

Fan platformasi		
Fanning to'liq nomi: Kimyo sanoati qurilmalari montaji		
Fan kodi: KSQT3504	Fanga ajratilgan kreditlar (ECTS): 4	davomiyligi: 1 semestr
Kafedra: Texnologik mashinalar va jihozlar (kimyo sanoati)		
Fan qaysi yo'nalish talabalari uchun: 60720700 -Texnologik mashina va jihozlar (kimyo sanoati)		
Fan ma'ruza o'qituvchisi: Sheraliyeva O.A.		
Fanga ajratilgan umumiy soatlar: 120	Email: ozodasheralieyva@gmail.com	
Fan seminar mashg'ulotlari o'qituvchisi(lari): Qayomov A.A.		
Prerekvizitlar: tayyorlash	Prerekvizitlar: Muhandis texnolog kadrlarni	Tanlov turi: Tanlov
<i>Fanning qisqacha bayoni:</i> Qurilmalarni ta'mirlash va montaj tizimi va xizmati, ishni tashkil etish, ta'mirlash mexanizm va uskunalarini tamirlash ishlarini taxlil qilish, detal va qismlarni ta'mirlash ishlari o'rgatishdan iboratdir.		

Fanning maqsadi: kimyo, neft va neftni qayta ishlash va boshqa sanoatlarda montaj ishlari va tizimi, hamda uni takomillashtirish usullarini o'rganish. Yangi korxonalar qurilayotganda va to'liq rekonstruksiya davrida qurilma va mashinalar o'z o'rniga o'rnatish va texnologik tizimga ulash zarur. Bu fan yuqorida quyidagilarni bajarish usullarini o'rgatadi.

Fan yakunida talabalar quyidagi malaka va ko'nikmalarga ega bo'lishadi:

➤ *Kimyo mashina va uskunalarini ta'mirlash va urnatish buyicha uz fikrini ifodalash, ta'mirlash va qurilmalarni o'rnatish orasidagi farqni bilish, ta'mirlash ishlarining bajarilish sifatiga baxo berish, mashina va qurilmalarning afzallik va kamchiliklarini ta'riflab berish, detallarni ta'mirlash sonini xisoblab berish to'g'risida tasavvurga ega bo'lishi;*

➤ *Ma'lum usullar asosida ta'mirlashni yangi usullarini yarata bilish, ta'mirlash xizmati tarkibini taxlil qilish va uni takomillashtirish, kimyoviy qurilmalar ta'miriga baxo berish, issiklik almashinish qurilmasini ta'mirlashning ketma-ketligi, detallarni yedirilishiga qarab klassifikatsiya qilish, ta'mirlangan detallar afzalliklarini kursata bilish, ta'mirlash ishlarining rivojlanish yullarni kura bilish, ta'mirlashga moyil va moyilmas detallarni ajrata bilish va ulardan foydalana olish;*

Ma'ruza mashg'ulotlari

Ma'ruza mashg'ulotlari katta sig'imli, multimedia qurilmalari bilan jihozlangan o'quv auditoriyalarida olib boriladi.

Amaliy mashg'ulotlar

Amaliy mashg'ulotlar multimedia qurilmalari bilan jihozlangan auditoriyada har bir akademik guruhga alohida o'tiladi. Mashg'ulotlar faol va interfaol usullar yordamida o'tiladi, "Key-stadi" texnologiyasi ishlatiladi. Ko'rgazmali materiallar va axborotlar multimedia qurilmalari yordamida uzatiladi. Shuningdek, mavzudan kelib chiqib dars mashg'uloti mehmonxonada sayyor dars tarzida olib boriladi. **Mustaqil ta'lim**

Mustaqil o'zlashtiriladigan mavzular bo'yicha talabalar tomonidan taqdimotlar, guruh bilan ishlanmalar, referatlar tayyorlanadi.

