

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области
«Камышловский педагогический колледж»



ПРОГРАММА
XVI Всероссийской научно-практической конференции
для руководящих и педагогических работников
«Теория и практика развития навыков конструирования, программирования и техниче-
ского творчества у обучающихся»
(28 февраля 2018г.)

Камышлов, 2018

ПРОГРАММА
XVI Всероссийской научно-практической конференции
для руководителей и педагогических работников
«Теория и практика развития навыков конструирования, программирования и технического творчества у обучающихся»(28 февраля 2018г.)

Цель научно-практической конференции: теоретическое, методическое обоснование, выявление и распространение лучших практик развития навыков конструирования, программирования и технического творчества обучающихся.

Конференция проводится в соответствии программой деятельности Ассоциации профессиональных организаций, реализующих образовательные программы педагогического профиля в Свердловской области, планом работы Методического объединения работников профессиональных образовательных организаций Уральского Федерального округа, реализующих программы по укрупненной группе специальностей «Образование и педагогические науки» на 2018 год.

Участники конференции: педагогические и руководящие работники образовательных организаций дошкольного, начального, основного, среднего общего, дополнительного образования, профессиональных образовательных организаций.

Место проведения Конференции.

Конференция состоится в здании ГБПОУ СО «Камышловский педагогический колледж» по адресу: Свердловская область, г. Камышлов, ул. Маяковского, 11.

Формы работы участников конференции: пленарные заседания, мастер-классы, секционные обсуждения, презентационная площадка, интернет-выставка.

Регламент работы

9.30-10.30 – Регистрация участников Конференции/Кофе-брейк

(холл, столовая колледжа, 1 этаж)

9.30-10.30 – Работа открытой презентационной площадки проектов, методических разработок, продуктов технического творчества обучающихся

(фойе актового зала, каб.66, 2 этаж)

9.30-10.30 – Интернет-выставка продуктов технического творчества обучающихся

(актовый зал, 2 этаж)

10.30-12.20– Пленарное заседание

(актовый зал, 2 этаж)

10.30-10.40 Открытие конференции XVI Всероссийской научно-практической конференции для руководителей и педагогических работников

Кочнева Елена Николаевна,
директор ГБПОУ СО «Камышловский педагогический колледж»,
кандидат педагогических наук, почетный работник СПО РФ

10.40-11.00 Ассоциативно-синектическая технология развития изобретательства детей

Бывшева Марина Валерьевна,
декан факультета педагогики
и психологии дошкольного образования, кандидат педагогических наук,
доцент кафедры педагогики и психологии детства, УрГПУ, г. Екатеринбург

Новоселов Сергей Аркадьевич,
профессор, доктор педагогических наук, почетный работник науки и техники РФ,
почетный работник высшего профессионального образования РФ
директор института педагогики и психологии детства, заведующий кафедрой теории и методологии воспитания культуры творчества УрГПУ, г. Екатеринбург

11.00-11.100 реализации проектов по развитию робототехники и инновационного технического творчества в Свердловской области

Суродеева Наталья Александровна,
Руководитель ресурсного центра инновационных проектов учреждений дополнительного образования Свердловской области, ГАУДО СО "Дворец молодёжи", г. Екатеринбург

11.10-11.15 ТИКО-моделирование как инновационная образовательная технология (онлайн-трансляция)

Ирина Викторовна Логинова,
автор инновационной образовательной технологии ТИКО-моделирования, г. Санкт-Петербург

11.15-11.30 Федеральная инновационная площадка «STEM-образование для детей дошкольного и младшего школьного возраста» как инновационный ресурс развития инженерного образования в России

Кадырова Рамила Менахматовна,
заместитель заведующего МБДОУ детский сад №23 «Ромашка», (Федеральная инновационная площадка «STEM – образование для детей дошкольного и младшего школьного возраста»), с. Знаменское, Сухоложский район

11.30-11.45 Преемственность дошкольного и начального общего образования в развитии системы технического творчества обучающихся.

