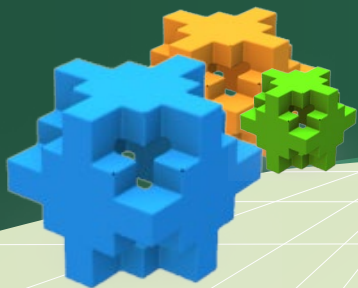


Муниципальный Постоянно действующий семинар (ПДС)

Тема «STEM – технология в образовательном процессе старших дошкольников»

**Руководитель ПДС –
Ерченко Надежда Степановна,
старший воспитатель
МАДОУ «Детский сад № 39» МО
«ЛГО»**





План работы ПДС

«СТЕМ-технология в работе с детьми старшего дошкольного возраста»

Цель – повышение уровня профессиональной компетентности педагогов в реализации СТЕМ-технологии в образовательном процессе

Задачи:

- 1) Познакомить участников с основами СТЕМ-технологии, её значением и спецификой организации в образовательном процессе
- 2) Транслировать педагогический опыт по организации работы с детьми по образовательным модулям: «Дидактическая система Ф. Фрёбеля», «Математическое развитие», «Экспериментирование с живой и неживой природой», «LEGO-конструирование», «Робототехника», «Мультстудия «Я творю мир»
- 3) Создать методические разработки по СТЕМ-образованию

План работы ПДС

План работы ГМФ «STEM-технологии в работе с детьми старшего дошкольного возраста» на 2020-2021 учебный год

Цель: повышение уровня профессиональной компетентности педагогов в реализации STEM-технологии в образовательном процессе

Задачи:

1. Познакомить участников с основами STEM-технологии, её значением и спецификой организации в образовательном процессе
2. Транслировать педагогический опыт по организации работы с детьми по образовательным модулям: «Дидактическая система Ф. Фребеля», «Математическое развитие», «Экспериментирование с живой и неживой природой», «LEGO-конструирование», «Робототехника», «Мультистудия «Я творю мир»
3. Создать методические разработки по STEM-образованию

Форма организации: форма ПДС (постоянно действующий семинар), очно-заочная (8 часов – очно, с частичным отрывом от производства; 8 часов – заочно)

Категория участников: воспитатели и специалисты ДОУ, работающие с детьми старшего возраста

Сроки проведения: сентябрь 2020 г. – апрель 2021 г.

Руководитель: Ерченко Надежда Степановна, старший воспитатель МАДОУ «Детский сад № 39» МО «ЛТО»

№ п/п	Содержание	Срок	Место проведения	Предполагаемый результат	Ответственные
1	Семинар. Значение STEM-технологии в образовательном процессе. Знакомство с Параканальной модульной программой «STEM-образование детей дошкольного и младшего школьного возраста. Основные модули, их особенности	Сентябрь 2020 г.	МАДОУ «Детский сад № 39», Озёрная, 26	Повышение компетентности педагогов	Ерченко Н.С.
2	Семинар-практикум. Образовательный модуль «Дидактическая система Ф. Фребеля»: задачи, основные компоненты, практическое содержание. Просмотр и анализ Досуговой деятельности	Октябрь 2020 г.	МАДОУ «Детский сад № 39», Озёрная, 26	Практическое наглядное в разработке комплекса совместной деятельности с использованием «даров Фребеля»	Ерченко Н.С., Веретенникова А.С., Зайникова Р.К.
3	Семинар-практикум. Образовательный модуль «Математическое развитие»: задачи, основные компоненты, практическое содержание. Демонстрация вариантов дидактических игр	Ноябрь 2020 г.	МАДОУ «Детский сад № 39», Озёрная, 26	Варианты дидактических игр	Ерченко Н.С., Мессея Ю.В., Васина Т.Е.
4	Семинар-практикум. Образовательный модуль «Экспериментирование с живой и неживой природой»: задачи, основные компоненты, практическое содержание.	Декабрь 2020 г.	МАДОУ «Детский сад № 39», Озёрная, 26	Тематический план по теме (на выбор)	Ерченко Н.С., Неустроева Ю.В., Котельникова Е.Р.

