

Мутахассислик танлов фанлари рўйхати

Фан коди	5A140501 – Кимё (Физикавий, юкори молекуляр бирикмалар, материаллар ва моддалар кимёси)	Фан коди	5A140501 – Кимё (Ноорганик, аналитик ва нодир металллар кимёси)	Фан коди	5A140501 – Кимё (Органик ва биоорганик кимё)
Мутахассислик танлов фани 1					
MFYM2115	Кимёвий термодинамика ва кинетика	MNAN2115	Нодир металллар кимёси ва технологияси	MOBA2115	Биологик фаол моддалар таъсир механизми
MFYM2125	Сирт юзасидаги ходисалар	MNAN2125	Нодир металллар аналитик кимёси	MOBA2125	Оксилларнинг тузилиши ва биологик функцияси
Мутахассислик танлов фани 2					
MFYM2215	Махсус хоссага эга бўлган полимер материаллар	MNAN2215	Аналитик ва физик-кимёвий тахлил усуллари	MOBA2215	Органик кимёда газ ва суюклик хроматографияси
MFYM2225	Полимерларни тадқиқ қилиш усуллари	MNAN2225	Электрокимёвий анализ усуллари	MOBA2225	Замонавий органик кимё муаммолари
Мутахассислик танлов фани 3					
MFYM2315	Электрод жараёнлар термодинамикаси	MNAN2315	Ноорганик моддалар олинишининг назарий асослари	MOBA2315	Оптик тахлил усуллари
MFYM2325	Нанозаррача ва нанокөмпозицион материалларнинг олиниши ва хоссалари	MNAN2325	Бионоорганик кимё	MOBA2325	Табий манбаалардан биологик фаол моддаларни ажратиш, тозалаш ва тахлил қилиш
Мутахассислик танлов фани 4					
MFYM3415	Макромолекуланинг ҳосил бўлиш кинетикаси ва механизми	MNAN3415	Кимёвий сенсорлар	MOBA3415	Органик моддаларнинг реакция қобилияти ва селективлиги
MFYM3425	Полимерларнинг кимёвий ўзгаришлари	MNAN3425	Молекуляр спектроскопик анализ	MOBA3425	Гетероциклик бирикмалар кимёси
Мутахассислик танлов фани 5					
MFYM3515	Кўп тоннажи полимер материаллари	MNAN3515	Кимёвий ажратиш ва концентрлаш усуллари	MOBA3515	Тиббий кимё ва нозик органик синтез
MFYM3525	Полимер материалларини қайта ишлаш	MNAN3525	Атроф муҳит тахлилининг замонавий усуллари	MOBA3525	Табий биологик фаол моддалар кимёси

1. 1 кредит 30 академик соатни ташкил этади.
2. Талабанинг ҳафталик аудитория юкламаси 20 соатгачани ташкил этади.
3. Мутахассислик фанларининг силлабусларини ишлаб чиқишда кадрлар буюртмачиларининг талаблари эътиборга олинади.
4. Танлов фанлари таркиби ва мазмуни соҳа бўйича республика ҳамда хориждаги етакчи мутахассис-олимларнинг муаллифлик курслари ва муаммоли маърузалари асосида, фан, иктисодиёт, техника ва технологияларнинг замонавий ютуқлари, кадрлар буюртмачилари талаблари асосида шакллантирилади.
5. Танлов фанларининг камида битта академик гуруҳ шаклланганлари ўқитилади.
6. Мутахассислик танлов фанларига, кадрлар буюртмачиларининг талабларини эътиборга олган ҳолда, ўзгартиришлар киритилиши мумкин.
7. Талаба билимини баҳолаш университет кредит тизимига мувофиқ ишлаб чиқилган низом асосида амалга оширилади.

Олий таълим стандартлари ва норматив таъминоти Бош бошқармаси бошлиғи

[Signature] С.Ниязбеков

Маънавий-ахлоқий тарбия бошқармаси бошлиғи

[Signature] О.Базаров

ОТРГИТТЭМ директори

[Signature] З.Ҳакимов

ЎзМУ ўқув ишлари бўйича проректори

[Signature] Ш. Тошматов

Кадрлар буюртмачиси: ЎзР ФА Умумий ва ноорганик кимё институти директори

[Signature] Ю.Мансуров

Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг Олий ва ўрта махсус, касб-ҳунар таълими йўналишлари бўйича ўқув-услубий бирлашмалар фаолиятини мувофиқлаштирувчи кенгашида маъқулланган.

202 йил «14» 08 даги 3 -сонлибаённома

