

ДИСЦИПЛИНАНЫ ӨЗДӨШТҮРҮҮНҮН ЖЫЙЫНТЫГЫНДА СТУДЕНТТЕРДИН КАЛЫПТАНГАН КОМПОТЕНЦИЯЛАРЫ

ОПК-2. Химиялык эксперименттин көндүмдөрүнө ээ болуу, химиялык заттарды жана реакцияларды алуунун жана изилдөөнүн синтетикалык жана аналитикалык усулдарынын көндүмдөрүнө ээ болуу

Билүүсү: Химиялык заттарды жана реакцияларды алуунун жана изилдөөнүн синтетикалык жана аналитикалык усулдарынын негиздерин

Аткара билүүсү: Изилдөөнүн усулдарын тандай билүүсү, экспериментти жүргүзүү методикасын, химиялык экспериментти пландоону, алынган эксперименталдык результаттарды анализдөө.

Ээ болуусу: эксперименттин техникасына ээ болуусу.

ПК-4: алынган результаттарды талкуулоодо негизги табигий-илимий закондорду колдоно билүү жөндөмдүүлүгү

Билүүсү: негизги табигий-илимий закондорду

Аткара билүүсү: заттардын түзүлүшүн жана касиеттерин сүрөттөп жазууда, химиялык эксперименттин результаттарын негизги табигий-илимий закондорду колдоно билүүсү,

Ээ болуусу: табигий-илимий закондордун мазмунуна ээ болуусу

ПК-7: Изилдөөлөрдүн результаттарын отчеттор жана илимий публикациялар түрүндө көрсөтө билүүсү

Билүүсү: рефераттарды, илимий макалаларды илимий журналдарга даярдай билүүсү.

Аткара билүүсү: Эксперименталдык результаттарды отчет жана илимий публикациялар түрүндө көрсөтө билүүсү.

Ээ болуусу: илимий дискуссияларда катыша билүүсү