	Просмотр и анализ исследовательской деятельности				
5	Семинар-практикум. Образовательный модуль «LEGO-конструирование»: задачи, основные компоненты, практическое содержание. Проектирование и демонстрация новых моделей	Январь 2021 г.	МАДОУ «Детский сад № 39», Решина, 29	Проектирование с созданием Модели постройки	Сорокина М.Н., Шестопалова М.Б., Смирнова С.В.
6	Семинар-практикум. Образовательный модуль «Робототехника»: задачи, основные компоненты, практическое содержание. Практикум с робототехникой	Февраль 2021 г.	МАДОУ «Детский сад № 39», Решина, 29	Фото-выставка моделей или видеоролик	Сорокина М.Н., Шестопалова М.Б., Смирнова С.В.
7	Семинар-практикум. Образовательный модуль «Мультистудия «Я творю мир»: задачи, основные компоненты, практическое содержание. Практикум по созданию видеоролика на заданную тему	Март 2021 г.	МАДОУ «Детский сад № 39», Озёрная, 26	Варианты создания видеороликов	Ерченко Н.С., Насибуллина Е.Т., Макушина Е.И.
8	Итоговая аттестация. Защита методических разработок	Апрель 2021 г.	МАДОУ «Детский сад № 39», Озёрная, 26	Банк методических разработок	Ерченко Н.С.

Список участников ГМФ

Список участников ПДС «STEM - технология в образовательном процессе старших дошкольников»

Руководитель: Ерченко Надежда Степановна, старший воспитатель МАДОУ
«Детский сад № 39»

№ п/п	ФИО	ОО	Должность	Тел.	Эл. почта
1	Мулькова Александра Николаевна	МАДОУ «Детский сад № 37»	Воспитатель	89223652001	a.mulikova29@gmail.com
2	Грачева Ирина Леонидовна	МБДОУ «Детский сад № 11»	Старший воспитатель	89504792622	ir.gracheva2011@yandex.ru
3	Валеева Ильдисна Завздуловна	МАДОУ «Центр развития ребенка - Детский сад № 21» МО «ЛГО»	Воспитатель	89027921211	balciba@ya.ru
4	Раткевич Елена Валентиновна	МАДОУ «Центр развития ребенка - Детский сад № 21» МО «ЛГО»	Воспитатель	89026479603	e.ratkovich@yandex.ru
5	Волкова Лариса Васильевна	МАДОУ «Центр развития ребенка - Детский сад № 21» МО «ЛГО»	Воспитатель	89504761705	larisa_volkova_2013@bk.ru
6	Кашалова Елена Михайловна	МАДОУ «Центр развития ребенка - Детский сад № 21» МО «ЛГО»	Воспитатель	89048458260	elena.kashalova.00@inbox.ru
7	Елисеева Оксана Николаевна	МАДОУ «Детский сад № 39» МО «ЛГО»	воспитатель	89223674001	ox.eliseeva2015@yandex.ru
8	Тазикаева Снежиль Химматовна	МАДОУ «Детский сад № 26»	воспитатель	89824861590	sambel1979@yandex.ru
9	Сафронова Татьяна Аркадьевна	МБДОУ «Детский сад № 17»	Воспитатель	89026427561	safronova.tanya2011@yandex.ru
10	Васина Татьяна Викторовна	МАДОУ «Детский сад № 39» МО «ЛГО»	воспитатель	89504620150	vnsinate@yandex.ru
11	Зайникова Рукия Караматовна	МАДОУ «Детский сад № 39» МО «ЛГО»	Учитель-дефектолог	89504596621	tamiyazainikova@yandex.ru
12	Мазушина Елена Игоревна	МАДОУ «Детский сад № 39» МО «ЛГО»	Воспитатель	89504682415	elena.mazushina87@yandex.ru
13	Белых Ирина Владимировна	МАДОУ «Детский сад № 26»	воспитатель	+79026475853	arinwhite@yandex.ru
14	Вотинова Светлана Юрьевна	МАДОУ «Детский сад № 26»	Воспитатель	89048442548	sumgeld1@mail.ru
15	Ипанина Марина Владимировна	МАДОУ «Центр развития ребенка - Детский сад № 21» МО «ЛГО»	Воспитатель	89519267378	byzovumarina@yandex.ru

