



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ «ПРИМОРСКИЙ КРАЕВОЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ВЫЯВЛЕНИЯ, ПОДДЕРЖКИ И РАЗВИТИЯ СПОСОБНОСТЕЙ И ТАЛАНТОВ У
ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ «СИРИУС.ПРИМОРЬЕ»
690003, Приморский край, г. Владивосток,
ИНН 2540019440 КПП 54001001
rcod@pkiro.ru**

ПОЛОЖЕНИЕ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА РЕГИОНАЛЬНОГО ЦЕНТРА
ВЫЯВЛЕНИЯ, ПОДДЕРЖКИ И РАЗВИТИЯ СПОСОБНОСТЕЙ И
ТАЛАНТОВ У ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ «СИРИУС.ПРИМОРЬЕ»**

**«Проектно-исследовательская деятельность, в области
генетических исследований и технологий
(водные биоресурсы и аквакультура)»**

Срок освоения – 64 часов.

Возраст обучающихся – 12 - 14 лет

Форма обучения – очная

Разработчик:
Зобов Виктор Юрьевич
педагог дополнительного образования

Владивосток
2024

ПОЛОЖЕНИЕ

о порядке организации и проведения дополнительной общеразвивающей программы «**Проектно-исследовательская деятельность, в области генетических исследований и технологий (водные биоресурсы и аквакультура)**» регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Сириус. Приморье»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения образовательной программы для обучающихся средних общеобразовательных учреждений Приморского края в возрасте от 12 – 14 лет, (далее – Программа) регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Сириус. Приморье».

1.2. Сроки проведения Программы – в разработке.

1.3. Место проведения Программы: региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Сириус. Приморье», г. Владивосток, ул. Спиридонова, д.9.

1.4. Трудоемкость Программы: 64 академических часов.

1.5. Форма проведения Программы: очная.

2. Цели и задачи Программы

2.1. Цель программы – сформировать начальные представления о биологическом разнообразии и общих закономерностях генетики. Создать условия для развития познавательной активности обучающихся, самореализации их творческих и интеллектуальных способностей путем вовлечения в научно-исследовательскую деятельность, формирование навыков и компетенций в реализации проектов.

2.2. Задачи Программы:

- выявление и поддержка одаренных школьников края;
- развитие интеллектуальных способностей, повышение общекультурного и образовательного уровней у участников программы;
- формирование и развитие навыков самостоятельно ставить цели и определять пути их достижения, использовать приобретенный в процессе освоения программы опыт деятельности в реальной жизни;
- расширение, углубление и актуализация знаний в области естественных наук;
- использование теоретических знаний для решения научно-исследовательских задач.

2.3. Краткая аннотация Программы:

Актуальность программы

Современный мир стоит на пороге революции в области генетических исследований. Развитие технологий секвенирования ДНК, CRISPR-Cas9 и других методов открывает безграничные возможности в медицине, сельском хозяйстве, криминалистике и других сферах.

Вот некоторые примеры:

Медицина. Биологические исследования способствуют разработке новых методов диагностики и лечения, что напрямую влияет на уровень здоровья граждан.

Экология. Исследования в области экологии помогают выявлять источники загрязнения, разрабатывать методы очистки и предотвращать негативное воздействие на окружающую среду.

Образование. Научные исследования в области биологии стимулируют развитие научного образования, обеспечивая высокий уровень подготовки специалистов в различных областях биологии.

Исследования, направленные на изучение и поддержание генетического разнообразия, имеют большое теоретическое и практическое значение. В свою очередь, знакомство школьников с современными достижениями генетики и смежных наук является важной задачей современной школы.

Реализация программы позволяет актуализировать знания обучающихся в данном направлении и сформировать у них представление о генетическом разнообразии организмов. В рамках программы осуществляется более углубленная работа над научно-исследовательскими проектами, что позволяет реализовать индивидуальный подход при формировании и реализации проекта. Это увеличит качество проработки поставленной проблемы и её решения в ходе программы.

Отличительная особенность Программы состоит в том, что в основе принципов реализации данной программы лежит не только теоретическая подготовка, но и развитие практических и творческих навыков обучающихся при работе над научно-исследовательскими проектами.

Содержание программы позволяет: развить ключевые компетенции обучающихся средствами образовательной программы; уделить внимание индивидуальным интересам обучающегося; сформировать навыки выполнения и оформления практических исследовательских и проектных работ; осуществить педагогическую поддержку обучающегося в достижении поставленных им целей.

При реализации содержания данной Программы используется оборудование лабораторий биологии, физики, химии и робототехники.

3. Организатор Программы

3.1. Организатором Программы является Центр.

3.2. Функции и полномочия Организатора:

- обеспечение организации и проведения Программы;
- обеспечение сбора и хранения всей документации необходимой для проведения Программы;
- обеспечение информирования о проведении Программы, её целях и задачах, условиях отбора, результатах Программы;
- согласование списков руководителей и преподавателей Программы.

3.3. Организатор Программы вправе в одностороннем порядке вносить изменения в настоящее Положение.

3.4. Организатор оставляет за собой право изменить даты проведения Программы, форму обучения, содержание Программы.

3.5. Информирование о Программе осуществляется посредством размещения информации на официальной странице Центра (<https://pkiro.ru/regionalnyj-czentr-vyyavleniya-podderzhki-i-razvitiya-odarenyh-detej-i-talantlivoj-molodezhi/>) рассылки информационных сообщений по электронной почте.

3.6. Научно-методическое и кадровое сопровождение Программы осуществляет Центр.

4. Участники Программы

4.1. Для участия в Программе приглашаются обучающиеся средних общеобразовательных учреждений Приморского края в возрасте от 12 – 14 лет (далее — Участники).

4.2. Программа реализуется для обучающихся по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Развитие научно-технического творчества обучающихся в сфере общего образования в области генетических исследований и технологий» регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Сириус. Приморье».

5. Условия участия в Программе

5.1. Для Участников не допускается возможность участия в отдельных мероприятиях Программы в связи с целостностью и содержательной логикой Программы, интенсивным режимом занятий и объемом академической нагрузки.

5.2. В случае нарушений правил пребывания на территории Центра или требований настоящего Положения Участник может быть отчислен с Программы.

6. Порядок проведения Программы

7.1 Программа проводится в очном формате – 34 учебных недель.

7. Подведение итогов Программы

8.1. Все Участники Программы получают соответствующие сертификаты участников Программы

8. Заключительные положения

9.1. Руководитель Программы: Зобов Виктор Юрьевич, педагог дополнительного образования Регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Сириус. Приморье».

9. Финансирование Программы

10.1. Финансирование Программы (за исключением расходов на проезд Участников до места проведения и обратно) осуществляется за счёт финансирования Регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Сириус. Приморье».