

| Fan platformasi | | |
|--|--|------------------------|
| Fanning to'liq nomi: Yig'ish jarayonlarini jihozlari va texnologiyasi | | |
| Fan kodi: YJTT3504 | Fanga ajratilgan kreditlar (ECTS): 4 | davomiyligi: 1 semestr |
| Kafedra: Texnologik mashina va jihozlar | | |
| Fan qaysi yo'nalishlar talabalari uchun: 60720700 – Texnologik mashina va jihozlar (maishiy-texnika) | | |
| Fan ma'ruza o'qituvchilari: Nig'madjanov S.K., Sheraliyeva O.A. | | |
| Fanga ajratilgan umumiy soatlar: 120 soat | Email: samugdjan@gmail.com ozodasher@gmail.com | |
| Fan seminar mashg'ulotlari o'qituvchisi(lari): Abulxayev Sh.A., Qayumov A.A. | | |
| Prerekvizitlar: Tanlov fan. Fanning o'qitilishidan asosiy maqsad talabalarni hozirgi kunda ishlab chiqarishda yig'ish jarayonini tashkil qilish, seriyali, donalab, ko'p miqdorda ishlab chiqarish turlari bilan tanishish, yig'ish jarayonida sifat nazoratini o'rni, yig'ish jarayoni aniqligi, yig'ish jarayonini loyihalash, detallarni yig'ishga tayyorlash, qo'zg'aluvchan va qo'zg'almas detallarni yig'ishga tayyorlashni o'rgatishdan iborat. | | |
| Fanning qisqacha bayoni talabalarga yig'ish jarayoni va uni tashkil qilish, mayda, o'rta, yirik seriyali ishlab chiqarishda yig'ish jarayonlarini tashkil qilish, loyihalash, hisoblash, sifat nazoratini o'rni, yig'ish jarayoni aniqligi, yig'ish jarayonini loyihalash, detallarni yig'ishga tayyorlash, qo'zg'aluvchan va qo'zg'almas detallarni yig'ishga tayyorlashni o'rgatishdan iborat. | | |

Fanning maqsadi: Fanning o'qitilishidan asosiy maqsad talabalarni hozirgi kunda ishlab chiqarishda yig'ish jarayonini tashkil qilish, seriyali, donalab, ko'p miqdorda ishlab chiqarish turlari bilan tanishish, yig'ish jarayonida sifat nazoratini o'rni, yig'ish jarayoni aniqligi, yig'ish jarayonini loyihalash, detallarni yig'ishga tayyorlash, qo'zg'aluvchan va qo'zg'almas detallarni yig'ishga tayyorlashni o'rgatishdan iborat.

Fan yakunida talabalar quyidagi malaka va ko'nikmalarga ega bo'lishadi: talabalarga maishiy texnika uskunlari va jihozlaridagi jarayon va qurilmalar to'g'risida to'liq tushuncha xosil qilish, texnologik jarayonlar ketma-ketligi va tavsifini tasavvur qila olishdir, talabalarda umumiy xolda maishiy texnikaga tegishli barcha jarayon va qurilmalar tuzilishini to'liq bilishini ta'minlaydigan tushuncha xosil qilish. Ushbu maqsadga erishish uchun - maishiy texnika elektr motorlari va elektr qizdirish qurilmalarning jarayonlarini, ushbu jarayonlarni amalga oshiruvchi mashina va qurilmalarning tuzilish prinsiplari va ularni sozlash uslublarini o'rgatishdan iboratdir.

Ma'ruza mashg'ulotlari

Ma'ruza mashg'ulotlari nazariy bilimlar, amaliy ko'nikmalar orqali, texnik va texnologik jarayonlarni kimyoviy qonuniyatlariga nisbatan uslubiy va ilmiy yondoshuv hamda ilmiy dunyoqarashni shakllantirishdan iborat. Ma'ruza mashg'ulotlari katta sig'imli, multimedia qurilmalari bilan jihozlangan o'quv auditoriyalarida olib boriladi.

Amaliy mashg'ulotlar

Amaliy mashg'ulotlarni tashkil etish bo'yicha kafedra professor – o'qituvchilari tomonidan ko'rsatma va tavsiyalar, masalalar to'plami ishlab chiqiladi. Unda talabalarga asosiy ma'ruza mavzulari bo'yicha amaliy masala va misollar yechish uslubi va mustaqil yechish uchun masalalar keltiriladi. Amaliy mashg'ulotlarni o'zlashtirishda darslik, o'quv va uslubiy qo'llanmalar, ma'ruza matnlari, tarqatma materiallar, elektron materiallardan foydalaniladi. Amaliy mashg'ulotlar multimedia qurilmalari bilan jihozlangan auditoriyada har bir akademik guruhga alohida o'tiladi. Mashg'ulotlar faol va interfaol usullar yordamida o'tiladi.