16	Мовчанюк Любовь Викторовна	МАДОУ «Детский сад № 39» МО «ЛГО»	Воспитатель	79824503687	lmovchenyuk@mail.ru
17	Мазитова Алина Ильиговна	МБДОУ «Детский сад № 11»	воспитатель	89028087514	mazitova84@list.ru
18	Тупина Рузалия Рафаильевна	МБДОУ «Детский сад № 11»	Воспитатель	89026309975	ruzilya.tupina@yandex.ru
19	Михеева Людмила Александровна	МБДОУ «Детский сад № 38»	Воспитатель	89223143418	Ludmila.mila81@mail.ru
20	Бронникова Кристина Андреевна	МБДОУ «Детский сад № 38»	Воспитатель	89082538393	bronnikova1985@bk.ru
21	Ильичева Алена Николаевна	МБДОУ «Детский сад № 38»	Воспитатель	89027942224	89027942224@yandex.ru
22	Сухинина Наталья Владимировна	МБДОУ «Детский сад № 38»	Воспитатель	89082642023	sukhininan@mail.ru
23	Мартошова Елена Владимировна	МБДОУ «Детский сад № 38»	Воспитатель	89922353103	Lenysikrm@mail.ru
24	Микрокова Ольга Вениаминовна	МАДОУ «Центр развития ребенка - Детский сад № 21» МО «ЛГО»	Воспитатель	89194913369	mikruckova.o@yandex.ru

Семинары



1

Программа «STEM-образование детей дошкольного и младшего школьного возраста»

2

ОМ «Дидактическая система Ф. Фрёбеля»

3

ОМ «Экспериментирование с живой и неживой природой»

4

ОМ «LEGO – конструирование»

5

ОМ «Математическое развитие»

6

ОМ «Робототехника»

7

ОМ «Мультстудия «Я творю мир»

Основания для создания ПДС

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ИНСТИТУТ ИЗУЧЕНИЯ
ДЕТСТВА, СЕМЬИ И ВОСПИТАНИЯ РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ ОБРАЗОВАНИЯ»



Сертификат

удостоверяет, что

Муниципальному автономному дошкольному образовательному
учреждению «Детский сад № 39» муниципального образования
«Лысьвенский городской округ»

присвоен статус инновационной площадки федерального
государственного бюджетного научного учреждения
«Институт изучения детства, семьи и воспитания
Российской академии образования» по теме:

«STEM-образование детей дошкольного
возраста»

Директор
ФГБНУ «Институт изучения детства, семьи и
воспитания Российской академии образования»
кандидат педагогических наук, профессор



Т.В. Волосовец

Москва
2019

МАДОУ «Детский сад № 39» МО
«ЛГО» присвоен статус
инновационной площадки
федерального
государственного бюджетного
научного учреждения
«Институт изучения детства,
семьи и воспитания
Российской академии
образования по теме
«STEM- образование детей
дошкольного образования»
в 2019 году



Условия в ДОУ

«Центр познавательной активности»





Работа Творческой группы в ДОУ

ПРИНЯТ
на методическом совете
Протокол № 1 от 17 октября 2019

УТВЕРЖДАЮ
Директор МАДОУ «Детский сад № 39»
Е.А. Савченко
Принят 11.11.2019 г. 17.10.2019

План деятельности рабочей группы педагогов
«STEM-образование детей дошкольного возраста»
МАДОУ «Детский сад № 39» МО «ПГО»
на 2019-2020 учебный год

Руководители – Ершова Надежда Степановна, старший воспитатель

Категория участников: воспитатели дошкольных групп
Срок: сентябрь 2019 г. – май 2020 г.