№	Fan mavzulari	Ma'ruza soatlar hajmi	Amaliy mashg'ulot soatlar hajmi	Mustaqil ta'lim soatlari
Kimyo sanoati qurilmalarini ta'mirlash				
1	Qurilma va uskunalarni ta'mirlash..			
1.1	Ta'mirlash va montaj qilishda texnik xujjatlar bilan tanishish			
2	Uskunalarni montaj qilish			
2.2	Defekt qaydnomasi haqida tushunchaga ega bo'lish va uni tuzish			
3	Uskunalarning yedirilishi			
3.3	Kimyo dastgohlarning ishonchligi xamda ta'mirlashga			
4	Tipik qism va detallarni ta'mirlash va montaj qilish Sinish. .			
4.4	Dastgoh xamda texnologik tizimlarni ishonchligi.			
5	Uskunalarni nometal qoplamalar bilan korroziyadan himoyalash usullari.			
5.5	Kimyo qurilmalarini ta'mirlashga layoqatligi			
6	Issiqlik va massa almashinish qurilmalarini ta'mirlash va montaj qilish			
6.6	Ta'mirlash operatsiyalariga oid masalalar yechish			
7	Kolonnali qurilmalar			
7.7	Mashina va apparatlarni yechish va yig'ish			
8	Trubali o'txonalar			
8.8	Asosiy kimyo qurilmalarini ta'mirlashga oid masalalar yechish			
9	Sig'imli idishlar			
9.9	Nasos va kompressorlarni gidravlik hisoblarini amalga oshirish oshirish			
10	Gidromexanik mashina va qurilmalarini ta'mirlash va montaj qilish			
10.1	Asosiy kimyo qurilmalarini montaj qilish			
11	Nasos, ventilyator va kompressorlar			
11.1	Montaj tashkilotlarini tuzilmasini tuzish va asosiy xujjatlarni aniqlash			
12	Mexanik mashina va uskunalarni ta'mirlash va montaj qilish			
12.1	Asosiy kimyo qurilmalarini montaj qilishga oid masalalar yechish			
Jami:		24	24	72

Adabiyotlar.

1. Nurmuxamedov X.S. Neft-gaz va kimyo sanoatlari qurilmalarini ta'mirlash va montaj. - T.: Fan va texnologiya, 2014. -236 bet.
2. Neft-gaz va kimyo sanoatlari qurilmalarini ta'minlash va montaj.. -T.: Fan texnologiya, 2004. -236 bet.
3. Mamajanov T., Atamov A., Buriyev E.S., Nurmatov S.R. Tayyorlash, payvandlash va montaj ishlarining texnika va texnologiyasi. -T.: Sano-standart, 2015. -224 bet.

Qo'shimcha adabiyotlar.

4. Mirziyoyev SH.M. Buyuk kelajagimizni mard va olijanob xalqimiz bilan birga quramiz. - T. "O'zbekiston", 2017. - 488 b.
5. Л.А.Архангородский, М.А.Тартаковский. Монтаж и наладка оборудования элеваторов. Зерноперерабатывающих и комбикормовых предприятий. Стройиздат, 1974. -267 bet.
6. М.И.Гальперин. Монтаж технологического оборудования нефте-перерабатывающих заводов. Стройиздат, 1982. -352 bet.

Internet saytlari.

14. www.lex.uz-O'zbekiston Respublikasi Qonun hujjatlari ma'lumotlari milliy bazasi.
15. www.ziyonet.uz – O'zbekiston Respublikasita'limportali.
16. www.gov.uz – O'zbekiston Respublikasixukumatportali.
17. www.catback.ru - научные статиичебные материалы.
18. www.ziyonet.uz;
19. www.ziyonet.uz;
20. www.gaap.ru;

Kontakt soatlari*: mustaqil ta'lim topshiriqlarini bajarish, ularni taqdim etish, zarur ma'lumotlar va turli materiallar bo'yicha savollarga quyidagi grafik asosida o'qituvchiga murijaat qilishingiz mumkin:

№	Kun	Vaqt	Xona
1.	Chorshanba	10.00 – 12.00	310
2.	Shanba	10.00 – 12.00	310