

Департамент образования и науки Тюменской области

**Региональный проект «НаукоЛаб»
по организации образовательного процесса
на основе установленных лабораторных комплексов**

27.09.2018

Цель :

формирование детско-взрослого онлайн-сообщества, ориентированного на привитие обучающимся навыков продуктивного самовыражения (самопрезентации), развитие их познавательного интереса и учебно-исследовательских компетенций в актуальных для региона сферах деятельности.

Задачи:

- синхронное внедрение в школах новых форматов занятий естественнонаучного цикла и проектной деятельности на основе установленных лабораторных комплексов;
- использование технологий самопрезентации результатов работы (Интернет-позиционирование через Instagram) для повышения мотивации и вовлеченности в образовательный процесс обучающихся и их родителей;
- распространение полезных практик и опыта работы педагогов посредством онлайн-общения в ходе методической подготовки к занятиям и в день их проведения с детьми

Планируемые результаты:

- трансформация содержания и технологий обучения, расширение образовательного пространства и среды продуктивного общения детской и взрослой аудитории;
- создание условий для развития школьников, имеющих интерес, мотивацию и способности в области естественных наук, как залога формирования передовых кадров для кластера инновационных технологий и химической индустрии в Тюменской области;
- развитие потенциала образовательных организаций в части повышения востребованных компетенций у педагогов;
- выполнение требований федеральных государственных образовательных стандартов к формированию практических компетенций обучающихся

Итог:

- выполнение Указа Президента РФ «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» от 07.05.2018 №204 в части задачи *«внедрения на уровнях основного общего и среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися базовых навыков и умений, повышение их мотивации к обучению и вовлечённости в образовательный процесс»*;
- формирование пула школ, реализующих образовательный процесс в формате проекта «НаукоЛаб».

Целевая аудитория:

обучающиеся 6-11 классов, педагоги, родители

Формат работы школ:

- проведение лабораторных, проектных, иных видов работ с использованием установленного оборудования по **внутришкольному расписанию** занятий и **расписанию сетевых занятий** с обучающимися из других школ в рамках рабочих программ по предметам естественнонаучного цикла (по отдельному графику каждой школы);
- реализация программы **единых для всех школ-участников проекта «НаукоЛаб»** занятий, проводимых при координирующей роли одной школы (по очереди) с учетом практической направленности и возможности использования в практике реальных производств Тюменской области (1-2 раза в месяц);
- **онлайн-взаимодействие («телемост»)** школ по проведению опытно-экспериментального занятия с включением и последовательным выведением на экран одной аудитории из школ-координаторов занятий (1-2 раза в четверть);
- **онлайн-общение педагогов** в ходе методической подготовки к занятиям с детьми;
- организация **открытых занятий** (с участием родительской общественности, представителей предприятий), комментариями, ответами на вопросы присутствующих, повторением опытов руками представителей общественности (не реже 1 раза в год).

Ключевое условие участия в проекте:

- максимальная открытость и трансляция деятельности во внешнюю среду общения через:**
- «брендингованную» подачу всех мероприятий;
 - широкий спектр форматов учебной и внеучебной работы (школьные, межшкольные, межмуниципальные, областные занятия);
 - самопрезентации работ детей в сети Интернет;
 - проведение совместных детско-взрослых мероприятий.

Список муниципальных образований - участников проекта «НаукоЛаб» в 2018 году:

- город Тюмень (27 ОУ, 272 комплекта)
- город Тобольск (3 ОУ, 24 комплекта)
- город Ялуторовск (2 ОУ, 12 комплектов)
- Заводоуковский городской округ (1 ОУ, 8 комплектов)
- город Ишим (1 ОУ, 8 комплектов)
- Ишимский район (1 ОУ, 8 комплект)
- Казанский район (1 ОУ, 8 комплектов)
- Уватский район (1 ОУ, 8 комплектов)

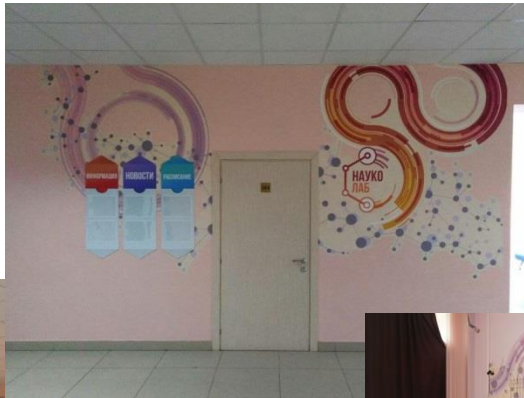
Обоснование выбора школ – участников пилотного проекта:

- готовность педагогического коллектива;
- наличие в перечне школ, обеспечивающих дополнительную (углубленную) подготовку по отдельным предметным направлениям (Распоряжение Правительства Тюменской области от 22.10.2012 №2162-рп в ред. от 31.05.2017);
- реализация профильных (мультипрофильных) направлений.

Алгоритм реализации проекта «НаукоЛаб» в школах

В течение
I четверти
текущего
учебного
года:

1. Получение оборудования лабораторных комплексов, оформление брендовой зоны.
2. Проведение информационно-разъяснительной работы с педагогами, родителями, детьми, в том числе участие в старте проекта 10.10.2018 года в рамках выставки «ИНФОТЕХ-2018».
3. Определение методиста-куратора, координирующего работу на муниципальном уровне, обеспечивающего внутри- и межшкольную «загрузку» лабораторного оборудования, а также межмуниципальную коммуникацию.
4. Методическая подготовка (самоподготовка) педагогов для работы в проекте (очная, дистанционная, онлайн-общение).



Алгоритм реализации проекта «НаукоЛаб» в школах

В течение
I полугодия
текущего
учебного года:

5. Участие в разработке программы единых для всех школ-участников проекта «НаукоЛаб» занятий (*в ходе осенней сессии 2018 года*) с учетом презентабельности, интереса и практической полезности для региона.
6. Участие в разработке «опытно-экспериментального» набора («бокса») химических соединений и подборе обоснований практического значения предлагаемой опытной работы (*каждая школа должна сформулировать свои предложения в копилку общей работы*).

В течение
текущего
учебного года:

7. Реализация всех видов занятий согласно школьному, муниципальному, областному графику в рамках учебной программы по предмету, внеурочной занятости, дополнительного образования, элективных курсов.
8. Формирование, поддержка и развитие детско-взрослого онлайн-сообщества проекта «НаукоЛаб».

Организационно-методическое сопровождение проекта «НаукоЛаб»

Куратор проекта в Департаменте образования и науки Тюменской области:

- **Бурундукова Светлана Александровна**, главный специалист отдела общего образования ДОН ТО
тел. (3452)56-93-52; электронная почта: BurundukovaSA@72to.ru

Куратор проекта в ГАОУ ТО ДПО «ТОГИРРО»:

- **Каткова Ольга Анатольевна**, заведующий кафедрой ЕМО ТОГИРРО,
тел. (3452) 39-02-96; электронная почта: o_a_katkova@mail.ru

Ответственные от МОУО – ...

(информацию об ответственных необходимо направить в ДОН ТО в срок до 02.10.2018 г.)