Малярова Марина Васильевна,
старший воспитатель МАДОУ «Детский сад № 92» г. Камышлов

Проект «Рациональное использование дождевой воды».

*Руководитель проекта: Андреева Елена Ивановна, воспитатель МАДОУ «Детский сад № 92»,
Исполнители проекта: Зеленцов Влад, Долгих Михаил (подготовительная группа)
(участники и победители первого дивизиона «Робофест-Екатеринбург - 2018).*

11.45-12.00 "От юного конструктора – к талантливому инженеру". Образовательная робототехника как фактор развития технических способностей обучающихся.

Павлов Илья Николаевич,
педагог дополнительного образования МАОУ "Лицей №5", г. Камышлов, Региональная инновационная площадка

Проект "Станок-счетчик отжиманий"

*Руководители проекта: Павлов Илья Николаевич педагог дополнительного образования, Конев Александр Владимирович, учитель физики.
Исполнитель проекта: Варлаков Тимур, учащийся 10 класса МАОУ "Лицей №5", г. Камышлов, Региональная инновационная площадка*

12.00-12.15 Определение регламента работы Конференции

Устьянцева Ирина Юрьевна,
заместитель директора по научно-методической и исследовательской работе ГБПОУ СО «Камышловский педагогический колледж», к.психол.н., председатель Оргкомитета Конференции

12.20-12.55 – Посещение мастер-классов участниками Конференции

*12.35-12.40 Переход с мастер-класса с 12.20-12.35 на мастер-класс с 12.40-12.55

*Мастер-классы №1-9 для уровня ДО, №10,11,12 – для НОО, №13- для ООО

Время проведения, место (1 поток)	Время проведения, место (2 поток)	Тема мастер-класса	Ведущий(ие)
12.20-12.35	12.40-12.55		
Кабинет №37 (2 этаж) 12.20-12.35		МАСТЕР-КЛАСС №1 Использование набора «Дары Фрёбеля» для развития технической одаренности дошкольников	Загудаева Марина Ивановна, воспитатель МАДОУ «Детский сад № 170», г. Камышлов (Региональная инновационная площадка)
	Кабинет №37 (2 этаж) 12.40-12.55	МАСТЕР-КЛАСС №2 Возможности мини-робота Veebot для развития технического творчества дошкольников	Горбунова Ксения Владимировна, воспитатель МАДОУ «Детский сад №2» Камышловского городского округа, г. Камышлов (Базовая площадка)
Овальный зал (2 этаж) 12.20-12.35		МАСТЕР-КЛАСС №3 Применение в образовательной деятельности с детьми дошкольного возраста конструктора «ТИКО»	Комарова Мария Сергеевна, Измestьева Татьяна Алексеевна, воспитатели МБДОУ детский сад №23 «Ромашка», Сухоложский район, с. Знаменское (Федеральная инновационная площадка)
	Овальный зал (2 этаж) 12.40-12.55	МАСТЕР-КЛАСС №4 Работа с конструкторами нового поколения в ДОУ (WEDO 2.0 LEGOEDUCATION, Роботрек Малыш-2, BRAIN-A)	Путанс Светлана Валерьевна, Зоценко Наталия Николаевна, воспитатели МБДОУ детский сад №23 «Ромашка», Сухоложский район, с. Знаменское (Федеральная инновационная площадка)
Кабинет №27 (1 этаж) 12.20-12.35		МАСТЕР-КЛАСС №5 Формирование начальных навыков алгоритмики и программирования у дошкольников (на основе использования оборудования: Деревянный набор "Путь домой" по алгоритмике, Vee-boot - информационная среда, Пиктомир - визуально-информационная среда).	Лабутина Яна Алексеевна, воспитатель МАДОУ «Детский сад № 92» (г. Камышлов)
	Кабинет №27 (1 этаж) 12.40-12.55	МАСТЕР-КЛАСС №6 Развитие навыков конструирования и технического творчества у детей дошкольного возраста через конструирование модели колдца из разных материалов	Щигорцова Елена Николаевна, Степанова Галина Александровна, Харетдинова Ольга Флоровна, воспитатели МАДОУ «Центр развития ребенка – детский сад № 4», г. Камышлов (Базовая площадка)
Кабинет №26 (1 этаж) 12.20-12.35		МАСТЕР-КЛАСС № 7 Возможности мини-робота Vee-bot для формирования основ элементарного программирования	Степанова Светлана Сергеевна, Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение «Центр развития ребёнка - детский сад» (г. Красноуфимск)
	Кабинет №26 (1 этаж) 12.40-12.55	МАСТЕР-КЛАСС № 8 Использование конструктора ЛЕГО и картона как условие развития навыков конструирования и технического творчества у старших дошкольников	Чебыкина Анастасия Александровна, воспитатель, Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение «Центр развития ребёнка - детский сад» (г. Красноуфимск)