Цель РГ – создать условия для реализации Парциальной модульной программы
«STEM-образование детей дошкольного и младшего школьного возраста» с
детьми дошкольного возраста

Задачи:

- 1) изучить Парциальную модульную программу и методические разработки по образовательным модулям Программы;
- 2) создать методические разработки по STEM-образованию: перспективное планирование по образовательным модулям «Дидактическая система Ф.Фребеля», «Экспериментирование с живой и неживой природой», «LEGO-конструирование», «Математическое развитие», «Робототехника», «Мультистудия «Я творю мир»; комплексы совместной деятельности и (досугов);
- 3) апробировать в практической досуговой деятельности с детьми STEM-образование, создать условия для его эффективного использования в совместной деятельности.

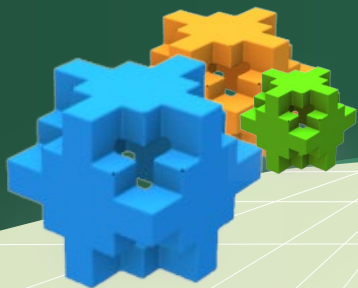
План

№	Содержание работы	Предполагаемый результат	Срок	Ответственные
1	Изучение и обсуждение Парциальной модульной программы «STEM-образование детей дошкольного и младшего школьного возраста». Знакомство с оборудованием по образовательным модулям: «Дидактическая система Ф.Фребеля», «Экспериментирование с живой и неживой природой», «LEGO-конструирование», «Математическое развитие», «Робототехника», «Мультистудия «Я	Управленческий проект	IX	Ершова Н.С. Участники Рабочей группы



2	Перспектив. – Составление на основе методических разработок по образовательным модулям перспективного плана на октябрь-ноябрь месяца. Составление комплексов Stem-досугов. Апробирование на практике с детьми.	Перспективные планы по образовательным модулям для воспитателей групп по октябрь-ноябрь. Комплексы СД	X	Участники Рабочей группы
3	Составление перспективного плана на январь-март месяца. Составление комплексов Stem-досугов. Апробирование на практике с детьми.	Перспективные планы по образовательным модулям на январь-март. Комплексы СД	XII	Участники Рабочей группы
4	Составление перспективного плана на апрель-май месяца. Составление комплексов Stem-досугов. Апробирование на практике с детьми.	Перспективные планы на апрель-май. Комплексы СД	III	Ершова Н.С. Участники Рабочей группы
5	Промоуциональные ролики, реализация Программы, фоточеллендж, презентация. Результаты деятельности педагогов детей	Банк методических разработок	V	

Результаты работы ТГ за 2019-2020 учебный год



1 Организация мастер-классов для родителей
в День открытых дверей

2 Представление опыта работы на Краевой Ярмарке-выставке
«Перекрёсток педагогических инноваций – 2020»,
мастер-класс на тему «Лого-программирование – как
средство математического развития старших дошкольников»

3 Опыт работы и мастер-класс на муниципальном
конкурсе «Воспитатель года - 2020»

4 Организация презентационно-образовательной экскурсии
«Точки роста на инновационной карте лысьвенской
системы образования»

5 Создание методической базы: планы, конспекты,
наглядность, оборудование



Презентация опыта на город

Презентационно-образовательная экскурсия «Точки роста на инновационной карте лысьвенской системы образования»

Цель: презентация инновационного опыта инновационной площадки федерального уровня по теме «STEM - образование детей дошкольного и младшего школьного возраста»

ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ:

Обзорная экскурсия по программе «STEM – образование детей дошкольного

и младшего школьного возраста»

Краткий обзор модулей и дидактического материала, практикум:

1. Образовательный модуль «Дидактическая система Ф. Фрёбеля»
2. Образовательный модуль «Мультстудия «Я творю мир»
3. Образовательный модуль «Экспериментирование с живой и неживой природой»
4. Образовательный модуль «Математическое развитие»
5. Образовательный модуль «LEGO-конструирование»
6. Образовательный модуль «Робототехника»



