

## **МАОУ «Новоильинский агротехнический лицей»**

### **Аналитическая справка о реализации работы Центра естественно-научного и технологического направлений «Точка роста»**

Сентябрь-ноябрь 2022 г

Образовательная деятельность на базе Центра «Точка роста» осуществляют педагогические работники НАТЛ с учетом установленного руководителем Ардаевой Г.С. штатного расписания: Марзунова О.Ю. –руководитель лаборатории «Физика»; Кузакова М.В. –руководитель лаборатории «Химия/Биология» с привлечением при необходимости других педагогических работников лицея. Данные педагогические работники прошли курсы цифровой системы ДПО: «Использование современного учебного оборудования в ЦО естественнонаучной и технологической направленности «Точка роста»»

Образовательная деятельность естественно-научного и технологического направлений осуществляется по образовательным программам общего, дополнительного образования и внеурочной деятельности в рамках которых осуществляется использование оборудования и ресурсного обеспечения, приобретенного оборудования для Центра «Точка роста» при поддержке Регионального оператора и использованию рекомендаций Федерального государственного автономного государственного учреждения дополнительного профессионального образования «Академия реализации образовательной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации».

За сентябрь-ноябрь 2022 годы реализованы следующие, утвержденные планом работы Центра, организационные мероприятия:

- Оформлены стенды «Точка роста»;
- На базе кабинета химии создана лаборатория Центра «Химия/биология», на базе кабинета физики – физическая лаборатория. Лаборатории ориентированы на обучение химии, биологии, физики и проведение занятий внеурочной деятельности;
- Загружена программа в ноутбуки (были серьезные проблемы при загрузке);
- Организовано прошло «Открытие Центра «Точка роста»» (участвовали все учащиеся с 5 по 11 класс – 238 учащихся). Была представлена Презентация программ центра, проведена экскурсия по лабораториям Центра с представлением материально-технического обеспечения, создан видеоролик о ходе данного события;
- Создана вкладка на сайте лицея «Точка роста» для размещения программ, аналитических справок, фотоотчетов о проведенных мероприятиях. Информационное сопровождение реализации Программы действий обеспечивают Занегина А.Н., и системный администратор Ткачева О.Н.
- Заполняется электронный журнал в разделе «Точка роста».

Реализация плана действий в рамках деятельности Центра «Точка роста» включает следующие направления:

- 1) Образовательное, предполагающее включение рекомендуемых методическими рекомендациями практические работы в учебную практику преподавания физики, химии, биологии.
- 2) Дополнительное образование через кружковую деятельность.
- 3) Внеурочная деятельность.

*По первому направлению:*

На базе центра «Точка роста» в ходе реализации образовательных программ естественно-научной направленности на уроках биологии (учитель Кузакова М.В.) в пятых классах (51 уч-ся) были проведены лабораторные работы: «Изучение устройства увеличительных приборов», «Знакомство с клетками растений». Ребята сравнили увеличение лупы и микроскопа, получили навыки работы с микроскопом при изучении готовых микропрепаратов, познакомились с правилами работы в кабинете и обращением с лабораторным оборудованием. Сравнивали растительную и животную клетки, учились находить сходства и отличия.

На уроках физики (учитель Марзунова О.Ю.) в 7 классах (37 учащихся) проведены практические работы: «Измерение объема своего тела», «Измерение площади поверхности тела человека», «Время реакции организма на внешнее воздействие».

*По второму направлению:*

На кружке «Эколог» с учениками шестых классов (15 учащихся) проведена лабораторная работа «Условия прорастания семян». Для этого использовалась цифровая лаборатория по экологии (датчик освещенности, влажности и температуры).

На занятиях по занимательной химии на базе восьмых классов (34 учащихся) провели практическую работу «Изучение строения пламени», для умения пользоваться нагревательными приборами. Использовали датчик температуры и спиртовку.

*По третьему направлению - внеурочная деятельность проведена серия мероприятий.*

1. Во внеурочное время Марзуновой О.Ю. с группой учащихся (15 учащихся) проведена практическая работа «Изучение свойств человеческого глаза».

2. **14.09.2022 года** реализован исследовательский проект «Река Илька» с использованием кабинетов и оборудования лабораторий «Физика», «Химия/Биология» в рамках программы дополнительного образования. Участниками проекта стали учащиеся 5-х и 10 классов (66 учащихся). В ходе проекта осуществлена организация практики изучения природного объекта исследования. Учащиеся провели ряд физических и химических исследований воды. Руководители проекта :Занегина А.Н., Кузакова М.А., Марзунова О.Ю. Классные руководители: Спирина Н.В., Матвеев В. А.

3. Профориентационная работа в рамках проекта «Траектория АЯ» РОО «Центр профессий Республики Бурятия». Скомплектована группа учащиеся 8б и 10а классов (34 ученика), определены ответственные: Кузакова М.В., Марзунова О.Ю..

Реализованы 2 этапа проектной программы специалистами ЦПРБ::

- Этап диагностики учащихся;
- Этап профессиональных проб.

Все участники отмечают, что занятия были интересными, полезными.

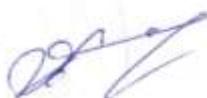
4. Проведены 4 занятия в рамках программы внеурочной деятельности «Байкальчонок» (учитель Мункуева З.Б.) по темам изучения Байкала (участники – кружковцы- 6 учащихся 5-6 классов).

5. Для учащихся 9-11 классов (74 учащихся) проведены метапредметные занятия «Рекомендации по научно-исследовательской деятельности» в целях оптимизации подготовки к НПК.

**Минимальные индикаторы и показатели реализации мероприятий по созданию и функционированию в общеобразовательной организации МАОУ «Новоильинский агротехнический лицей» Заиграевского района Республики Бурятия, Центра образования естественно-научного направления «Точка роста»**

№	Наименование индикаторов (показатели)	Минимальное значение в год для общеобразовательных организаций, не являющиеся малокомплектными	Достигнутый показатель (число учащихся, принявшее участие в мероприятиях)
1.	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественно-научные предметы» и курсы внеурочной деятельности общинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста»	300 (в год открытия – 150)	209
2.	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественно-научной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек)	60 в год открытия – 30	49
3.	Доля педагогических работников Центра «Точка роста», прошедших обучение по программам повышения квалификации федерального оператора (%)	100	100

Директор лицея



Г.С. Ардаева