

## O'qitiladigan fanlar

T.r	Fanning nomi	Fan haqida qisqacha ma'lumot
1	Gidromelioratsiya ishlarini tashkil qilish va texnologiyasi	<p>Ushbu fan talabalarga belgilangan ta'lim yunalishlar bakalavrlarining kasbiy faoliyati uchun zarur ma'lumotlar: grunt va boshka qurilish materiallariga ko'yiladigan texnik va texnologik talablarni; yer ishlarini tashkil qilish va bajarish texnologiyalarini; beton va temir beton, maxsus ishlarni tashkil qilish va ularni mexanizmlar bilan bajarishdagi texnologik jarayonlarni; yirik kanallar va daryo o'zanlaridagi suvni yig'uvchi, qabul qilib oluvchi, o'tkazuvchi, oqimni yo'naltiruvchi, taqsimlovchi, yetkazib beruvchi kirgoklarni himoyalovchi hamda sizot va boshka suvlarni tizim xududidan chiqarib tashlashga, tabiiy resurslardan atrof-muhitga zarar yetkazmasdan foydalanishga xizmat kiladigan, xalq xo'jaligi uchun zarur bo'lgan gidrotexnik va meliorativ inshootlar qurilishida ishlarni tashkil qilish va bajarish texnologiyalarini; suv xo'jaligi va melioratsiya ob'ektlarini mukammal ishlashini ta'minlashga xizmat kiladigan qurilish va ta'mirlash ishlari bo'yicha mamlakatimiz, chet el ilg'or tajribalarini va ilmiy texnika rivojlanishining eng yangi yutuqlarini; mehnat unumdorligini oshirish, qurilish, ta'mirlash va qayta jiqozlash ishlarini smeta baho qiymatini kamaytirish, sifat ko'rsatgichlarini yaxshilashning tashkiliy va texnologik asoslarini o'rgatadi.</p>
2	Gidrotexnika ishlarini bajarish.	<p>Fan talabalarga suv xo'jaligi ob'ektlari va inshootlari qurilishini zamonaviy talablar darajasida tashkil qilish, ilg'or texnologik jarayonlarni qo'llash, barcha turdagi ishlarni kompleks tarzda mexanizatsiyalash masalalarini yechish asoslari, suv xo'jaligi tizimidagi loyihalash, ishlatish va qurilish korxonasi va tashkilotlarning tashkiliy strukturasi, ishlarni, qurilishni tashkil qilish, rejalashtirish va boshqarishni o'rgatadi.</p>
3	Melioratsiya va suv xo'jaligi ishlari texnologiyasi	<p>Fan talabalarga suv xo'jaligi ob'ektlari va inshootlari qurilishini zamonaviy talablar darajasida tashkil qilish, ilg'or texnologik jarayonlarni qo'llash, barcha turdagi ishlarni kompleks mexanizatsiyalash masalalarini yechish asoslari, suv xo'jaligi tizimidagi loyihalash, ishlatish va qurilish korxonasi va tashkilotlarning tashkiliy strukturasi, ishlarni, qurilishni tashkil qilish, rejalashtirish va boshqarish o'rgatadi. "Qurilish materiallari" fani talabalarga xom ashyoni tanlash, qurilish materiallarini ishlab chiqarish, ulardan foydalanish tasavvuriga ega bolishi, qurilish materiallarini ishlab chiqarishda xom ashyo va buyumlarni xozirgi zamon talabiga ko'ra energiya samaradorlik nuqtai nazaridan takomillashtirish, ularni turli maqsadlar uchun ishlatish mumkinligini asoslash, texnik xossalarini saqlagan xolda, ularnin massasini yengillashtirish va ishlab chiqarishda energiya va resurs tejankor texnoloiyalarni ta'minlash, metall, qotishma va metallmas materiallarning olinishini, tuzilishini, xossalarini, markalanishini, metallarga termik va kimyoviy-termik ishlov berish nazariy asoslarini va texnologik jarayonlarini, quyma olish texnologik jarayonlarini, metallarga bosim bilan ishlov berishni, materiallarni payvandlash, materiallarni kesib ishlash nazariy asoslarini o'rgatish vazifalarni bajaradi.</p>
4	Qurilish materiallari	<p>Fan talabalarga suv xo'jaligi ob'ektlari va inshootlari qurilishini zamonaviy talablar darajasida tashkil qilish, ilg'or texnologik jarayonlarni qo'llash, barcha turdagi ishlarni kompleks mexanizatsiyalash masalalarini yechish asoslari, suv xo'jaligi tizimidagi loyihalash, ishlatish va qurilish korxonasi va tashkilotlarning tashkiliy strukturasi, ishlarni, qurilishni tashkil qilish, rejalashtirish va boshqarish o'rgatadi. "Qurilish materiallari" fani talabalarga xom ashyoni tanlash, qurilish materiallarini ishlab chiqarish, ulardan foydalanish tasavvuriga ega bolishi, qurilish materiallarini ishlab chiqarishda xom ashyo va buyumlarni xozirgi zamon talabiga ko'ra energiya samaradorlik nuqtai nazaridan takomillashtirish, ularni turli maqsadlar uchun ishlatish mumkinligini asoslash, texnik xossalarini saqlagan xolda, ularnin massasini yengillashtirish va ishlab chiqarishda energiya va resurs tejankor texnoloiyalarni ta'minlash, metall, qotishma va metallmas materiallarning olinishini, tuzilishini, xossalarini, markalanishini, metallarga termik va kimyoviy-termik ishlov berish nazariy asoslarini va texnologik jarayonlarini, quyma olish texnologik jarayonlarini, metallarga bosim bilan ishlov berishni, materiallarni payvandlash, materiallarni kesib ishlash nazariy asoslarini o'rgatish vazifalarni bajaradi.</p>

