

| Fan platformasi | | |
|--|--|------------------------|
| Fanning to'liq nomi: Yog'ochli kompozitsion materiallari texnologiyasi 1,2 | | |
| Fan kodi: YSJ3510 | Fanga ajratilgan kreditlar (ECTS): 4,6 | davomiyligi: 2 semestr |
| Kafedra: Sellyuloza va yog'ochsozlik texnologiyasi | | |
| Fan qaysi yo'nalish talabalari uchun: Texnologik mashinalar va jihozlar (mebel va yog'ochsozlik sanoati) | | |
| Fan ma'ruza o'qituvchisi: Abdumavlyanova Ma'mura | | |
| Fanga ajratilgan umumiy soatlar: 300 | Email: aliyev.sunnatilla.86@mail.ru | |
| Fan seminar mashg'ulotlari o'qituvchisi(lari): Abdumavlyanova Ma'mura | | |
| Prerekvizitlar: Texnologik mashinalar va jihozlar. Tanlov turi: majburiy fan ixtisoslik kadrlarni tayyorlash | | |
| <p>Fanning qisqacha bayoni: "Yog'ochli kompozitsion materiallari texnologiyasi 1,2" fani majburiy fanlar blokiga kiritilgan kurs hisoblanib, 3-kursda o'qitilishi maqsadga muvofiq. Mazkur fan tabiiy fanlar turkumiga kiradi. Talabalarga mahalliy va xorijiy yog'ochli kompozitsion materiallari, ularning ko'rinishi, o'ziga xos belgilari va ishlatilishining nazariy va amaliy jihatlarini o'rganishga</p> | | |

Fanning maqsadi: mebel, duradgorlik buyumlari va qurilish materiallari ishlab chiqarish sohasida bo'lajak bakalavr texnolog xodimlar uchun yog'ochli kompozitsion materiallar ishlab chiqarish texnologiyasining zamonaviy holati va o'ziga hosligi, ishlab chiqarish texnologiyasiga qo'yiladigan talablar bo'yicha zarur bilimlarni berish, asosiy ko'nikma va malakalarini shallantirishdan iboratdur.

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

- elimlash jarayonlari;
- shpon ishlab chiqarish;
- elimlangan qatlamli materiallar ishlab chiqarish;
- elimli kompozitsion materiallar ishlab chiqarishhaqida tasavvurga ega bo'lishi;
- elimlarning reologik xususiyatlarini;
- chiqindilar va ularni ishlatish usullarini;
- jihozlar va ularning ish rejimlarini bilishi va ulardan foydalana olishi;
- texnologik jarayonni tashkil etish;
- jihozlarni hisoblash va ularning ish rejimlarini tanlash;
- maydalangan yog'och asosida plita olish ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak.

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, "Keys-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 | Amaliy mashg'ulot soatlar | laboratoriya mashg'ulot | Mustaqil ta'lim soatlari |
|------------------|--|-----------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 1 | Yelimlangan material va plitalarning sinflanishi | | | | |
| 2 | Yelimlangan qatlamli yog'och materiallar | | | | |
| 3 | Sintetik smola va yelimlar | | | | |
| 4 | Yelim va smolalarning qotishi | | | | |
| 5 | Smolalarni fizik kimyoviy xossalari | | | | |
| 6 | Universal polimerizatsion smolalar va yelimlar | | | | |
| 7 | Yelimlash jarayoni va yelimlarning reologik xossalari | | | | |
| 8 | Yo'nilgan va randalangan shpon ishlab chiqarish | | | | |
| 9 | Yo'nish jarayoniga ta'sir etuvchi kuchlar | | | | |
| 10 | Yog'och balansi | | | | |
| 11 | Fanera va fanera maxsulotlari ishlab chiqarish | | | | |
| 12 | Fanerga ishlov berish: qirqish, sovutish, jilvirlash, yamash, navlarga ajratish va saqlash | | | | |
| 13 | Shpondan egilgan zagotovkalar ishlab chiqarish | | | | |
| 14 | Plita materiallar ishlab chiqarish | | | | |
| 15 | Yog'och qatlamli plastiklar (DSP) ishlab chiqarish | | | | |
| Jami | | 48 | 48 | 24 | 180 |
| Kurs ishi | | | | | 30 |

Asosiy adabiyotlar

1. Куликов В. А., Чубов А. Б. «Технология клееных материалов и плит», Учебник. Москва. «Лесная промышленность» 1984 г. 344 с.
2. Доронин Ю. Г., Свиткин М. М., Мирошниченко С. Н. «Синтетические смолы в деревообработке» М. «Лесная промышленность». 1988 г. 208 с.
3. Mahsudov Yu.M., Xabibullaev R.A. Mebellarni ishlab chiqarish texnologiyasi asoslari. O'quv qo'llanma (2-nashri). T.:, 2013 y., 256 b.

Qo'shimcha adabiyotlar

1. Мирзиёев Ш.М. Буюк келажигимизни мард ва олижаноб халқимиз билан бирга

- курамиз. Т. “Ўзбекистон”, 2017, 488 б.
2. Мирзиёев Ш.М. Қонун устуворлиги ва инсон манфаатларини таъминлаш – юрт тараққиёти ва халқ фаровонлигининг гарови. Т. “Ўзбекистон”, 2017, 48 б.
 3. Мирзиёев Ш.М. Танқидий таҳлил, қатъий тартиб-интизом ва шахсий жавобгарлик – ҳар бир раҳбар фаолиятининг кундалик қонидаси бўлиши керак. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2016 йил якунлари ва 2017 йил истиқболларига бағишланган мажлисидаги Ўзбекистон Республикаси Президентининг нутқи. // Халқ сўзи газетаси. 2017 йил 16 январь, №11.
 - 4 Махсудов И. М., «Мебелсозликда полимер ва пластмассалар», Ўқув қўлланма. Тошкент «Ўзбекистон» 1979 г. 152 б.
 - 5 Шварцман Г. М. «Производство древесностружечных» плит. Учебник. М. «Лесная промышленность». 1984 г. 312 с.
 - 6 Шейдин С. А., Пюдик П. А. «Технология производства древесных пластиков и их применение». Учебное пособие. – М. «Лесная промышленность». 1971 г. 262 с.
 - 7 Справочник мебельщика. Под редакцией В.П. Бухтиярова. Конструкции и функциональные размеры. Материалы и технология производства. Справочник. / В.Е. Кузнецов, Б.И. Артамонов, В.Ф. Савченко, В.Н. Розов. – 2-е изд., перераб. – М.:Лесн. пром-сть., 1985. – 360 с.
 - 8 Махсудов Й.М. Полимер материалларни синашга оид практикум. Ўқув қўлланма. 1982 йил.
 - 9 Куликов В. А. «Производство фанеры». Учебное пособие. – М. Лесная промышленность. 1976г. 305с.
 - 10 Плахов В. Н. «Производство строганного шпона». Учебное пособие. –М. «Лесная промышленность». 1975г. 176 с.
 - 11 Никишов В. Д. «Комплексное использование древесины», Учебное пособие. – М., «Лесная промышленность», 1985 г. 264 с.

Internet saytlari

- 1.<http://nebo.by/materialy/materialy-dlya-mebeli.php>
- 2.http://www.thewinfieldcollection.com/category/Wood_Materials
- 3.<http://www.sereneinteriors.com/furniture/furniture-materials.html>
- 4.<http://bimm.uz/portfolio/>

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 | 10.00 – 12.00 | 101 |
| 2. | Payshanba | 10.00 – 12.00 | 101 |