

УТВЕРЖДЕНО

приказом № 196 - ОД от 31.08.2021 г.

директора МАОУ Винзилинская
СОШ им.
Ковальчука
А. Н. Филоненко



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 2021 – 2022 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;

ПЛАН РАБОТЫ
кабинета с использованием лабораторного комплекса
«НаукоЛаб»
при МАОУ Винзлинской СОШ им. Г.С. Ковальчука
на 2021 – 2022 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 - сентябрь	Ситникова О.В., педагоги ШМО учителей физики, химии и биологии
2	Проведение лабораторных, практических работ по химии, физике, биологии, кружков, групповых и индивидуальных занятий по подготовке к олимпиадам и ГИА на базовом и углубленном уровнях.	практические и лабораторные работы, индивидуальные занятия.	в течение года	педагоги физики, химии и биологии
3	Представление работы кабинета для родительской общественности в рамках открытых мероприятий (родительское собрание в форме круглого стола «Повышение компетентности родителей в вопросах организации учебной и исследовательской деятельности») совместно с Центром цифрового и гуманитарного профилей «Гочка Роста». -мастер-класс для родителей «Химия в быту».	мастер-классы, день открытых дверей, круглый стол	1 и 2 полугодие (2 мероприятия: на начало и конец года)	Ситникова О.В., Агеева О.В.
4	Обучающий семинар для педагогов	семинар, мастер-	ноябрь	Ситникова

	начальной школы (окружающего мира): «Использование лабораторного комплекса для учебной и практической деятельности по естествознанию».	класс		О.В., учителя химии и физики
5	Интерактивный практикум «Возможности Науколаб в учебной и исследовательской деятельности учащихся» для Науколабов др.школ	интерактивный практикум, мастер- класс (на платформе Zoom)	декабрь	Ситникова О.В., Белова Н.В., Лобанова Н.А.
5	Мастер- класс «Занимательные опыты у ёлки» для 7 классов (профориентация)	мастер- класс	декабрь- январь	Белова Н.В., Лобанова Н.А., Печерская Э.Ю.
6	Интегрированный Общеобразовательный квест (естественных наук) на базе комплекса совместно с «Точкой роста»	турнир	февраль	Ситникова О.В., Агеева О.В.
7	«Чудеса в Науколаб» в рамках проведения предметных недель	мастер- классы, открытые занятия	март	Ситникова О.В., учителя биологии, физики и химии
8	Фестиваль защиты проектов школьной конференции «Шаг в будущее - 2022» на базе лабораторного комплекса.	защита проектов	апрель	Ситникова О.В., администрац ия школы, учителя биологии, физики и химии
9	Представление итогов работы кабинета на итоговом педагогическом совете школы.	предсовет	май	Ситникова О.В., учителя биологии, физики и химии
10	Системные занятия с другими школами района, проведение «Телемостов».	телемост	в течение года	Ситникова О.В., учителя биологии, физики и химии
11	Использование лабораторного комплекса для профильной лагерной смены, а также для работы летних досуговых площадок.	мастер- классы, занятия кружка	июнь-июль- август	Ситникова О.В