся практических навыков выполнения заданий практического тура ВСоШ по биологии: приготовления временных препаратов растительных тканей и органов, распознавания и анализа готовых препаратов, анализа внешнего строения растений, проведения функциональных физиологических проб и интерпретации результатов. Освоение школьниками программы позволит выполнять и задания теоретического тура, связанные с распознаванием различных объектов по микрофотографиям и анализом изображений.

4.2. Содержание программы опирается на знания обучающихся, полученные в результате освоения школьного курса биологии, в то же время

проводится опережающее обучение с целью своевременной подготовки к участию в предметных олимпиадах. Особенность программы – преобладание лабораторно-практических занятий над теоретическими.

4.3. Программа предполагает совершенствование навыков микроскопирования, формирование умений установления видовой принадлежности растений и животных, биохимического анализа.

## **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».