Кабинет №59 (2 этаж) 12.20-12.35		МАСТЕР-КЛАСС №9 Особенности развития навыков конструирования и технического творчества у детей дошкольного возраста с использованием конструкторов ЛЕГО в Центре развития «Мой счастливый малыш»	Васина Анастасия Алексеевна, Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Казанский педагогический колледж», (г.Казань)
	Кабинет №59 (2 этаж) 12.40-12.55	МАСТЕР-КЛАСС № 10 Использование робототехники во внеурочной деятельности в начальной школе в условиях реализации ФГОС НОО (на примере социального направления). Тема: «Кто нам хлеб принес?», 3 класс	Сангинова Мария, Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Казанский педагогический колледж», (г.Казань)
Кабинет №60 (2 этаж) 12.20-12.35		МАСТЕР-КЛАСС №11 Искусство успешной подготовки младших школьников к конкурсам по легоконструированию	Харитончук Юлия Николаевна, учитель начальных классов и учащиеся начальной школы(победители конкурсов по легоконструированию) МАОУ «Школа №58» Камышловского городского округа (г. Камышлов)
	Кабинет №60 (2 этаж) 12.40-12.55	МАСТЕР-КЛАСС №12 Формирование навыков конструирования, программирования и технического творчества у младших школьников во внеурочной деятельности	Зуброва Любовь Геннадьевна, Кручинин Дмитрий Андреевич, МАОУ «Школа № 7» Камышловского городского округа (г.Камышлов)
Кабинет №66 (2 этаж) 12.20-12.55		МАСТЕР-КЛАСС №13 Межпредметная интеграция по биологии и робототехнике «Изучение процессов формирования и разрушения условных рефлексов на примере условного пищевого рефлекса» (с использованием конструктора LEGO EducationMindstorms EV3)	Гришко Константин Евгеньевич, учитель информатики, Калугин Сергей Григорьевич, учитель биологии МБОУ «Ощепковская СОШ» Пышминского городского округа

13.00-13.35– Обед / Экскурсия по колледжу (столовая колледжа)

13.35-15.05– Работа в секциях

Секция	Место	Руководители
Секция 1. Теоретические основы и методические особенности развития навыков конструирования, программирования и технического творчества, интереса к моделированию у обучающихся: этапы, содержание, формы и методы образовательной деятельности	каб. № 59, 2 этаж	Якимова Анна Викторовна (методист колледжа, руководитель творческой лаборатории по ДО), Ракова Мария Павловна (заведующий ПЦК) (ГБПОУ СО «Камышловский педагогический колледж»)
Секция 2. Психолого-педагогические, методические условия развития навыков конструирования и технического творчества у детей дошкольного возраста	актовый зал, 2 этаж	Пичка Елена Борисовна (зам.директора, к.психол.н.), Шаркова Елена Валерьевна (руководитель практики, базовой площадки), Мадыгина Т.А., руководитель отделения(ГБПОУ СО «Камышловский педагогический колледж»)

