

- 1963 m.

Kauno politechnikos instituto Vilniaus filiale buvo įsteigta Chemijos katedra, kurios vedėju buvo paskirtas doc. Ipolitas Nickus.

- 1969m.

KPI Vilniaus filialas tampa savarankišku Vilniaus inžineriniu statybos institutu, o Chemijos katedra – viena iš jo sudėtinių dalių. Nuo 1974m. katedros vedėju tapo žymus Lietuvos mokslų akademijos Chemijos ir cheminės technologijos instituto mokslininkas, analizinės chemijos specialistas prof. Povilas Norkus. Katedros moksliniai tyrimai bei darbai orientuojami cheminės analizės kryptimi, kuriami brangiųjų metalų kiekybinio nustatymo metodai.

- 1991 m.

Chemijos katedra įjungiamą į Statybinių medžiagų katedros sudėtį. Katedros vedėju paskiriamas doc. Albinas Gailius, o nuo 1995m. vedėjo pareigas eina prof. Algimantas Kazragis. Šiame laikotarpyje katedroje vystomi naujų šilumos izoliacinių statybinių medžiagų kūrimo bei tyrimo darbai.

- 1996-02-15

Suskyla Statybinių medžiagų katedra ir įkuriama dabartinė profiline Chemijos ir bioinžinerijos katedra, rengianti bioinžinerijos specialistus. Katedros vedėjo pareigas eina prof. Algimantas Kazragis.

- 2001-05-01

Katedros vedėju paskiriamas Lietuvos mokslų akademijos tikrasis narys, profesorius habilituotas daktaras Juozas Kulys. Katedroje vystomi moksliniai darbai prioritetinėse biotechnologijos, bioinformatikos, biologinio modeliavimo srityse. 2001m. katedroje įkuriama Bioinformatikos mokslo laboratorija, kuriai vadovauja laboratorijos vedėjas LMA narys korespondentas, profesorius habilituotas daktaras Vladas Algirdas Bumelis. Šiuo metu katedroje dirba 7 profesoriai habilituoti daktarai, 23 docentai daktarai.