

**TEXNIKA FAKULTETI**

## **TEXNIKA FAKULTETI HAQIDA**

- *Fakultetda 8 ta ta'lim yo'nalishi bo'yicha bakalavrlar tayyorlanadi:*
  - *5310500-Avtomobilsozlik va traktorsozlik.*
  - *5310600-Transport vositalari muhandisligi (yerusti transport tizimlari va ularning ekspluatatsiyasi.*
  - *5340100-Arxitektura.*
  - *5341000-Qishloq hududlarini atxitektura-loyihaviy tashkil etish.*
  - *5340300-Shahar qurilishi hamda kommunal infratuzilmani tashkil etish va boshqarish .*
  - *5340500-Qurilish materiallari, buyumlari va konstruksiyalarini ishlab chiqarish.*
  - *5340200-Bino va inshootlar qurilishi .*
  - *5310700-Elektr texnikasi, elektr mexanikasi va elektr texnologiyalari.(Mashinasozlik)*

# KAFEDRALAR

- 1.Arxitektura.
- 2. Qurilish.
- 3. Transport tizimlari.
- 4. Fakultetlararo umumtexnika fanlari.

# 5340100-ARXITEKTURA



**5340100**

## **ARXITEKTURA**

Bakalavriat ta'lif yo'nalishi fan, ishlab chiqarish va xizmat ko'rsatish sohasidagi yo'nalish bo'lib, arxitektura qurilish sohasida, turar joy tumanini loyihalash, tumanni rejalashtirish, yodgorliklarni ta'mirlash va qayta qurish, bog' va parklarning loyihalarini yaratish, landshaft obyektlarini barpo etish, ko'kalamzorlash-tirish tizimlarini loyihalashtirish, binolarning intererini loyihalashtirish, arxitektura muhitlarini tashkil etish, bog' va parklarni qayta ta'mirlash va ekspluatatsiya qilish bilan bog'liq majmuuy masalalarni yechish, ushbu yo'nalishdagi mutaxassislarini taylorlashdagi inson faoliyatni, usullari, metodlari va uslublarining majmuasini o'z ichiga oladi.

### **ARXITEKTURA (turlari bo'yicha)**

- 1** Ijtimoiy, iqtisodiy va ma'naviy masalalarni yechilishini uslubiyati bilan tanishadi
- 2** Sanoat binolarini arxitekturaviy loyihalash va shaharsozlik talablarini bo'yicha joylashtirish masalalarini bajarishda va kasbiy bilimlarni takomillashtiradi va o'zlashtiradi

**3** Arxitektor ijodiy usulini o'zlashtirish uchun badliy-kompozitsion masalalarning kompleks yechimini konstruksiya va sanitar-texnik masalalar ishlasmalarini qurilish fizikasi va iqlimshunoslik talablarini

**4** Bino va inshootlarbarpo etishda qurilish iqtisodiyoti va tashkil etish usullarini o'rganadi

**5** Loyihalashda me'yoriy hujjatlar bilan ishlash ko'nikmalari hosil qiladi



# 5341000-QISHLOQ HUDUDLARINI ARXITEKTURA-LOYIHAVIY TASHKIL ETISH



## **QISHLOQ HUDUDLARINI ARXITEKTURA-LOYIHAVIY TASHKIL ETISH**

Bakalavriat ta'lif yo'nalishi - fan, ishlab chiqarish va xizmat ko'rsatish sohasidagi yo'nalish bo'lib, arxitektura qurilish sohasida, bino va inshootlar loyihalarini yaratish, obyektlarni barpo etish, transport tizimlarini loyihalash-tirish, shahar qurilishi va xo'jalik korxonalarini, binolarni qayta ta'mirlash va ekspluatatsiya qilish bilan bog'liq maj-muiy masalalarni yechish, ushbu yo'nalishdagi mutaxassislarni tayyor-lashdagi inson faoliyati, usullari, metodlari va uslublarining majmuasini o'zichiga oladi

## **Qishloq hududlarini arxitektura-loyihaviy tashkil etish ta'lif yo'nalishi bo'yicha bakalavrlar kasbiy faoliyatlarining obyektlari**

- ◆ bino va inshootlar, bino va inshootlar inter'erlari, binolar majmuasi va hududi, shaharlar, shaharlarning aglomeratsiyalari va boshqa aholi yashaydigan hududlar va ular haqidagi baholash mezoni, tushuntirish xatlari, ularning grafik va hajmiy tasvirlar

Qishloq hududlarini arxitektura-loyihaviy tashkil etish ta'lif yo'nalishi bo'yicha bakalavrlar kasbiy faoliyati quyidagilarni qamrab oladi

