

Иркутск

Дворец детского и юношеского творчества города Иркутска





Региональный смотр-конкурс образовательных практик обновления содержания и технологий обучения в системе дополнительного образования детей

Номинация
«Сетевое взаимодействие с индустриальными партнёрами»



Образовательная практика «Первый шаг в науку»

Сентябрь 2018 - май 2023 гг.

Возраст участников: дети 9-17 лет, проявляющие интерес к исследовательской деятельности

Команда: Глызин А.В., ПДО ВКК, к.б.н., Майкова О.О., ПДО ВКК, к.б.н.,
Мирошниченко Г.Е., старший методист ВКК, Зеленкова Н.А., ПДО

28.09.2023



Цель, задачи, ожидаемые результаты ОП «Первый шаг в науку»

Цель

Вовлечение учащихся в научно-исследовательскую и проектную деятельность в лабораторных условиях научно-исследовательского института, в условиях полевой практики

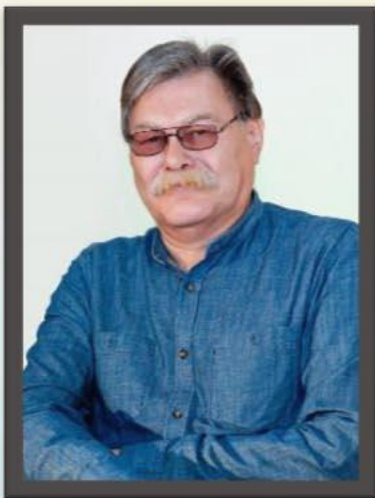
Задачи

1. Формировать и совершенствовать у учащихся компетенции исследовательской и проектной деятельности при изучении естественнонаучных явлений, умения обрабатывать и представлять результаты исследований/экспериментов.
2. Привлечь социальных партнеров для создания условий научной деятельности учащихся в лабораторных и полевых условиях.
3. Способствовать профессиональному самоопределению учащихся.

Ожидаемые результаты

- высокий уровень сформированности компетенций проектной и исследовательской деятельности у учащихся;
- активная проектно-исследовательская деятельность учащихся в рамках дополнительной общеразвивающей программы «Водная экология Байкальского региона»;
- активное участие учащихся с результатами исследований/экспериментов на научно-практических конференциях, иных конкурсных мероприятиях;
- обеспечение наукоемкости образовательной деятельности;
- поступление выпускников в ВУЗы на специальности естественнонаучной направленности

Этапы реализации ОП «Первый шаг в науку»



Глызин
Александр
Витальевич,
педагог
дополнительного
образования,
кандидат
биологических наук
(09.2018 – 11.2022)

• Подготовительный

сентябрь 2018 - август 2019 гг.:

утверждение ДОП «Водная экология Байкальского региона», заключение договоров о сетевой форме реализации ДОП и сотрудничестве, определение научных консультантов, проведение исследований в лабораторных условиях, защита краткосрочных проектов

• Реализация

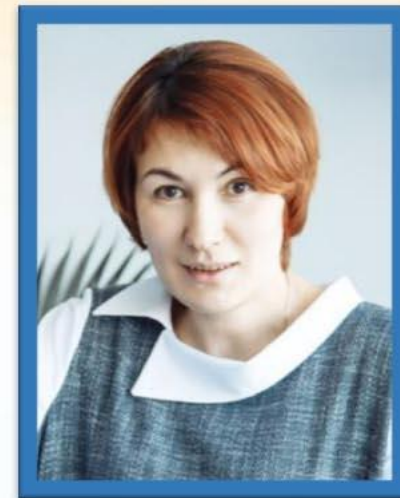
сентябрь 2019 - август 2022 гг.:

выбор учащимися тем НИР; исследования, эксперименты учащихся в лабораторных условиях ЛИН СО РАН, полевая практика, участие в научных экспедициях; консультации с научными сотрудниками; подготовка учащимися НИР (проектов), их экспертиза научными сотрудниками; публичное представление результатов исследования; участие в конкурсных мероприятиях с НИР(проектом)

• Заключительный

сентябрь 2022 - май 2023 гг.:

завершение работы над темами исследований/экспериментов; подготовка учащимися НИР (проектов), их экспертиза научными сотрудниками; публичное представление результатов исследования; участие в конкурсных мероприятиях с НИР(проектом); анализ и обобщение результатов исследовательской деятельности учащихся, выделение проблем, фиксация прецедентов. Постановка задач на новый период



Зеленкова
Наталья
Александровна,
педагог
дополнительного
образования
(12.2022 – 05.2023)

Нормативная база сетевого взаимодействия с индустриальными партнёрами

Департамент образования администрации г. Иркутска
Муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования города Иркутска «Дворец детского и юношеского творчества»

РЕКОМЕНДОВАНА
решением методического
совета MAOY ДО г. Иркутска
«Дворец творчества»
от 10.09.2018
протокол № 2

СОГЛАСОВАНО
Директор
ФГБУН Лимнологический
институт СО РАН
Федотов А.Н.

УТВЕРЖДЕНА
приказом по MAOY ДО
г.Иркутска
«Дворец творчества»
от 10.09.2018 №199-ОД

Дополнительная образовательная программа
«Водная экология Байкальского региона»

Адресат программы: дети 9 – 17 лет
Срок реализации: 5 лет

Направленность: естественнонаучная

Составители программы:

Глизиц Александр Витальевич,
канд.биол.наук, педагог дополнительного образования
MAOY ДО г.Иркутска «Дворец творчества»

Глизиц Ольга Юрьевна
канд.биол.наук, старший научный сотрудник,
руководитель УПУ «Экспериментальный пресноводный аквариумный комплекс
байкальских гидробионтов» Лимнологического института СО РАН

Пользователь программы: Глизиц Александр Витальевич,
канд.биол.наук, педагог дополнительного образования
MAOY ДО г.Иркутска «Дворец творчества»

Иркутск, 2020

Договор № 1/1 о сетевой форме реализации дополнительных образовательных программ

г. Иркутск

«07» сентября 2018 г.

Муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования г. Иркутска «Дворец детского и юношеского творчества», осуществляющая образовательную деятельность на основании лицензии на осуществление образовательной деятельности от 11.01.2016 № 8793, выданной 11.01.2016, именуемое в дальнейшем «Базовая организация», в лице Кутимского Антона Михайловича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение Науки Лимнологический институт Сибирского отделения Российской академии наук, именуемое в дальнейшем «Организация-участник», осуществляющая образовательную деятельность на основании лицензии на осуществление образовательной деятельности от 22 марта 2012 г. № 2629, в лице заместителя директора Анненкова Вадима Владимировича, действующего на основании Доверенности № 15 от 13.05.2021 г., с другой стороны, именуемые по отдельности «Сторона», а вместе – «Стороны», заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем.

1. Предмет Договора

1.1. Предметом настоящего Договора является реализация дополнительных образовательных программ «Байкаловедение», «Байкаловедение. Лабораторный практикум» и «Водная экология Байкальского региона» на базе Организации-участника с использованием сетевой формы (далее соответственно - сетевая форма, Образовательная программа).

1.2. Образовательная программа утверждается Базовой организацией, согласовывается с Организацией-участником

1.3. Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до 06 сентября 2026 года.

2. Осуществление образовательной деятельности при реализации Образовательной программы

2.1. Образовательная программа реализуется Базовой организацией с участием Организации-участника.

2.2. Организация-участник предоставляет следующие ресурсы, необходимые для реализации Образовательной программы: помещения аквариального комплекса УНУ ЦАК (далее - Ресурсы).

2.3. Время, реализации Образовательных программ с использованием Ресурсов Организации-участника соответствует расписанию занятий по соответствующим программам, утвержденному Базовой организацией.

2.4. Число учащихся по Образовательной программе (далее - учащиеся) составляет не более 100 человек.

Помещений список учащихся направляется Базовой организацией в Организацию-участник не менее чем за 5 рабочих дней до начала реализации Образовательной программы.

2.5. Организация-участник не позднее 2 рабочих дня с момента заключения настоящего Договора определяет лицо, ответственное за взаимодействие с Базовой организацией по предоставлению Ресурсов.

Об изменении указанного в настоящем пункте ответственного лица Организация-участник должна немедленно проинформировать Базовую организацию.

