

# 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'lif 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 kirogoklarni 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 unumtdorligini 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 turdag'i ishlarni kompleks tarzda mexanizatsiyalash masalalarini yechish asosları, suv xo'jaligi tizimidagi loyihalash, ishlatish va qurilish korxona va tashkilotlarning tashkiliy strukturası, 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 turdag'i ishlarni kompleks mexanizatsiyalash masalalarini yechish asosları, suv xo'jaligi tizimidagi loyihalash, ishlatish va qurilish korxona va tashkilotlarning tashkiliy strukturası, ishlarni, qurilishni tashkil qilish, rejalashtirish va boshqarish o'rgatadi.</p> <p>"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 xossalarni saqlagan xolda, ularnin massasini yengillashtirish va ishlab chiqarishda energiya va resurs tejamkor texnoloiyalarni ta'minlash, metall, qotishma va metallmas materiallarning olinishini, tuzilishini, xossalarni, markalanishini, metallarga termik va kimyoviy-termik ishlov berish nazarli asoslarini va texnologik jarayonlarini, quyma olish texnologik jarayonlarini, metallarga bosim bilan ishlov berishni, materiallarni payvandlash, materiallarni kesib ishlash nazarli asoslarini o'rgatish vazifalarni bajaradi.</p>
4	Qurilish materiallari	

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

### 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 konstruksiylarining resurs-energiya tejamkor texnologiyalari	Qurilish materiallari va buyumlarini ishlab chiqarishda energiya va material resurslarni arsional qo'llash masalalariga ilmiy va muhandislik yondashishni magistratlarda shakllantirish.