**Региональный технологический форум «Современные возможности технологического образования»**

В целях повышения качества образования, в связи с обновлением содержания и совершенствования преподавания предмета «технология», в соответствии с современными тенденциями в области технологического образования, в рамках Национального проекта «Образование» и года науки и технологий **23 апреля 2021 года** в Одинцовском городском округе состоялся **Региональный технологический форум** «**Современные возможности технологического образования**».

Успешность профессиональной деятельности педагога зависит от его готовности к переменам, мобильности, способности к нестандартным трудовым действиям, ответственности и самостоятельности в принятии решений. В мире развивающихся технологий главным профессиональным качеством, которое педагог должен постоянно демонстрировать своим ученикам, становится умение учиться. Современные знания помогут педагогу создать условия для своевременного знакомства обучающихся с актуальными компетенциями для их будущей жизни.

На демонстрационной площадке современного учебного оборудования (по новым направлениям предметной области «Технология»), на базе МБОУ Одинцовской СОШ №17 с УИОП выступили педагоги из МБОУ Старогородковская СОШ, МБОУ Одинцовская гимназия №4, МБОУ Одинцовский лицей №6 им. А.С. Пушкина, МБОУ Барвихинская СОШ, они продемонстрировали гостям и участникам форума применение квадрокоптеров, шлемов виртуальной реальности, 3D принтеров, мобильной робототехники и др. на уроках технологии, а учащиеся этих школ  презентовали на площадке свои лучшие проекты.

На круглом столе выступили:

**Гаврик Лилия Васильевна**, методист по технологии МБУ ДПО УМЦ «Развитие образования» Одинцовского городского округа; **Казакевич Владимир Михайлович**, доктор педагогических наук, профессор, ведущего научного сотрудника Института стратегии развития образования РАО, автор УМК «Технология. 5-9 классы» Модернизация технологического образования: новые требования и новые возможности; **Махотин Дмитрий Александрович**, кандидат педагогических наук, доцент кафедры профессионального развития педагогических работников Института дополнительного образования Московского городского педагогического университета, эксперт Всероссийской олимпиады школьников по технологии, главный эксперт компетенции «Преподавание технологии», Всероссийского конкурса естественно-научных и инженерных проектов школьников и студентов «Реактор».

Обсуждались вопросы:

*- Значительное изменение содержания образовательной программы предметной области «Технология», ориентирование её на мир современных технологий, на понимание их сущности и перспектив, научных оснований их эффективности;*

*- Новая материально-техническая база современного курса по технологии;*

*- Создание детских технопарков, кванториумов как базы для изучения современных инновационных технологий и дополнение к школьным мастерским по технологии;*

*- Материально-технические возможности центров «Точки роста»;*

*- Подготовка к урокам учителя технологии, способного работать в новых постоянно изменяющихся условиях;*

*- Своевременное повышение профессиональной квалификации учителя и использование в своей педагогической деятельности нового формата обучения и др.*

Участники форума поделились инновационными подходами к содержанию уроков технологии; возможностями совершенствования преподавания предмета технологии в соответствии с современными тенденциями в области технологического образования; актуальными методиками преподавания. Был продемонстрирован опыт эффективной организации образовательного процесса в рамках школьного, профессионального образования и возможностей школы в системе технологического образования; учителя ознакомились с компетенциями JuniorSkills; были представлены презентации уникальных форматов проведения современного урока технологии с использованием IT-возможностей школы для улучшения качества образования.

В рамках форума было проведено более 18 мастер-классов по новым перспективным направлениям предметной области «Технология» это:

·         3D визуализация и проектирование интерьера помещений в программе «Столплит 3D» в образовательной электронной платформе МЭШ

·         Использование возможностей конструктора Learning Apps.org в деятельности учителя «Создание класса в среде Learning Apps»

·         Разработка виртуальной и дополненной реальности - компетенция «JuniorSkills»

·         Эксплуатация беспилотных авиационных систем - компетенция «JuniorSkills

·         Создание объемной модели изображения с помощью приложения дополненной реальности - компетенция «JuniorSkills

·         Использование современных технологий при разработке дизайна вышивки. Создание схемы для вышивки крестом с помощью графического редактора Paint

·         «Сервировка и особенности оформления праздничного стола» в образовательной электронной платформе МЭШ»

·         Приготовление и оформление салата-коктейля - компетенция Поварское дело «KidSkills» и др.

            Участники ознакомились со спецификой подготовки и проведения уроков технологии по разработке виртуальной и дополненной реальности, «Беспилотные и авиационные системы», использованию возможностей конструктора Learning Apps.org, 3D визуализации и проектированию интерьера и др. Ведущие мастер-классов это учителя технологии образовательных организаций Одинцовского городского округа и педагоги  образовательных организаций города Москвы владеющие на высоком профессиональном уровне новыми образовательными технологиями, включая работу на Московской Электронной образовательной платформе (МЭШ). Московские педагоги апробировали новую программу на уроках технологии в своих школах и поделились в процессе проведения мастер-классов опытом преподавания традиционных и современных технологий в образовательном процессе в новых условиях.

В завершение форума состоялось торжественное награждение педагогов, участвовавших в работе демонстрационной площадки, круглого стола и мастер-классов, где участники получили бесценный опыт, навыки и знания в разработке материального или информационного продукта, которые впоследствии смогут применить в своей профессиональной деятельности.  Приобретённый опыт, современные знания помогут педагогу создать условия для своевременного знакомства обучающихся с новыми технологиями и обеспечить формирование осознанного выбора их будущей профессии.

Всего в форуме приняли участие более 80 педагогов, это учителя технологии, учителя информатики, руководители методических объединений, методисты, директора школ из городских округов Одинцово, Истры, Восход, Власихи, Можайска, Балашихи, Щёлково, «Раменский дом учителя» и др.

Методист по технологии

УМЦ «Развитие образования»

Гаврик Л.В.