<p>Секция 3. Программно-методическое, организационное обеспечение развития навыков конструирования, программирования и технического творчества в начальном общем образовании</p>	<p>каб.№ 60, 2 этаж</p>	<p>Южакова Ольга Евгеньевна (заведующий отделением), Порсина Анастасия Владимировна Анастасия Владимировна (руководитель базовой площадки)(ГБПОУ СО «Камышловский педагогический колледж»)</p>
<p>Секция 4. Программно-методическое, организационное обеспечение формирования у обучающихся осознанного стремления к получению образования по инженерным специальностям и рабочим профессиям технического профиля в основном, среднем общем образовании</p>	<p>каб.№ 66, 2 этаж</p>	<p>Лотова Галина Петровна (зав.кабинетом технического творчества, руководитель базовой площадки), Панов Анатолий Олегович (учитель информатики МАОУ «Школа № 58» КГО), Гришко Константин Евгеньевич (учитель информатики МБОУ «Ощепковская СОШ» ПГО)</p>
<p>Секция 5 Ресурсное, методическое обеспечение организации занятий робототехники и легио-конструирования в дополнительном образовании</p>	<p>каб.№27, 1 этаж</p>	<p>Перминова Светлана Ивановна (зам.директора), Ганина Татьяна Викторовна (методист), Кочнева Галина Николаевна (преподаватель, зав.кабинетом теоретических и методических основ ДО)(ГБПОУ СО «Камышловский педагогический колледж»)</p>
<p>Секция 6. Формирование готовности педагогов и студентов к созданию условий для развития навыков конструирования, программирования технического творчества обучающихся</p>	<p>каб.№ 41, 2 этаж</p>	<p>Устьянцева Л.Д.(к.п.н), Штыркина А.И. (преподаватель)(ГБПОУ СО «Камышловский педагогический колледж»), Заостровных Е.М. (старший воспитатель МАДОУ «Детский сад №13»КГО)</p>

15.05 – 15.35 – Пленарное заседание, подведение итогов Конференции

(актовый зал, 2 этаж)

Лирическое завершение научно-практической конференции

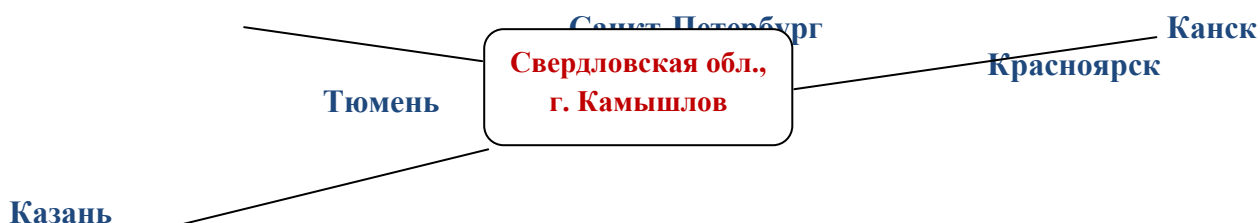


Рисунок 1 – Границы Конференции

Мир техники велик, и занятия моделированием, конструированием, программированием позволяют лучше познать его, развивают конструкторские способности, техническое мышление и являются одним из важных способов познания окружающей действительности.

С.Г. Казанкова

Начинать готовить будущих инженеров нужно не в вузах, а значительно раньше — в школьном и даже дошкольном возрасте, когда у детей особенно выражен интерес к техническому творчеству; в форме игры раскрывать их таланты.

Е.В. Куйвашев

Творчество - момент создания будущего в настоящем.

JohnDeniscar

Агентство стратегических инициатив ставит перед собой задачу вывести Россию на мировой уровень рынка высоких технологий. А для этого надо создавать талантливым детям возможности для развития их способностей. То есть поддержка технического образования для детей — это государственная программа.

Появилось понятие — STEAM.

- ✓ *SCIENCE — НАУКА.*
- ✓ *TECHNOLOGY — ТЕХНОЛОГИЯ.*
- ✓ *ENGINEERING — ТЕХНИКА.*
- ✓ *ART — ИСКУССТВО.*
- ✓ *MATH — МАТЕМАТИКА.*

