

Fan platformasi		
Fanning to'liq nomi: Himoya-dekorativ qoplamalar texnologiyasi		
Fan kodi: HDQT4704	Fanga ajratilgan kreditlar (ECTS): 4	davomiyligi: 1 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: G'.U. Ilxamov		
Fanga ajratilgan umumiy soatlar: 1 2 0	Email: Ikhamov2017@mail.ru	
Fan seminar mashg'ulotlari o'qituvchisi(lari):		
Prerekvizitlar: Texnologik mashinalar va jihozlar. Tanlov turi: majburiy fan ixtisoslik kadrlarni tayyorlash		
<p>Fanning qisqacha bayoni: “Himoya-dekorativ qoplamalar texnologiyasi” fani tanlov fan hisoblanib, 4-kursda o'qitilishi maqsadga muvofiq. Bu dasturni amalda bajarish uchun talabalar o'quv rejasida rejalashtirilgan umumkasbiy va mutxassislik fanlardan “Fizika”, “Nazariy mexanika”, “Matematika 1,2” va “Axborot texnologiyalari”, yog'och kimyosi fanlaridan yetarli bilimga ega bo'lishi kerak.</p>		

Fanning maqsadi: Fanni o'qitishdan maqsad talabalarni mutaxassislik fanlariga qiziqish o'yg'otish, ularga muayyan ixtisoslikni tanlashlariga imkoniyatlar yaratish, hamda kelgusida ular ishlaydigan korxonalaridagi jarayonlar bilan tanishtirishdir.

Fan bo'yicha talabalarning bilim, ko'nikma va malakalariga qo'yidagi talablar qo'yiladi.

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

- keng qo'llaniladigan mahalliy va xorijiy yog'och mebel turlarini, o'xshash va farqli jihatlari bo'yicha bilimlarga ega bo'lishi;
- yog'ochli mebel turlarini bir-biridan farqlash va ularni ta'riflash
- mebel, duradgorlik buyumlari, musiqa asboblari, sport anjomlari va qurilish materiallari ishlab chiqarish uchun mos mahalliy va xorijiy yog'och turlarini tanlash va tavsiya qilish kerak.

Ma'ruza mashg'ulotlari

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

Amaliyot 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.

Mustaqil ta'lim

Mustaqil o'zlashtiriladigan mavzular bo'yicha talabalar tomonidan taqdimotlar, guruh bilan ishlanmalar, mustaqil ishlar tayyorlanadi

№	Fan mavzulari	Ma'ruza soatlar hajmi	Amaliy mashg'ulot soatlar hajmi	Mustaqil ta'lim soatlari
1	Himoya-dekorativ qoplamalarning xossalari va ishlatilishi			
1.1	Himoya-dekorativ qoplamalarning sinflanishi va xossalari o'rganish.			
2	Yog'och-qoplama tizimi			
2.1	Yog'och va qoplamalarning dekorativ xossalari o'rganish			
3	Tabiiy organik lok-bo'yoq materiallari			
3.1	Qoplamalarning rangi va yaltiroqligini aniqlash			
4	Sintetik oligomerlar va polimerlarning lok-bo'yoq materiallarda qo'llanilishi.			
4.1	Tabiiy va sintetik lok-bo'yoq materiallarni o'rganish.			
5	Suyuq kompozitsion lok-bo'yoq materiallarning tarkibi			
5.1	Suyuq lok-bo'yoq materiallarining tarkibini o'rganish			
6	Termoplastik sintetik polimer bog'lovchilar.			
6.1	Suyuq lok-bo'yoq materiallarning sirt xossalari o'rganish			
7	Himoya-dekorativ qoplamalarning shakllanishi.			
7.1	Lok-bo'yoq materiallarning reologik xossalari va yog'och bilan ta'sirlashishini o'rganish			
8	Plyonka hosil bo'lishi mexanizmi			
8.1	Parda hosil bo'lishi va uning mexanik xossalari o'rganish.			
9	Yog'ochni pardoqlashga tayyorlash			
9.1	Parda turlari va xossalari o'rganish.			
10	Yog'ochni pardoqlash usullari			
10.1	Yog'och sirtini pardoqlashga tayyorlashni o'rganish.			
11	LBM larni quritish jarayonlari			
11.1	Yog'och buyum sirtini jilolash va bo'yashni o'rganish.			
12	Himoya-dekorativ qoplamalarini sinash			
12.1	LBM larni yog'ochga qo'lda, pnevmatik va havosiz purkash, elektrik usullarda surkashni o'rganish.			
13	LBM larni yog'ochga surkashning botirish, oqimli quyish, val va ekstruziya usullarini o'rganish			
13.1	Yog'ochga parda materiallarni qoplashni o'rganish.			
14.1	Himoya-dekorativ qoplamalarni quritish va jilolashni o'rganish.			
Jami		24	24	72

Asosiy adabiyotlar

1. Flexner B. Understanding wood finishes. Kanada, Ottava. Lee Valley Tools, Ltd. 2010, 93 p.
2. Прието Дж., Кине Ю. Древесина. Обработка и декоративная отделка. Перевод с немецкого. Фраунтгоферский институт технологии обработки поверхности, Германия. Paint IMEDMA, 2010. 385 p.

3. Вернигорова В.Н., Саденко С.М. Технология и оборудование защитно-декоративных покрытий древесины и древесных материалов. Учебное пособие. Пенза: ПГУАС, 2015, – 296 с.
4. Mahsudov Y.M. Yog'och materiallarni pardoqlash texnologiyasi. 2-nashri. Darslik. T.: "Ilm Ziyο", 2013. 241 b.

Qo'shimcha adabiyotlar.

- 1 Мирзиёев Ш.М. Буюк келажакимизни мард ва олижаноб халқимиз билан бирга курашимиз. 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.Balolia S. Grizzly industrial. Woodworking and metallworking machinery. - USA: Purveyors of fine Machinery. 2016. 772 p.
- 5.Кутуков Л.Г. Конструкции и расчёт деревообрабатывающего оборудования, М.: Лесн.пром-сть, 1985 г., 263 с.
- 6.Справочник мебельщика. Под редакцией В.П. Бухтиярова. Станки и инструменты. Организация производства и контроль качества/ А.Ф.Алютин, В.П.Бухтияров, В.П. Сановская и др. – 2-е изд., перераб. – М.: Лесн. пром-сть., 1985. – 371 с.
7. Кузнецов В.М. Оборудование и инструмент для производства пилопродукции. 1985. – 96 с.

Internet saytlari.

1. <http://www.jettools.com/us/en/c/woodworking/20>
2. <http://www.maginn.ie/>
3. <https://www.surplex.com/en/machines/c/woodworking-machinery-35.html>
4. <http://www.charnwood.net/>
5. <http://www.grizzly.com/featured/woodworking-machines>
6. <http://www.vseinstrumenti.ru/stanki/derevoobrabatyvayuschie/>
7. <http://www.vseinstrumenti.ru/stanki/kombinirovannye/>
8. http://glotr.uz/drevoobrabatyvayushee_oborudovanie/

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