1. Қазіргі жағдайда Қазақстан Республикасының машина жасау өндірісін дамытудағы PhD докторының рөлі (research statement)
2. Машина жасау саласындағы жеке ғылыми-зерттеу қызметінің мақсаттары мен перспективаларын сипаттаңыз (research statement)
3. Машина жасау саласындағы ғылыми-зерттеу қызметі (мотивация, мансап, жетістік) (зерттеу жағдайы) процесінде жеке тұлғаның өзін-өзі жүзеге асыруын сипаттаңыз)
4. Докторантурада оқу жағдайында болжанатын сіздің зерттеуіңіздің негізгі тақырыбы, өзектілігі және әдіснамасы) (research proposal)
5. Машина жасау саласындағы ғылыми-зерттеу қызметінің қолда бар қорын және өз тәжірибесін сипаттаңыз (research proposal)
6. Металл өнімдерін өңдеудің әртүрлі технологияларының бәсекелес нұсқалары туралы өз көзқарасыңызды сипаттаңыз) (проблемалық-тақырыптық)
7. Машина бөлшектерінің сенімділігі мен ұзақ мерзімділігін қамтамасыз етудің бәсекелес нұсқалары туралы өз көзқарасыңызды сипаттаңыз (проблемалық-тақырыптық)
8. Әртүрлі мақсаттағы машина жасау өндірістерін және олардың бұйымдарын жаңғыртуға жеке көзқарас (проблемалық-тақырыптық)
9. Сіздің көзқарасыңыз бойынша машина жасау өндірістерінің өнімдерін өндірудің қолданыстағы технологияларын немесе оларды жабдықтаудың әртүрлі құралдарын жетілдіру мәселесі (проблемалық-тақырыптық)
10. СББ-мен жабдықталған білдектерде машина бөлшектерін өңдеуді дамыту перспективасы туралы өз пікіріңізді білдіріңіз (проблемалық-тақырыптық)
11. Металл емес өнімдерді өңдеу процестерінің даму перспективасын қалай елестетесіз (проблемалық-тақырыптық)?
12. Прогрессивті және жаңа материалдарды өңдеу технологиясының даму перспективасын қалай елестетесіз (проблемалық-тақырыптық)?
13. Қазақстан Республикасының өңдеу өнеркәсібінің жай-күйін жеке талдау (research proposal)
14. Индустриялық-инновациялық даму саласындағы мүмкіндіктер мен қауіптерді талдау (research proposal)
15. Зерттеу немесе практикалық міндеттерді шешу кезінде жаңа идеяларды генерациялау ерекшеліктері (research proposal)
16. Жүзді кесетін құралдарды қолданудың тиімділігін арттырудың бәсекелес нұсқалары туралы өз көзқарасыңызды сипаттаңыз (проблемалық-тақырыптық)
17. Машина бөлшектерін өндіруді конструкторлық-технологиялық қамтамасыз етудің бәсекелес нұсқалары туралы өз көзқарасыңызды сипаттаңыз) (проблемалық-тақырыптық)
18. Қолданыстағы өңдеу технологияларын жетілдіруді дамыту перспективасы туралы өз көзқарасыңызды көрсетіңіз (проблемалық-тақырыптық)
19. Машина бөлшектерін кесу арқылы металды өңдеудің балама әдістері туралы ойыңызды сипаттаңыз (проблемалық-тақырыптық)
20. Прогрессивті өңдеу технологияларын пайдалану кезінде өндірілетін өнімдердің сапа көрсеткіштерін жақсарту мәселесі бойынша өз көзқарасыңызды сипаттаңыз) (проблемалық-тақырыптық)