Laboratoriya mashg'ulotlari

Laboratoriya mashg'ulotlari talabalarning nazariy va amaliy mashg'ulotlarda olgan bilimlarini tajribada tekshirib amaliy ko'nikmalar va malaka hosil qilishga qaratilgan. Laboratoriya mashg'ulotlari kafedraga birlashtirilgan maxsus jihozlangan xonalarda olib boriladi.

Mustaqil ta'lim

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

| № | Fan mavzulari | ma'ruza | amaliy | laboratori | Mustaqil talim |
|---|--|----------------|---------------|-------------------|-----------------------|
| Yig'ish jarayonlarini jihozlari va texnologiyasi | | | | | |
| 1 | Mashina yig'ish texnologiyasini asosiy tushunchalari. | | | | |
| 1.1 | Split tizimli konditsionerlarni yig'ish. | | | | |
| 2 | Yig'ish aniqligi va uning ta'minlanish usullari. | | | | |
| 2.1 | Sovutgichni yig'ish. | | | | |
| 3 | Texnologik yig'ish jarayonlarini loyihalash. | | | | |
| 3.1 | Mikroto'lqinli pechni yig'ish. | | | | |
| 4 | Qismlarni yig'ishga tayyorlash. | | | | |
| 4.1 | Televizor yig'ish. | | | | |
| 5 | Qo'zg'almas qism va zvenolarni yig'ish. | | | | |
| 5.1 | Fen qurilmasini yig'ish. | | | | |
| 6 | Qo'zg'aluvchan qism va zvenolarni yig'ish. | | | | |
| 6.1 | Konditsioner ichki blokini yig'ish. | | | | |
| 7 | Bir turdagi detallarni yig'ish. | | | | |
| 7.1 | Konditsioner tashqi blokini yig'ish. | | | | |
| 8 | Yig'ish ishidan keyingi ishlarni tashkil qilish. | | | | |
| 8.1 | Chang yutgich qurilmasini yig'ish. | | | | |
| 9 | Yig'ish ishlarini tashkil qilish. | | | | |
| 9.1 | Gaz plitasi yig'ish ishini tashkil qilish. | | | | |
| 10 | Yig'ish ishlarini mexanizatsiyalash va avtomatlashtirish. | | | | |
| 10.1 | Yig'ish ishlarini mexanizatsiyalash va avtomatlashtirish. | | | | |
| 11 | Yig'ish jarayonida detallarni bog'lanish klassifikatsiyasi. | | | | |
| 11.1 | Yig'ish jarayonida detallarni bog'lanish klassifikatsiyasi. | | | | |
| 12 | Ishlab chiqarish bo'yicha mahsulot va uning yig'lash birliklari loyiyasini tahlil va ishlab chiqish. | | | | |
| 12.1 | Sifat nazoratini boshqarish. | | | | |
| | Jami: | 24 | 24 | 0 | 72 |

1. И.М. Морозов, В.Ю. Шамин. Основы технологии сборки в машиностроении: Учебное пособие. Компьютерная версия. — 2-е изд., перер. и доп. — Челябинск: ЮУрГУ, 2006. — 72 с.

2. Sh.A.Nazirov, G.S. Ivanova, S.M.Gaynazarov “Dasturlash texnologiyasi” Toshkent 2014

Qo‘shimcha adabiyotlar

3. Introduction to Software for Chemical engineers. Mariano Martín Martín. CRC Press is an imprint of the Taylor & Francis Group, an information business. Education maniol. London, New York. 2010.

4. Informatika va axborot texnologiyalari. O‘quv qo‘llanma.-Toshkent. 2012.

Internet saytlari

1. www.texnologiy.ru,

2. www.ziyonet.uz

3. www.bilimdon.uz

4. www.ref.uz

5. www.omgtu.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 murojaat qilishingiz mumkin:

| № | Kun | Vaqt | Xona |
|----|-----------|---------------|--------|
| 1. | Seshanba | 12.00 – 15.00 | MU-309 |
| 2. | Payshanba | 13.00 – 15.00 | MU-309 |
| | Juma | 14.00 – 15.00 | MU-309 |