5	Yangi keramik materiallar olish texnologiyasi	Talabalarning intellektini rivojlantirish, mantiqiy fikrlash qobiliyatini shakllantirish; talabalarga mustahkam fundamental bilim berish, olgan bilimlarini zamonaviy amaliy masalalarini echishga tadbiiq qilishga o'rgatish; talabalarda "Yangi keramik materiallar texnologiyasi" fani bo'yicha o'quv rejalaridagi ixtisoslik va umumkasbiy fanlarni o'zlashtirishda olgan bilimlarini tadbiiq eta bilish ko'nikmalarini rivojlantirishdan iboratdir.
6	Irrigatsiya va melioratsiya ishlarini mexanizatsiyalash	Irrigasiya va meliorasiya ishlarini kompleks mexanizatsiyalash suv xo'jaligi innovasion texnologiyalari tarkibiy qismi bo'lib, bunda barcha jarayonlarni asosiy va yordamchi sifatida kompleks mexanizatsiyalash va avtomatlashtiruvchi, istiqbolli texnologiya va tashkiliy tadbirlar asosida yuqori samarali mashinalar va jixozlar tizimini qo'llash (joriy etish) demakdir.

## Magistratura bosqichida

T.r	Fanning nomi	Fan haqida qisqacha ma'lumot
1	Qurilishda sifatni boshqarish	Qurilishda sifatni boshqarish texnologiyalari va vositalari to'g'risida nazariy bilimlarni va sifatni ta'minlashni tashkiliy-huquqiy tartibiga rioya qilish amaliy ko'nikmalarini shakllantirish.
2	Qurilishda ilmiy-texnik vazifalarni yechish usullari	Hozirgi bosqichda qurilishda ilm-fan va amaliyotning zamonaviy muammolarini o'rganishga asoslangan holda, belgilangan ilmiy-texnik muammolarni hal qilish uchun tadqiqot dasturi va uslublarini ishlab chiqish.
3	Qurilish ishlab chiqarishini tashkil qilish va mahnat muhofazasi	Ishlab chiqarishni tashkil qilish to'g'risida umumiy tushunchalar. Fanning maqsadi va vazifalari. Qurilish jarayonlarida mehnatni ilmiy tashkil qilish. Qurilish tashkilotlarida boshqaruvning tashkiliy-huquqiy asoslari. Qurilish tashkilotlari. Ishlab chiqarishda mehnat muxofazasi.
4	Qurilish buyumlari va konstruksiyalarining resurs-energiya tejamkor texnologiyalari	Qurilish materiallari va buyumlarini ishlab chiqarishda energiya va material resurslarni arsonal qo'llash masalalariga ilmiy va muhandislik yondashishni magistrantlarda shakllantirish.