

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIV TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
URGANCH DAVLAT UNIVERSITETI**



«Sanoat ekologiyasi» fanining

O'QUV DASTURI

Bilim sohasi: 700 000 – Muhandislik, ishlov berish va qurilish sohalari

Ta'lim sohasi: 720 000 – Ishlab chiqarish va ishlov berish sohalari

Bakalavriat yo'nalishi: 60721200- Yengil sanoat buyumlari konstruksiyasi va texnologiyasi (yig'irilgan ip ishlab chiqarish)

60721400- Yengil sanoat texnologiyasi va jihozlari (tikuv buyumlari texnologiyasi)

Urganch – 2024

<p>svularining loyqaligini aniqlash.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Oqava svularini koagulyatsiya va flokulatsiya usuli bilan tozalash. 6. Mikroqilim sharoitlarini tadqiq qilish. 7. Qattiq chiqindilarni mexanik, mexanotermik va termik qayta ishlash.. 8. Zararli moddalarni o'Ichash usullari va asboblari 9. Ishlab chiqarish xonalari havosi tarkibidagi vodород sulfid miqdorini aniqlash 10. Aholi punktida atmosfera havosidagi "yig'indi samarasi"ga ega bo'lgan bir tomonlama ta'sir etuvchi zararli moddalarni miqdorini aniqlash. <p>IV. Mustaqil ta'lim va mustaqil ishlar</p> <p>Mustaqil ta'lim uchun tavsiya etiladigan mavzular:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O'zbekiston Respublikasi "Suv va suvdan foydalanish to'g'risida"gi qonun. 2. O'zbekiston Respublikasi "Ekologik ekspertiza to'g'risida"gi qonun. 3. Atmosferani ifloslanishining salbiy oqibatlari. 4. Tabiat bilan jamiyat o'rtasidagi o'zaro munosabatlari. 5. Dunyo okeanlarining ifloslanishi. 	<p>Mustaqil o'zlashtiriladigan mavzular bo'yicha talabalar tomonidan referatlar tayyorlash va uni taqdimot qilish tavsiya etiladi.</p> <p>V. Fan o'qitilishining natijalari (shakllanadigan kompetensiyalar)</p> <p>Fanni o'zlashtirish natijasida talaba:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tabiatda kechadigan asosiy tabiiy jarayonlar, iqlimning shakllanishi, global ekologik hodisalar; - tabiatni muhofaza qilish borasidagi me'yoriy hujjatlar; - atmosfera, gidrosfera, litosfera va biosfera haqida tasavvurga ega bo'lish; - paxta, to'qimachilik va yengil sanoat korxonalaridan ajralib chiqadigan zararli moddalar turlari va tarkibi; - zararli moddalarni bartaraf qilish usul va vositalarini; - zararli moddalarning ekologik vaziyatga ta'sirini bilish va ulardan foydalana olishi; - atrof muhitga chiqadigan zararlarni me'yorlash va standart bo'yicha baholash; - zararli moddalar miqdorini o'lchay olish va sanitaruya me'yorlarga solishtirib, huloosa chiqara olish ko'nikmasiga ega bo'lishi kerak. <p>VI. Ta'lim texnologiyalari va metodlari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ma'ruzalar; - individual topshiriqlar; - guruhlarda ishlash.
<p>5. VII. Kreditlarni olish uchun talablar:</p> <p>Fanga oid nazariy va amaliy tushunchalarini to'liq o'zlashtirish, fan yuzasidan mustaqil fikrlay olish, mustaqil o'zlashtiriladigan mavzular bo'yicha talablar tomonidan referatlar tayyorlash va uni taqdimot qilish, nazorat turlari bo'yicha berilgan topshiriqlarni o'z vaqtida topshirish.</p>	<p>VIII. Asosiy adabiyotlar</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. X.T. Турсунов, Рахимов Экология Укув кулланма "Chinor" ENK экологик наприёт компанияси 2016 йю — 152 бет. 2. А.Эргашев Умумий экология. «Узбекистон» 2013. 466 бет. 3. S.B.Below "Oxrana okrujayuyushey sredi" Uchebnik-M: Vsshaya shkola 2011 yil. 4. O.Q.Qudratov, M.Akbarov "Sanoat ekologiyasi" Darslik -T: TTYeSI. 2013y. 242 bet. 5. D.Yormatov Ekologiya. Darslik -T., "O'zbekiston" 2013 y. 6. G.Tyler Miller, Jr. and Scott E. Spoolman. Essentials of Ecology. Canada by Nelson Education, Ltd. 2019. P 383 <p>Qo'shimcha adabiyotlar</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mirziyoyev SH.M. Buyuk kelajagimizni mard va oliyanob xalqimiz bilan birga quramiz. Toshkent, "O'zbekiston", 2017yil 488 bet. 2. Mirziyoyev SH.M. Erkin va faravon, demokratik O'zbekiston davlatini birgalikda barpo etamiz. Toshkent, "O'zbekiston", 2016 yil, 56 bet. 3. Mirziyoyev SH.M. Qonun ustvorligi va inson manfaatlarini ta'minlash yurt taraqqiyoti va xalq faravonligining garovi. Toshkent, "O'zbekiston", 2017 yil, 48 bet. 4. 2017-2021 yillarda O'zbekiston Respublikasini rivojlantirishning beshta ustvor yo'nalishi bo'yicha Harakatlar strategiyasi. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017 yil 7 fevraldagi PF-4947 sonli Farmoni 5. Sh.Otaboyev, S.Mirvaliyev, E.Tursunov "Ekologiyada madaniyat va ma'naviyat muammolari". T. "NISHON NOSIR", 2009 y 6. http://ziyonet.uz-Ta'lim portal. 7. http://titli.uz-Toshkent to'qimachilik va yengil sanoati institute sayti. 8. Lex.uz-O'zbekiston Respublikasi qonun hujjatlari ma'lumotlari milliy bazasi. 9. gov.uz -O'zbekiston Respublikasi hukumati portali. 10. http://ecology.ru 11. http://environ.com
<p>6.</p>	<p>7. Urganch davlat universiteti tomonidan ishlab chiqilgan va tasdiqlangan.</p>
<p>8.</p>	<p>Fan/modul uchun mas'ul: Jumaniyozov H.P.- UrDU, "Yengil sanoat texnologiyalari va jihozlari" kafedrasi dotsenti</p>

9. Taqrizchilar:

Sh.K.Matchanov-UrDU "Kimyoviy texnologiyalar" kafedrası dosent
M.K. Navro'zov - Xorazm viloyati atrof muxitni muxofaza qilish ekologiya
komitasi inspeksiya boshlig'i

Tuzuvchi:



H.P. Jumaniyozov