**1-семинар.**  Педагогикадағы әлеуметтік әдістердің қолдануы мен даму кезеңі.

**2- семинар.** Оқытудың бақылау және өзіндік бақылау әдісі.

**3-семинар.** . Педагогикалық зерттеулердегі сауалнама әдісі

**4- семинар**. Педагогикалық зерттеулердегі сұхбат әдісі

**5 -дәріс.** Контент-анализ әдісі жайлы жалпы тусінік

**6 - семинар.** Социограмманың турлері

**7-семинар.** педагогикалық эксперименттің кезеңдерін анықтау

**8 -семинар.** Педагогикадағы математикалық әдістердің қолдануы мен даму кезеңдері

**9-семинар.** Педагогика бойынша зерттеулердегі математикалық әдістерінің ғылыми-теориялық апроксимациясы

**10- семинар.** Сандық деректерді бөлу сипаттамалары

**11 -семинар.** Қалыпты тарату қисық эмпирикалық деректер бойынша құрастыру

**12- семинар.** Корреляциялық коэффициенттерді

түсінік

**13- семинар.** . Розенбаумның Q-критерийлерін зерттеу белгілерінің деңгейінің айырмашылықтарын анықтау

**14- семинар.** Корреляциялық талдау

**15- семинар.** Болжау типологиясы