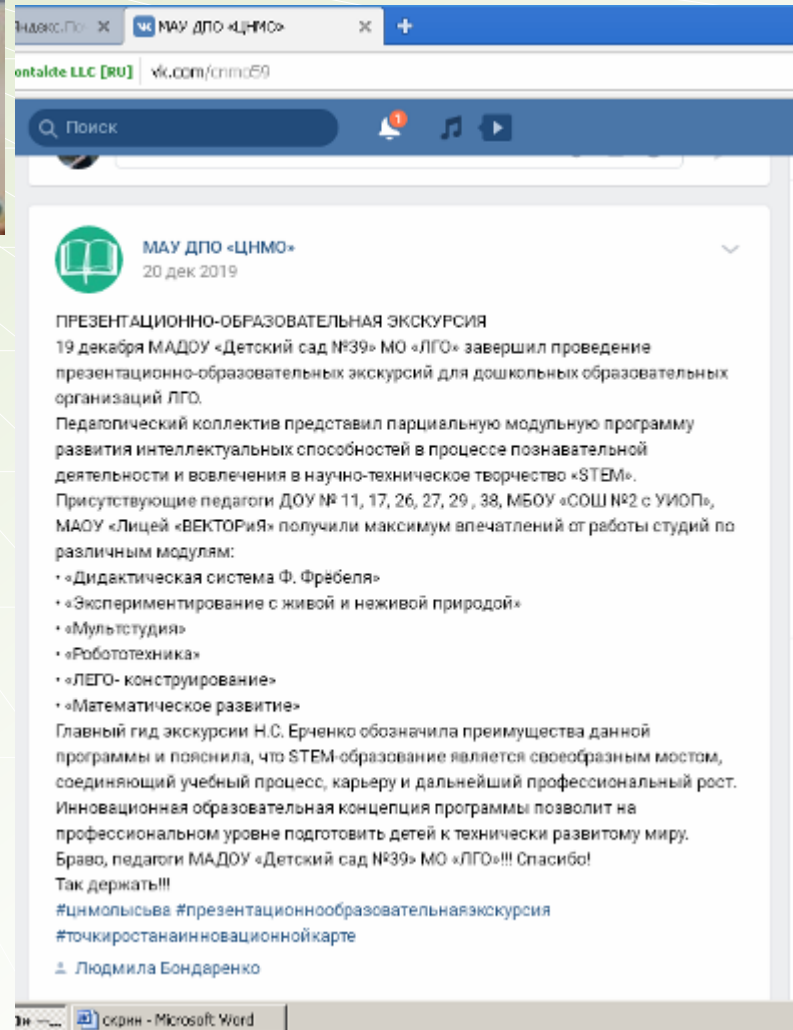


Мероприятие: Презентационно-образовательная жасурся «Точка роста»
Дата проведения: 19 декабря 2019г.
Время проведения: 13.30 -15.00
Место проведения: МАУ ДЮУ «Детский сад №39» МО «ЛГО»
Исполнитель: по заказу заказчика безопасности (проект/ит)

В соответствии с постановлением от 9 Федерального закона от 207.07.06 «О персональных данных» № 152-ФЗ подготавливать эти данные на сбор, обработку, хранение, использование, передачу или персональные данные Информационного агентства управления дополнительного профессионального образования (Центр научно-информационной обеспечения) [Домов у: Кузнецов А. В.] в федеральной службе «Федеральная служба содействия в изучении и обработке в целях контроля, документов, документов об образовании»

