



Утверждаю:

Директор МАОУ
Винзилинской СОШ
им. Г.С. Ковальчука
А.Н. Филоненко

2026г.

П Л А Н Р А Б О Т Ы
кабинета с использованием лабораторного комплекса
«НаукоЛаб»
при МАОУ Винзилинской СОШ им. Г.С. Ковальчука
на 2026 – 2027 учебный год

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:

- ✓ Внедрить в школе новые форматы занятий естественнонаучного цикла и проектной и поисково-исследовательской деятельности на основе установленного лабораторного комплекса «НаукоЛаб»;
- ✓ Проводить цикл лабораторных и практических работ, опытов и наблюдений по физике, химии, биологии и естествознанию на базовом и углубленном уровнях;
- ✓ Формировать навыки работы с современным лабораторным оборудованием и ИКТ, с целью повышения мотивации и вовлеченности в образовательный процесс обучающихся и их родителей;
- ✓ Осуществлять реализацию межпредметных связей и закрепление метапредметных представлений педагогов и учащихся о естествознании.
- ✓ Осуществлять подготовку и выполнение экспериментальных заданий ОГЭ (ГИА) по физике, биологии и химии.

Основные направления работы:

НаукоЛаб делает науку доступной для учащихся. Это не только источник инновационных учебных ресурсов, но возможность сформировать сообщество единомышленников, которые сотрудничают друг с другом как настоящие учёные, создавая новое знание в ходе совместной работы.

Ресурсы и направления развития среды естественнонаучного образования:

- Новое звучание уроков химии, биологии, физики, окружающего мира;
- Нескучный формат внеурочной деятельности;
- Индивидуальные подходы в организации исследовательской работы;

Утверждаю:
Директор МАОУ
Винзилинской СОШ
им. Г.С. Ковальчука
_____ А.Н. Филоненко

«_____» _____ 2026г.

П Л А Н Р А Б О Т Ы
кабинета с использованием лабораторного комплекса
«НаукоЛаб»
при МАОУ Винзилинской СОШ им. Г.С. Ковальчука
на 2026 – 2027 учебный год

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:

Внедрить в школе новые форматы занятий естественнонаучного цикла и проектной и поисково-исследовательской деятельности на основе установленного лабораторного комплекса «НаукоЛаб»;

Проводить цикл лабораторных и практических работ, опытов и наблюдений по физике, химии, биологии и естествознанию на базовом и углубленном уровнях;

Формировать навыки работы с современным лабораторным оборудованием и ИКТ, с целью повышения мотивации и вовлеченности в образовательный процесс обучающихся и их родителей;

Осуществлять реализацию межпредметных связей и закрепление метапредметных представлений педагогов и учащихся о естествознании.

Осуществлять подготовку и выполнение экспериментальных заданий ОГЭ (ГИА) по физике, биологии и химии.

Основные направления работы:

НаукоЛаб делает науку доступной для учащихся. Это не только источник инновационных учебных ресурсов, но возможность сформировать сообщество единомышленников, которые сотрудничают друг с другом как настоящие учёные, создавая новое знание в ходе совместной работы.

Ресурсы и направления развития среды естественнонаучного образования:

- Новое звучание уроков химии, биологии, физики, окружающего мира;
- Нескучный формат внеурочной деятельности;
- Индивидуальные подходы в организации исследовательской работы;
- Подготовка к предметным олимпиадам;
- Сетевые коммуникации – большое пространство науки;

П Л А Н работы
кабинета с использованием лабораторного комплекса
«НаукоЛаб»
на 2026 – 2027 учебный год

№	Мероприятия	форма проведения	Сроки	Ответственный
1	Анализ рабочих программ, внесение изменений в календарно-тематическое планирование. Заседание МО «Использование лабораторного комплекса в учебной и внеурочной деятельности предметов естественнонаучного цикла».	круглый стол	август	Ситникова О.В., педагоги ШМО учителей физики, химии и биологии
2	Проведение лабораторных, практических работ по химии, физике, биологии, кружков, олимпиад разного уровня, групповых и индивидуальных занятий на базовом и углубленном уровнях.	практические и лабораторные работы, олимпиады, индивидуальные занятия.	в течение года	педагоги физики, химии и биологии
3	Мастер- класс для педагогов: «Развитие функциональной грамотности с использованием оборудования лаборатории НаукоЛаб»	мастер- класс	октябрь	Ситникова О.В., учителя химии и физики
4	Проведение внеурочных занятий в рамках внеурочной деятельности цикла «Россия мои горизонты. Профориентация. Я-исследователь», «Билет в будущее».	практикумы	в течение всего года	Ситникова О.В., учителя химии и физики
5	Экскурсия в Науколаб для обучающихся начальной школы в рамках Предметной недели.	экскурсия	октябрь-ноябрь	Ситникова О.В., Белова Н.В.
6	Лаборатория занимательных опытов «Научные забавы», квест «В мире наук» для 5-х классов	Круглый стол-родители-воспитанники кружка, обучающиеся профиля	декабрь	Руководители кружков
7	«Фестиваль естествознания в Науколабе» в рамках проведения предметных недель.	мастер- классы, открытые занятия	март	Ситникова О.В., учителя биологии, физики и химии
8	Конкурс проектов школьной конференции «Шаг в будущее - 2027» на базе лабораторного комплекса «Науколаб» (10 кл).	защита проектов	апрель	Ситникова О.В., администрация школы, учителя биологии, физики и химии

9	Представление итогов работы Лаборатории на итоговом педагогическом совете школы.	педсовет	май	Ситникова О.В., учителя биологии, физики и химии
10	Сетевое взаимодействие с другими школами Тюменского муниципального округа, проведение «Телемостов».	телемосты	в течение года	Ситникова О.В., учителя биологии, физики и химии
11	Использование лабораторного комплекса в рамках каникулярного времени и летней оздоровительной кампании.	мастер-классы, занятия кружка	каникулярные периоды	Ситникова О.В., учителя биологии, химии и физики

Руководитель кабинета:

О.В. Ситникова