

Бокунова Татьяна Геннадьевна,

заведующий

Шамонова Марина Петровна,

методист

кафедры основного и среднего общего образования

ГБУ ДПО РМ «Центр непрерывного повышения профессионального

мастерства педагогических работников – «Педагог 13.ру»

(Республика Мордовия)

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ СЛЕТ «ТЕХНОЛАБ-2024» ЗАДАЕТ НАПРАВЛЕНИЕ

На базе Центра непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников «Педагог 13.ру» с 26 января 2024 года стартовала II сессия методической мастерской «Использование высокотехнологичного оборудования и современных технологий при реализации образовательных программ общего и дополнительного образования» в формате Республиканского педагогического слета «ТехноЛаб-2024».

Проведение подобных образовательных событий определено сразу несколькими существенными факторами: профессиональное развитие, мотивация, интерес.

В рамках слета организована серия образовательных событий по совершенствованию профессиональных компетенций, обмену опытом и практиками в сфере использования инновационного высокотехнологичного оборудования и цифровых лабораторий в образовательном процессе в образовательном процессе в Центрах «Точка роста».

В работе педагогического слета «ТехноЛаб-2024» принимали участие педагоги Центров «Точка роста», которые открылись в 2023–2024 учебном году.

Участники практикума погрузились в работу по проведению лабораторных и практических работ по химии, биологии, физики посредством использования современных цифровых датчиков и микроскопов. Провел практикум старший преподаватель кафедры основного и среднего общего образования Центра непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников «Педагог 13.ру» Зазулин Ярослав Александрович. Также в рамках практикума опытом использования цифровых лабораторий «РобикЛаб» и «Z.Labs» поделилась Сизова Нина Владимировна, учитель биологии и химии МОУ «Атемарская средняя общеобразовательная школа» Лямбирского муниципального района. На мастер-классе участники произвели замеры уровня pH свежевыжатого сока разных фруктов.

На базе МБОУ «Центр образования – Средняя общеобразовательная школа № 12» города Рузаевки состоялась педагогическая мастерская «Эффективные практики образовательной деятельности в центрах «Точка роста». Программа педагогической мастерской была насыщенной и состояла из двух направлений. В рамках естественно-научного направления участники увидели, как учителя используют на уроках современное оборудование: цифровой микроскоп,

цифровую лабораторию по экологии, химии, биологии, цифровую лабораторию по физиологии.

Опытом работы по реализации образовательных программ по химии и биологии, а также по интеграции школьного оборудования и оборудования Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» поделились учителя биологии и химии МБОУ «Центр образования – Средняя общеобразовательная школа № 12» Рузаевского муниципального района Антонова Лариса Вячеславовна, Зуева Татьяна Михайловна и Заикина Яна Алексеевна. Ключникова Марина Александровна, учитель биологии МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 7» Рузаевского муниципального района, представила мастер-класс «Влияние музыки на ритмы электроэнцефалограммы».

В рамках технологического направления учителя Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» МБОУ «Тат.-Пишленская средняя общеобразовательная школа» Рузаевского муниципального района провели мастер-классы по VR-технологиям («Внедрение VR-технологий в процесс обучения школьников с использованием оборудования центра «Точка роста», Пашкович Венера Шавкетовна, учитель физики и информатики), по управлению БПЛА («Пилотирование БПЛА», Фомин Владимир Валентинович, учитель технологии). Также участники посетили мастер-класс по робототехнике «Конструирование роботов-пятиминуток», который провел Джурабаев Дмитрий Геннадьевич, учитель физики МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 9» Рузаевского муниципального района. Совместно с детьми он показал, как программируются и создаются программы для роботов с различным программным обеспечением. Учитель физики МБОУ «Центр образования – Средняя общеобразовательная школа № 12» Рузаевского муниципального района Князева Елена Александровна в рамках мастер-класса «Учим для жизни» представила опыт своей работы по использованию современного лабораторного оборудования в целях повышения интереса к уроку физики.

Педагогический слет «ТехноЛаб» – драйвер изменений, так отметили участники данного события. Это отличный способ обрести ценный опыт и стимул для дальнейшей работы, эффективней задействовать материально-техническую базу школ, которую можно использовать и на уроках, и после них. Благодаря интеграции программ можно повысить качество преподавания, интерес к учебе. Ребята теперь не просто изучают какие-то темы по учебнику, но и, например, на уроках ОБЖ могут работать с манекенами, учиться оказывать первую помощь.

Особое место в работе слета уделялось наставничеству в форме «учитель – учитель». Ведение молодых, малоопытных педагогов в работу, взаимообучение учителей при освоении нового оборудования, проектирование деятельности, основанной на межпредметной интеграции в урочной и внеурочной деятельности. При этом высококвалифицированные педагоги получили возможность не только транслировать собственный опыт, но и определить новые перспективы саморазвития. Вся деловая программа слета способствовала активизации и совершенствованию педагогических навыков, эффективному преодолению профессиональных дефицитов, ставила перед педагогами новые ориентиры.