	ФИО	Полосность	ОО	Наимен.
1	Усманов Салим Абдурашидов	вс - 46	110000 - 010 - 17	1970
2	Ташматов Тибек Абдурашидов	вс - 46	110000 - 010 - 17	1970
3	Ташматов Абдураши Абдурашидов	вс - 46	110000 - 010 - 17	1970
4	Ташматов Абдураши Абдурашидов	вс - 46	110000 - 010 - 17	1970
5	Ташматов Абдураши Абдурашидов	вс - 46	110000 - 010 - 17	1970
6	Ташматов Абдураши Абдурашидов	вс - 46	110000 - 010 - 17	1970
7	Ташматов Абдураши Абдурашидов	вс - 46	110000 - 010 - 17	1970
8	Ташматов Абдураши Абдурашидов	вс - 46	110000 - 010 - 17	1970
9	Ташматов Абдураши Абдурашидов	вс - 46	110000 - 010 - 17	1970
10	Ташматов Абдураши Абдурашидов	вс - 46	110000 - 010 - 17	1970
11	Ташматов Абдураши Абдурашидов	вс - 46	110000 - 010 - 17	1970
12	Ташматов Абдураши Абдурашидов	вс - 46	110000 - 010 - 17	1970
13	Ташматов Абдураши Абдурашидов	вс - 46	110000 - 010 - 17	1970
14	Ташматов Абдураши Абдурашидов	вс - 46	110000 - 010 - 17	1970
15	Ташматов Абдураши Абдурашидов	вс - 46	110000 - 010 - 17	1970
16	Ташматов Абдураши Абдурашидов	вс - 46	110000 - 010 - 17	1970
17	Ташматов Абдураши Абдурашидов	вс - 46	110000 - 010 - 17	1970
18	Ташматов Абдураши Абдурашидов	вс - 46	110000 - 010 - 17	1970
19	Ташматов Абдураши Абдурашидов	вс - 46	110000 - 010 - 17	1970
20	Ташматов Абдураши Абдурашидов	вс - 46	110000 - 010 - 17	1970

ФНО и подпись руководителя



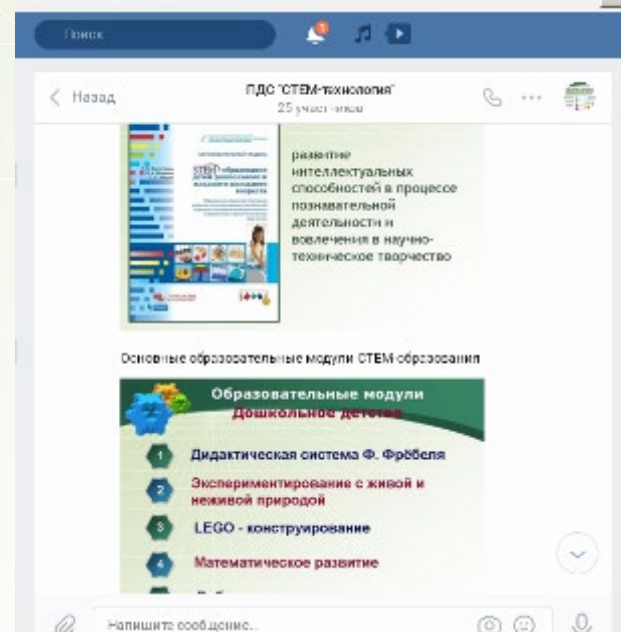
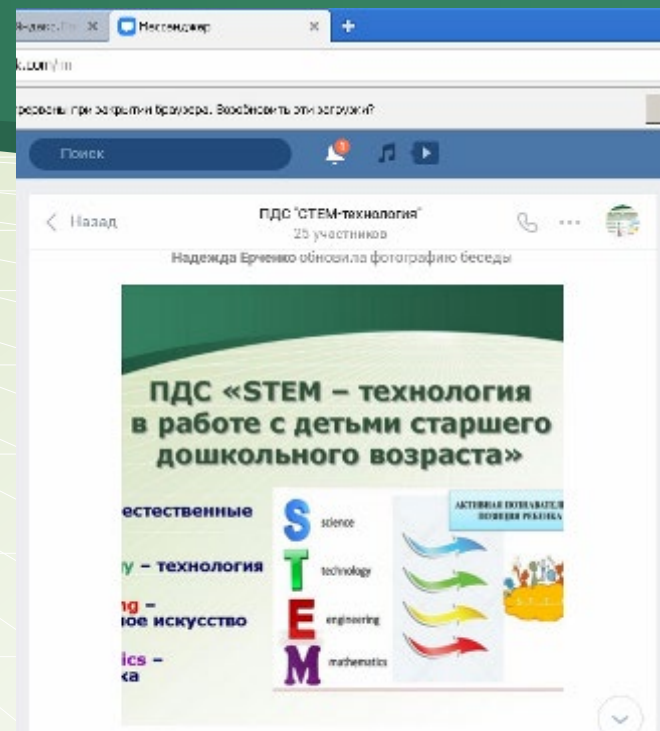
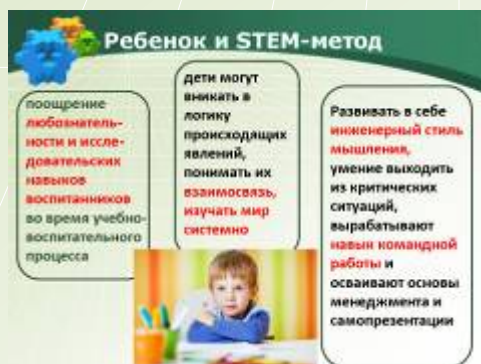


