

КРИППО

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
«КРЫМСКИЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ИНСТИТУТ
ПОСТДИПЛОМНОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

"ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ STEM-ОБРАЗОВАНИЯ В РАЗВИТИИ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА"

Покрыщенко Анна Юрьевна,
преподаватель кафедры дошкольного и
начального образования

Симферополь, 27 апреля 2023 г.

ПРОФЕССИИ БУДУЩЕГО



ПЕРСПЕКТИВЫ



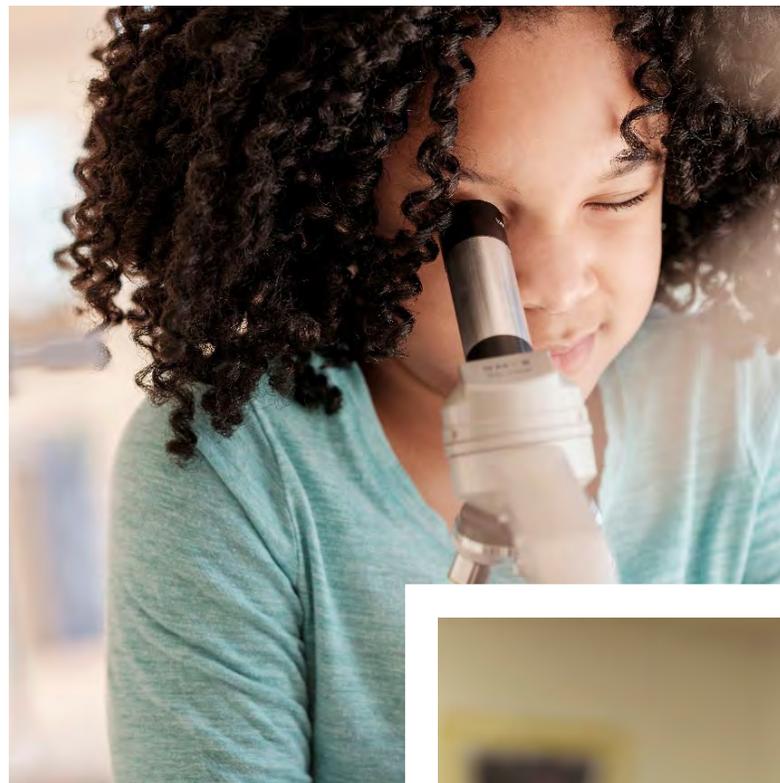
65 % нынешних выпускников начальных классов будут работать по специальностям, несуществующим на текущий момент



80% современных и будущих специальностей требуют наличие развитых STEM компетенций



более 75 млн людей в мире могут остаться без работы из-за роботизации и автоматизации





СТЕМ-ТЕХНОЛОГИИ БЫЛИ РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ И ОБНОВЛЕНИЯ ПРОЦЕССА ПОДГОТОВКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ И ИНЖЕНЕРОВ В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ

ПРИЧИНЫ ОТСУТСТВИЯ ИНЖЕНЕРНОГО МЫШЛЕНИЯ: НЕДОСТАТОЧНО РАЗВИТОЕ КОНСТРУКТИВНОЕ МЫШЛЕНИЯ);

- НИЗКИЙ УРОВЕНЬ РАЗВИТИЯ ВООБРАЖЕНИЯ И ТВОРЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ
- НЕУМЕНИЕ РАБОТАТЬ В КОМАНДЕ
- СТРАХ (НЕ ЖЕЛАНИЕ) БРАТЬ НА СЕБЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ
- ОТСУТСТВИЕ УВАЖЕНИЯ К ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОМУ ТРУДУ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ИНЖЕНЕР