Базовая организация:

Муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования г. Иркутска «Дворец детского и юношеского творчества»
Адрес: 664011, г.Иркутск, ул. Желябова, 5

Директор
М.П. А.М.Кутимский

Организация-участник:

Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение Науки Лимнологический институт Сибирского отделения Российской академии наук
Адрес: 664033, г. Иркутск, ул. Улан-Баторова, 3

Зам. директора
М.П. (В.В. Анненков)

Российская Федерация
г. Иркутск

Муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования города Иркутска «Дворец детского и юношеского творчества» (MAOY ДО г. Иркутска «Дворец творчества») ИНН 3808049443, КПП 380801001

664011, г. Иркутск, ул. Желябова, 5, тел.: 24-39-05, 202-362
E-mail: dvorets2010@yandex.ru Адрес сайта: www.ddut-irk.ru

ПРИНЯТ
решением МС MAOY ДО г. Иркутска
«Дворец творчества»
протокол № 3 от 08.10.2021

УТВЕРЖДЕН
приказом по MAOY ДО г. Иркутска
«Дворец творчества»
от 08.10.2021 № 143/1-ОД

Проект

«Сетевое взаимодействие при реализации дополнительных образовательных программ/адаптированных дополнительных образовательных программ»

Составители:
Татарникова Т.А., Мукменова О.А.,
заместители директора

Иркутск, 2021

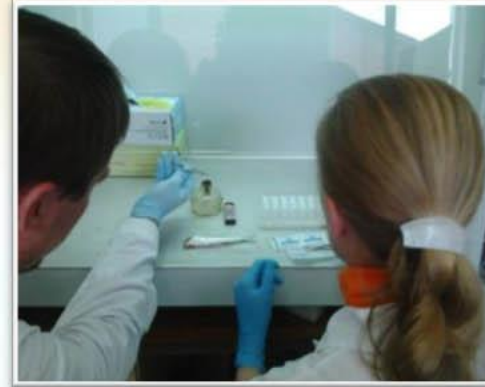
Ресурсы сетевого взаимодействия с индустриальными партнёрами



Реализация новых подходов к организационному построению образовательной деятельности

Основные формы работы:

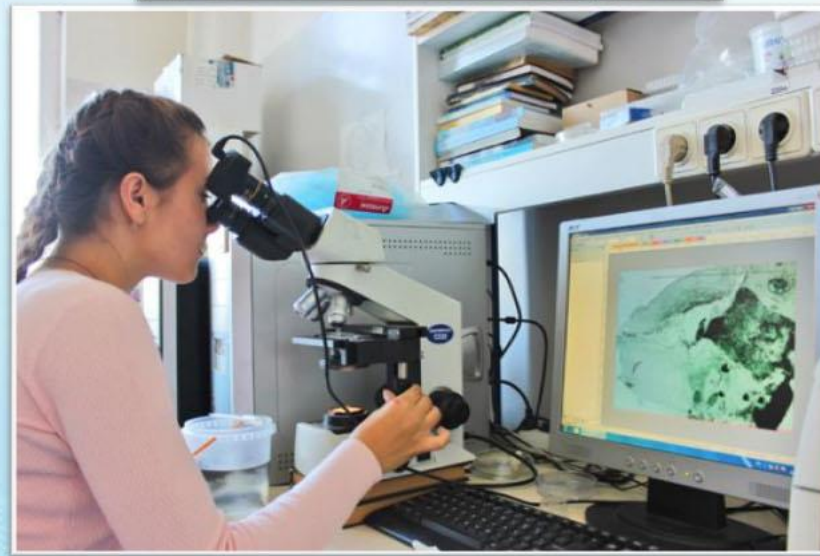
- Проблемные лекции, дискуссии, круглый стол
- Лабораторные и практические занятия с применением оборудования (микроскоп, бинокляр, химические реактивы, рН-метр и т.д.)
- Практические занятия с наглядным материалом (гербарием, фиксированными препаратами животных, картами)
- Эксперименты (в полевых или лабораторных условиях)
- Анализ результатов, обработка данных, работа с применением ИКТ (работа с компьютером)
- Защита НИР на НПК различного уровня