Семинар 1

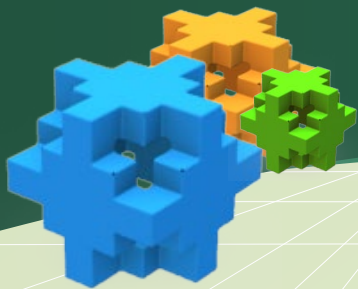
Онлайн в социальном сообществе в «Контакте» беседа «Стем-технология» <https://vk.com/im?sel=c26>, в программе ZOOM

Содержание:

- Презентация «Значение СТЕМ-технологии в образовательном процессе. Знакомство с Парциальной модульной программой «STEM-образование детей дошкольного и младшего школьного возраста»
- Буклет «Стем-образование»
- Материалы для самостоятельного изучения: парциальная модульная программа «STEM – образование детей дошкольного и младшего школьного возраста»

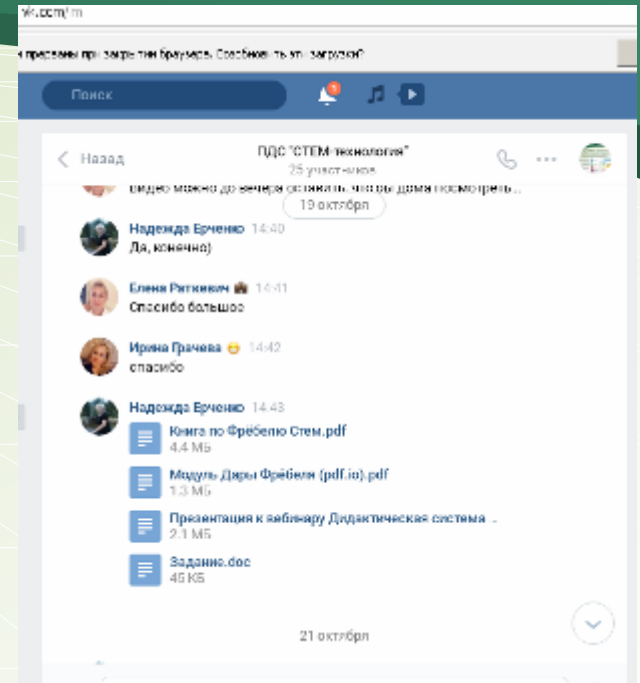


Семинар 2

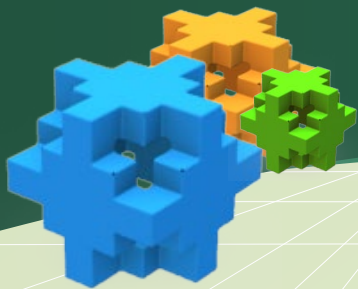


Содержание:

- Презентация «Образовательный модуль «Дидактическая система Ф. Фрёбеля»: задачи, основные компоненты, практическое содержание»
- Видео с практикумом педагога-психолога с «дарами» Ф.Фрёбеля
- Материалы для самостоятельного изучения: методическое пособие «Дидактическая система Ф. Фрёбеля», планирование
- Результат: варианты дидактических заданий с «дарами» Ф.Фрёбеля



Семинар 3



Содержание:

