

Buxoro davlat universiteti
70530904 - Qayta tiklanuvchi energiya manbalari va barqaror atrof-muhit fizikasi
ta'lim yo'nalishida o'qitiladigan fanlar bo'yicha tuzilgan
FANLAR KATALOGI

T/R	Fanning kodi*	Fanning nomi	Fanning qisqa tafsifi	Kredit miqdori	Semestr	Professor-o'qituvchilar: F.I.SH., ilmiy unvoni va darajasi
Majburiy fanlar						
1.	MQTE1102	Ilmiy tadqiqot metodologiyasi	Ilmiy tadqiqotlarni olib borish metodlari o'rganiladi.	2	1	Prof. D.R.Djurayev
2.	KM1202	Kasbiy ma'naviyat	Fanni o'qitishdan maqsad-talabalarning sohaga tegishli ilm va ko'nikmalarni anglash va to'g'ri fikrlash mahoratini shakllantirish, ilmiy tadqiqot dasturini tuzishda nazariya va amaliyot birligiga rioya qilishga o'rgatishdan iborat	2	1	
3.	MQTE1205	Qayta tiklanuvchi energiya manbalari	Qayta tiklanuvchan energiya manbalari tarkibiga quyosh energiyasi, quyosh issiqlik energiyasi, quyosh elektr fotoelektrik energiyasi, shamol energiyasi, gidroelektr va okean energiyasi, geotermik energiya, biomassalar, biogaz va bioyoqilg'i, vodorodli va issiqlik elementlari, gibrid tizimlarni o'rganishda amaliy qo'llash pripsiplari va metodikalari bo'yicha bilim, malaka va ko'nikmalarni shakllantirishdan iborat.	5	1	Dots.T.D.Jo'rayev
4.	MQTE1305	Fotovoltaikaning fizik	Quyosh energetikasi materiallaridagi fizik	5	1	Dots. S.O.Saidov

		asoslari	hodisalarning asosiy nazariyalari, prinsiplari va qonuniyatlari bilan tanishtirishdan iborat.			
5.	MQTE1405	Fotovoltaik materiallarning optik xossalari	Quyosh energetikasi materiallaridagi fizik hodisalarning asosiy nazariyalari, prinsiplari va qonuniyatlari bilan tanishtirishdan iborat.	5	1	Prof. D.R.Djurayev
6.	MIL1608	Ilmiy seminar	Dissertatsiya mavzulari yuzasidan tadqiqotlar bilan tanishish.	5	1;2;3;4	Dots.Sh.Sh.Fayziyev
Tanlov fanlari						
1.	MQTE2115	Quyosh issiqlik va energetik qurilmalari	Passiv quyosh qurilmalari ularning texnik hisobi tuzilishi va konstruksiyasi hamda FIKlari bilan tanishtriladi.	5	2	Dots.I.I.Raxmatov
2.	MQTE2125	Muqobil energiya manbalaridan foydalanishning fizik asoslari	Qayta tiklanadigan energiya manbalri ulaning xususiyatlari zaxiralari va fizik asoslari bilan tanishtiriladi	5	2	Dots.I.I.Raxmatov
3.	MQTE2215	Issiqlik uzatishning nazariy asoslari	Qayta tiklanadigan energiya mahbalari asosida ishlaydigan qurilmalarda issiqlik uzatishning nazariy asoslari o'rgatiladi	5	2	Dots.K.A.Samiyev
4.	MQTE2225	Issiqlik va massa almashuv jarayonlarini modellashtirish va boshqarish	Qayta tiklanadigan energiya mahbalari asosida ishlaydigan qurilmalarda issiqlik va massa almashinuvini matematik va IT da modellashtirish masalalari haqida ma'lumot beriladi..	5	2	Dots.K.A.Samiyev
5.	MQTE2315	Yarim o`tkazgichli quyosh elementlari fizikasi va texnologiyasi	Yarim o`tkazgichli elementlar asosida ishlaydigan qurilma Quyosh batarelari haqida ularning fizikasi va texnologik jarayonlar tushintiriladi	5	2	Dots.T.D.Jo`rayev
6.	MQTE2325	Fotoelektrik stansiyalar	Quyosh batarelari asosida ishlaydigan fotoelektrik	5	2	Dots.I.I.Raxmatov

		va tizimlar	stansiyalarnig tuzilishi sistemalari haqida ma'lumotlar beriladi			
7.	MQTE3115	Quyosh energetikasi materialshunosligi	Quyosh energetikasi bo'yicha bilimlarni berish	5	3	
8.	MQTE3125	Gidro, shamol, bio va vodorod energetikasi	Gidro, shamol, bio va vodorod energetikasi bo'yicha bilim va ko'nikmalarni shakllantirish	5	3	
9.	MQTE3215	Barqaror atrof muhit fizikasi	Barqaror atrof muhit fizikasi bo'yicha talabalarga bilim va ko'nikmalarni shakllantirish	5	3	
10.	MQTE3225	Zamonaviy energetikaning ekologik va ijtimoiy-iqtisodiy muammolari	Zamonaviy energetikaning ekologik va ijtimoiy-iqtisodiy muammolari bo'yicha talabalarga bilim va ko'nikmalarni shakllantirish	5	3	