

14 февраля 2020 года на базе филиала БНТУ «Минский государственный политехнический колледж» состоялось заседание методического объединения преподавателей математики учреждений среднего специального образования г.Минска и Минской области.

Тема заседания: «Использование эффективных форм и методов обучения на учебной дисциплине Математика».

Цель заседания: показать использование эффективных форм и методов обучения на учебной дисциплине «Математика» в филиале БНТУ «Минский государственный политехнический колледж».

В работе заседания приняли участие 33 представителя учреждений среднего специального образования различной подчиненности и форм собственности.

Программа заседания

-Приветствие участников заседания директором филиала БНТУ «Минский государственный политехнический колледж» **Квасюком Сергеем Анатольевичем.**

-Открытие заседания городского методического объединения методистом Минского городского Совета руководителей колледжей **Савицкой Ниной Антоновной.** Она подчеркнула педагогическую значимость проводимого заседания.



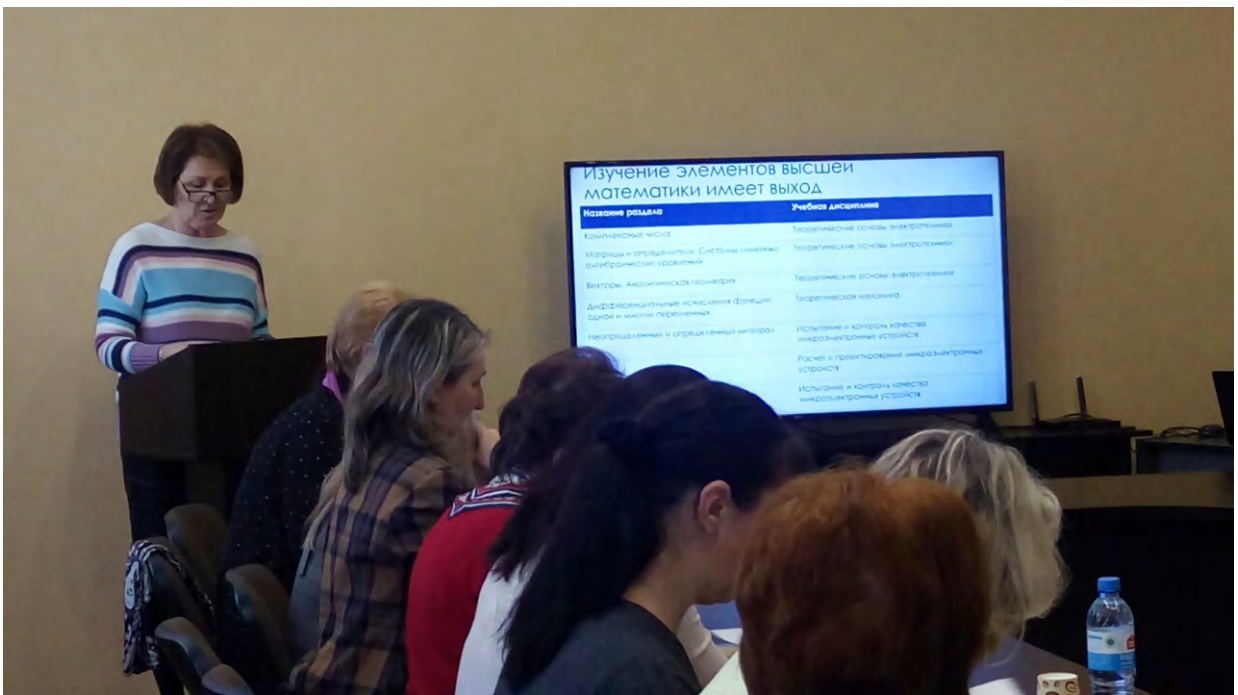
-Презентация филиала БНТУ «Минский государственный политехнический колледж» заместителем директора по учебно-методической работе **Ульяновой Вероникой Геннадьевной.**

Она рассказала об истории колледжа, материально-техническом обеспечении образовательного процесса, представила учебные специальности, акцентировала внимание на внедрении инновационных подходов к организации образовательного процесса в колледже.



-Презентация цикловой комиссии естественно-математического цикла председателем комиссии **Гнедько Татьяной Владиславовной**, в которой были отражены основные направления работы цикловой комиссии в 2019-2020 учебном году, достижения преподавателей комиссии и учащихся.

В докладе-презентации: «Использование знаний, полученных на занятиях по учебной дисциплине «Математика», при изучении профессионального компонента" преподаватель математики **Гнедько Татьяна Владиславовна** и преподаватель



технических дисциплин **Цепелев Денис Вадимович** рассказали о междисциплинарных связях между элементами высшей математики и дисциплинами профессионального компонента и специального цикла. Была показана методика расчета

линейных электрических цепей постоянного тока, на основе математических знаний, необходимых для выполнения данного расчета. Приводился пример расчета, используемый на учебных занятиях по учебной дисциплине «Теоретические основы электротехники».



В раздаточных материалах подготовленных для участников заседания были представлены примеры задач учебных дисциплин профессионального компонента и специального цикла, имеющие элементы высшей математики.

Преподаватель математики **Алиева Татьяна Евгеньевна**, в докладе: «Организация работы на занятиях учебной дисциплины «Математика» с учащимися, требующими повышенного педагогического внимания» рассказала о важности проводимой работы посредством групповой работы, девиз которой: - «Учиться вместе, а не просто помогать друг другу».



Преподаватели цикловой комиссии Лаппо Анна Евгеньевна, Козловская Юлия Борисовна, Смирнова Татьяна Анатольевна продемонстрировали использование электронных средств обучения на учебных занятиях по учебной дисциплине «Математика». Был представлен виртуальный кабинет цикловой комиссии, к которому имеют доступ и возможность использования преподаватели цикловой комиссии и учащиеся. На примере учебной дисциплины "Математика" была показана наполняемость виртуального кабинета, пути его использования.



Особое внимание было отведено электронному учебно-методическому пособию, которое проходит апробацию в текущем учебном году.



Также участники заседания выполнили практическую часть - в виде Google-форм на мобильных устройствах. Проводилось тестирование по теме «Вычисление пределов функции». Участникам было предложено ознакомиться и оценить все преимущества

применения «Облачных технологий» в виде Google-форм, которые активно применяются преподавателями комиссии.

В заключение заседания председатель городского методического объединения преподавателей математики, преподаватель учреждения образования «Минский государственный колледж электроники» Амброжи Наталья Михайловна подвела итоги и предложила участникам заполнить анкету «Оценка результатов заседания Минского городского методического объединения преподавателей математики».



В анкетах более 85% участников заседания единогласно отметили высокую организацию проведения городского методического объединения, педагогическое мастерство преподавателей.



Б
было принято решение обобщить опыт работы филиала БНТУ «Минский государственный

политехнический колледж» по теме: «Использование эффективных форм и методов обучения на учебной дисциплине Математика».