- Презентация «Образовательный модуль «Математическое развитие»: задачи, основные компоненты, практическое содержание.
- Видео-демонстрация вариантов дидактических игр с оборудованием по математике на платформе ZOOM, «УДОБА»
- Буклет «Занимательная математика»
- Материалы для самостоятельного изучения: видео «Логика малышам», методическое пособие «Математическое развитие», дидактические игры в контенте, презентация «Развивающие игры»
- Результат: конспект совместной деятельности с детьми





СТЕМ-технологии

- ☐ Пространственное и временное ориентирование
- ☐ Формирование представлений о количестве и освоение количественных отношений
- ☐ Изучение электроприводов, работы датчиков, дистанционного управления
- ☐ Знакомство с геометрическими фигурами и телами
- ☐ Формирование представлений о различных сторонах явлений и средой, в которой они находятся

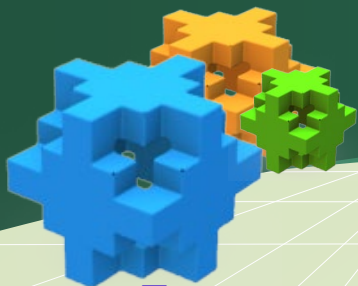
Семинар 4

Содержание:

- Презентация «Образовательный модуль «Экспериментирование с живой и неживой природой»: задачи, основные компоненты, практическое содержание».
- Просмотр видео совместной исследовательской деятельности с детьми по технологии Савенкова И.
- Анализ деятельности с обсуждением
- Материалы для самостоятельного изучения: методические рекомендации организации исследовательской деятельности с детьми, планирование
- Результат: вариант планирования исследовательской деятельности по теме



Семинар-практикум 5

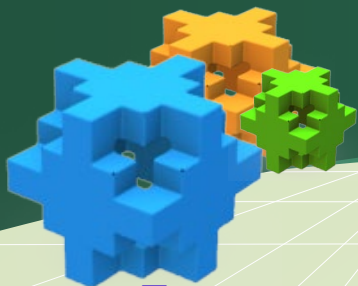


Содержание:

- Презентация «Образовательный модуль «LEGO-конструирование»: задачи, основные компоненты, практическое содержание.
- Практикум по проектированию моделей с помощью разных LEGO-конструкторов с решением технических задач
- Демонстрация новых моделей
- Материалы для самостоятельного изучения: методическое пособие «LEGO-конструирование», планирование
- Результат: фото-выставка собранных конструкций



Семинар-практикум 6

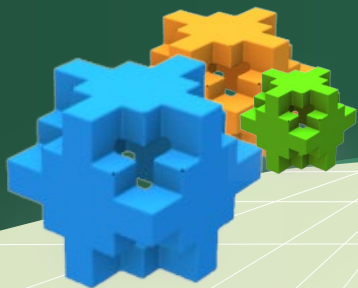


Содержание:

- Презентация «Образовательный модуль «Робототехника»: задачи, основные компоненты, практическое содержание.
- Практикум с робо-конструкторами
- Практикум по проектированию моделей с помощью разных LEGO-конструкторов с решением технических задач
- Демонстрация новых моделей
- Материалы для самостоятельного изучения: методическое пособие «Робототехника», планирование
- Результат: фото-выставка собранных конструкций



Семинар-практикум 7

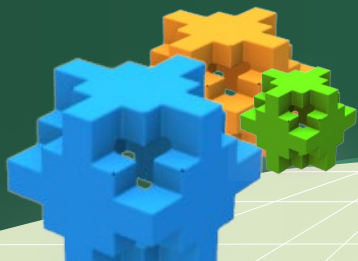


Содержание:

- Презентация «Образовательный модуль «Мультстудия «Я творю мир»: задачи, основные компоненты, практическое содержание.
- Практикум по созданию видеоролика на заданную тему
- Демонстрация новых мультфильмов
- Материалы для самостоятельного изучения: методическое пособие «Мультстудия «Я творю мир», планирование
- Результат: вариант мультфильма



Результат



**Повышение
компетентности
педагогов**

**Реализация СТЕМ-
технологии в ДОУ**

**Практические навыки
педагогов в
совместной
деятельности с детьми**

**Создание условий
для реализации
Стем-технологии**

**Банк методических
разработок для
реализации Стем-
программы**