

СОГЛАСОВАНО
на заседании ПГ
педагогов ДОУ
Протокол №1
от «19» октября 2023 г.



УТВЕРЖДЕНО
Директор МБОУ «ВОК»
_____ О.В. Артемова
«30» августа 2023 года

ПЛАН РАБОТЫ
проблемной группы
педагогов дошкольного уровня образования
Верещагинского городского округа
«Робототехника Lego WeDo 2.0
в дошкольной образовательной организации»
на 2023-2024 учебный год

Тема: Конструктор Lego WeDo 2.0: особенности, комплектация, использование в образовательной деятельности

Цель: Обучение педагогов элементарным основам технического конструирования и робототехники

Задачи:

1. Познакомить с основными приемами робототехники при работе с конструктором Lego WeDo 2.0.
2. Повысить образовательный уровень педагогов за счет обучения основам робототехники и программирования.
3. Создать условия для диссеминации опыта по применению дидактических игр и пособий в образовательной деятельности.

г. Верещагино, 2023 год

**План работы проблемной группы
«Робототехника Lego WeDo 2.0 в дошкольной образовательной организации»**

Руководитель МПО – Катаева Ксения Сергеевна, воспитатель МБОУ «ВОК» СП Детский сад №2 корпус 1
Категория работников, для которых создано сообщество – воспитатели ДОО

№	ТЕМА	ЦЕЛЬ	СОДЕРЖАНИЕ	ФОРМА	РЕЗУЛЬТАТ	ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОДУКТ УЧАСТНИКА	СРОК
1	Знакомство с конструктором Lego WeDo 2.0	Знакомство педагогов с основными деталями конструктора	Теоретическая часть: изучение деталей конструктора, показ дидактических игр, которые можно использовать для формирования навыков работы с конструктором LEGO® Education WeDo Практическая часть: сборка простых моделей.	Семинар – практикум (очно)	Знание названий основных деталей конструктора LEGO® Education WeDo 2.0	Изготовление дидактических игр, пособий для формирования навыков работы с конструктором LEGO® Education WeDo 2.0 (1-3шт)	Октябрь 2023 г.
2	Механические передачи на LegoWeDo 2.0	Формирование знаний о механических передачах	Теоретическая часть: знакомство с типами механических передач Практическая часть: сборка механических передач путем прямого показа и последовательных действий.	Семинар – практикум (очно)	Умение собирать различные типы механических передач	Изготовление альбома с QR-кодом «Механические передачи», Интерактивное упражнение «Механические передачи»	Январь 2024 г.
3	Среда программирования. Описание блоков	Освоение програмного обеспечения LegoWeDo 2.0, подключение, управление	Теоретическая часть: знакомство со средой программирования (изучение программных блоков и их по назначению) Практическая часть: Решение и создание простейших задач в программе LEGO WeDo 2.0.	Семинар – практикум (очно)	Овладение основами программирования LEGO WeDo 2.0	Изготовление дидактических игр, пособий для формирования навыков работы LEGO® Education WeDo 2.0 (1-3шт)	Март 2024 г.
4	Использование конструктора в образовательном процессе	Демонстрация возможностей использования конструктора в образовательном процессе	1. Методические рекомендации по использованию конструктора в образовательном процессе; 2. Презентация лучших дидактических игр и пособий педагогов для формирования навыков работы с конструктором LEGO® Education WeDo	Семинар – практикум (очно) Техно-квест (заочно, онлайн)	Применение конструктора LEGO WeDo 2.0 в образовательном процессе	Пополнение методической копилки воспитателя дидактическими играми и пособиями	Май 2024 г.

Курирует работу МПО воспитателей детских садов Нечаева Галина Георгиевна, методист МБОУ «ВОК»