Новые возможности исследовательской работы учащихся

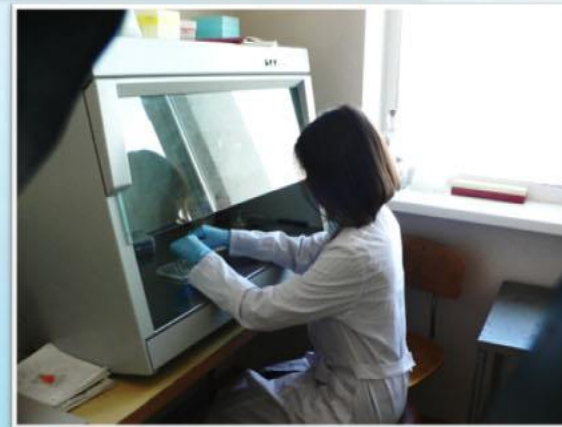
Условия пресноводного аквариумного комплекса ЛИН СО РАН

Группа экспериментальной гидробиологии



Новые возможности исследовательской работы учащихся

Лабораторные занятия в условиях научных лабораторий

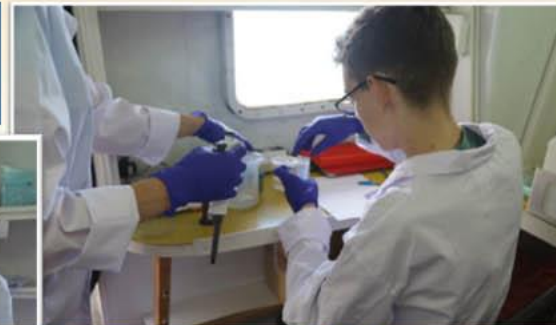
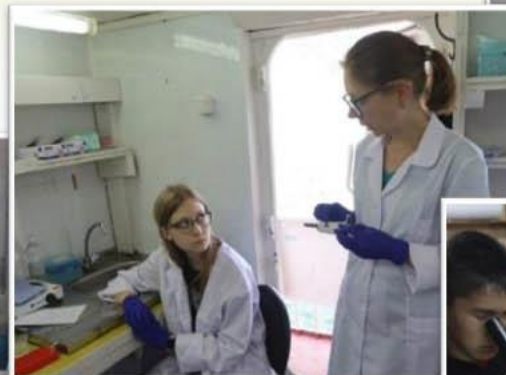


Исследовательская деятельность в полевых условиях, научных экспедициях

Занятия в условиях полевых практик



В эколого-туристском лагере «Ольхон»



Экспедиции от ЛИН СОРАН



Публичное представление результатов исследовательской деятельности учащихся в полевых условиях

НПК «Исследователи Ольхона» - ежегодно



Публичное представление результатов исследовательской деятельности учащихся на муниципальном уровне

НПК «Тропами Прибайкалья» - ежегодно



Публичное представление результатов исследовательской деятельности учащихся на других уровнях

На НПК, форумах регионального, всероссийского и международного уровнях - ежегодно



Достижения учащихся в конкурсных мероприятиях

Муниципальный уровень - 59, региональный уровень - 45, всероссийский уровень - 54, международный уровень - 11



Эффективность сетевого взаимодействия с ЛИН СОРАН

Для Дворца творчества

1. Высокий уровень сформированности у учащихся компетенций исследовательской и проектной деятельности - 82 до 93;

2. Наукоемкость ОД

2. Учащимися создано 66 НИР, получено положительных экспертных заключений на 36 НИР

3. Опубликовано 36 НИР учащихся

4. Учащиеся конкурентоспособны в конкурсных мероприятиях различного уровня - 169 победителей и призёров

5. Обучение в ВУЗах по специальностям естественно-научной направленности - 12 чел



Для ФГБУН ЛИН СОРАН

Профессиональная ориентация – будущие кадры научных работников

ФГБУН ЛИН СОРАН - участник формирования здоровой духовно-нравственной среды для детей



Цифровые следы

Публикации Глызина А.В.

На сайте Инфоурок

На сайте МАОУ ДО г. Иркутска «Дворец творчества»

На сайте Дворца пионеров и школьников имени Н.К. Крупской г. Челябинска