ИНЖЕНЕРНОЕ МЫШЛЕНИЕ

ЛОГИЧЕСКОЕ

ОБРАЗНО-ИНТУИТИВНОЕ

ПРАКТИЧЕСКОЕ

НАУЧНОЕ

ЭСТЕТИЧЕСКОЕ

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ

УПРАВЛЕНЧЕСКОЕ

КОММУНИКАТИВНОЕ

ТВОРЧЕСКОЕ

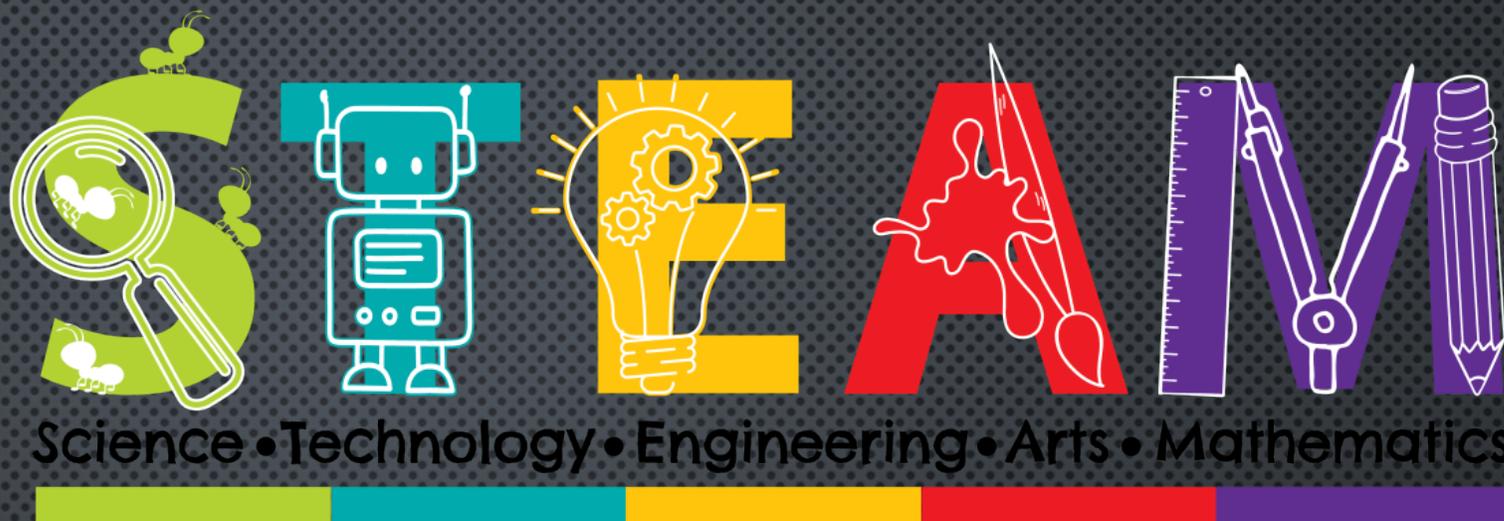


СУТЬ STEM-ОБРАЗОВАНИЯ

ОРИЕНТАЦИЯ НА
ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ
ПОЛУЧАЕМЫХ ЗНАНИЙ

ВЫСТРАИВАНИЕ ТЕСНЫХ
СВЯЗЕЙ МЕЖДУ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМИ
ОБЛАСТЯМИ

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ НАУЧНЫХ
ЯВЛЕНИЙ



Цели STEM-ТЕХНОЛОГИИ

- СОКРАТИТЬ ДИСТАНЦИЮ МЕЖДУ ТЕОРЕТИЧЕСКИМИ ЗНАНИЯМИ, УМЕНИЯМИ И НАВЫКАМИ, ВЫСТРОИТЬ МЕЖПРЕДМЕТНЫЕ СВЯЗИ
- СОДЕЙСТВОВАТЬ РАЗВИТИЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ
- НАУЧИТЬ НЕ ТОЛЬКО ДОБЫВАТЬ ИНФОРМАЦИЮ, НО И ПЕРЕРАБАТЫВАТЬ ЕЕ И НАХОДИТЬ ВСЕМУ ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ
- СОЗДАТЬ ПРОЧНЫЕ СВЯЗИ МЕЖДУ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМИ УЧРЕЖДЕНИЯМИ, РАБОТОЙ, ЖИЗНЬЮ В СОЦИУМЕ, ОКРУЖАЮЩЕЙ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ



ПРЕИМУЩЕСТВА STEM-ОБРАЗОВАНИЯ

Интегративный
ПОДХОД -
ДИСЦИПЛИНЫ
изучаются в тесной
связке друг с
другом

Применение
полученных
знаний в
реальной жизни

Развитие навыков
критического
мышления

Формирование
уверенности в
собственных
силах





ПРЕИМУЩЕСТВА STEM-ОБРАЗОВАНИЯ

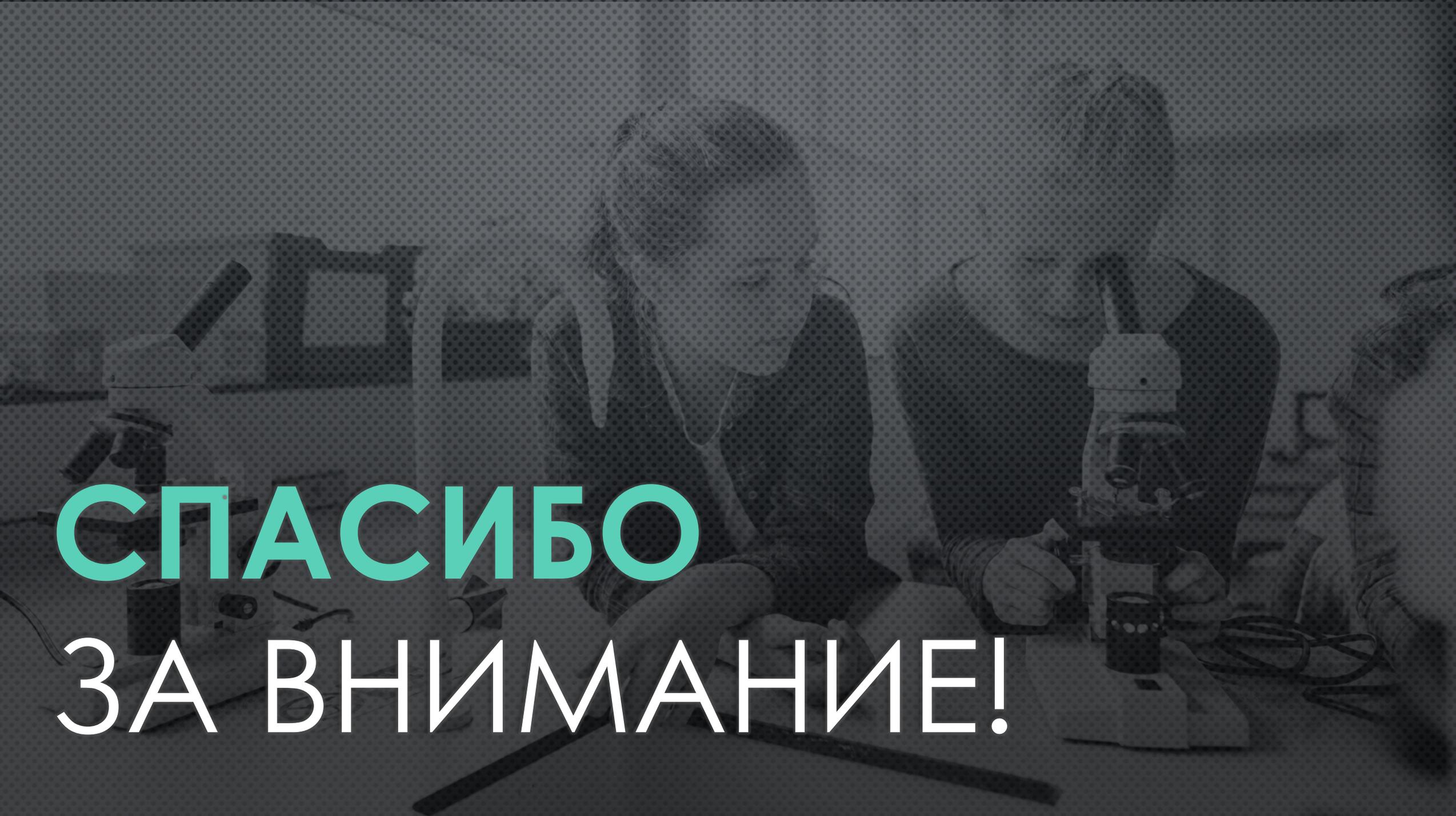
Развитие навыков
коммуникации

Развитие интереса к
техническому
творчеству, ранняя
профориентация

Формирование
жестких навыков
(hard skills) и
развитие гибких
навыков (soft skills)

Развитие
познавательной
мотивации





СПАСИБО

ЗА ВНИМАНИЕ!



ИТИЕ
ДИХСЯ
ЛАССАМ