- 1 Loyihalash asoslari
- 2 Arxitektura tarixi va nazariyasi
- 3 Shaharsozlik, injenerlik tarmoqlari
- 4 Qurilish texnologiyalari
- 5 Qishloq hududlariga oid turar joy jamoat va sanoat binolari
- 6 Landshaft loyihalash
- 7 Qurilish konstruksiyalari
- 8 Turar joy, jamoat va sanoat binolari, arxitekturaviy yodgorliklarni ta'mirlash va qayta tiklash



## 5340200-BINO VA INSHOOTLAR QURILISHI

### **5340200- BINO VA INSHOOTLAR QURILISHI (TURLAR BO'YICHA)**

- -Qurilish ob'ektlarida usta (master), ish yurituvchi (prorab) bo'lib ishlash;
- -Turli qurilish ob'ektlarining ayrim texnologik jaroyonlarning hisobiy texnologik xaritalarini tuzish va qo'llash;
- -Qurilishda qo'llaniladigan materiallar va konstruksiyalarning sifatini nazorat qilish;
- -Turar-joyi, jomoat va sanoat binolari qurilish texnologiyasiga rioya qilishini nazorat qilish;
- - Turar-joyi, jomoat va sanoat binolari qurilishda texnik xujjatlarni (ishlarni bajarish grafiklari, yo'riqnomalar, rejalar, smetalar, material va jihozlashlarga buyurtmalar) tuzish
- -Qurilish, ta'mirlash va rekonstruksiya ishlari amalga oshiriladigan hududlarni qurilishga tayyorlash;
- -Turar-joy , jomoat va sonoat binolari qurilish infrastrukturasi va ishlarni tashkil etish;
- -Ilmiy va amaliy foaliyatda avtomatlashtirilgan tizimlarning instrumental vositalari va muhitlarni rivojlantirish va ulardan foydalanish;
- 



# 5340300-SHAHAR QURILISHI HAMDA KOMMUNAL INFRATUZILMANI TASHKIL ETISH VA BOSHQARISH

## **5340300 — Shahar qurilishi hamda kommunal infratuzilmani tashkil etish va boshqarish**

**Shaxar qurilishi hamda kommunal  
infratuzilmani tashkil etish va boshqarish  
ta'lim yo'naliishi bo'yicha bakalavrlar  
kasbiy faoliyatlarining**

### **Ob'ektlari:**

- davlat va nodavlat tashkilot, korxona va muassasalar kompaniyalar (firmalar), ishlab chiqarish birlashmalari va boshqalar;
- qurilishning va kommunal  
infratuzilmasidagi turli soha va tarmoklarida  
tashkilot, korxona va muassasalar  
samaradorligi va natijadorligini oshirish  
jarayonlari;
- boshqaruvda vaziyatli va tizimli  
yondoshuv tamoyillarini tatbiq etish, davlat  
va shahar qurilishi xamda kommunal  
infratuzilmani tashkillashtirishda boshqaruv  
qarorlarini amalga oshirish jarayonlari;

### **Turlari :**

- tashkiliy-boshkaruv.
- ishlab chiqarish va xizmat ko'rsatish;
- axborot-taxliliy faoliyat;
- ilmiy-tadqiqot faoliyati;
- tadbirkorlik.



## **5340500-QURILISH MATERIALLARI, BUYUMLARI VA KONSTRUKSIYALARINI ISHLAB CHIQARISH TA'LIM YO'NALISHI**

Fan va texnika sohasidagi yo'naliish bo'lib, Qurilish materiallari va buyumlarini yangi zamonaviy talablar asosida iqtisodiy hamda texnik jihatdan qulay shakllarda tayyorlashni tashkil qilishni qamrab oladi.



### **TA'LIM YO'NALISHI QUYIDAGILARNI O'Z ICHIGA QAMRAB OLADI**

- ➤ Qurilish materiallarini izlash;
- ➤ Ularni ishlab chiqarish;
- ➤ Zavod sharoitida tayyorlash;
- ➤ Standartlash;
- ➤ Tadqiq qilish;
- Shu va boshqa kompleks masalalarni qamrab oladi.



5340500-QURILISH MATERIALLARI  
BUYUMLARI VA KONSTRUKSIYALARINI  
ISHLAB CHIQARISH TA'LIM YO'NALISHI  
BO'YICHA BINO VA INSHOATLAR QURI-  
LISHIDA ISHLATILADIGAN TEMIR BETON  
KONSTRUKSIYA VA BUYUMLARINI SHU  
JUMLADAN VILOYATIMIZDA ISHLAB  
CHIQARISHGA TADBIQ ETILMAGAN  
TEMIR BETON KONSTRUKSIYALARINI  
TAYYORLASH BILAN BIRGA BU SOHAGA  
TEGISHLI BO'LGAN YANGI ISHLAB  
CHIQARISH TEXNOLOGIYALARINI  
JORIY ETISH KIRADI.

## TA'LIM YO'NALISHI BO'YICHA KASBIY FAOLIYATLARNING TURLARI

- Ilmiy-tadqiqot faolyati;
- Loyiha-konstruktorlik;
- Ishlab chiqarish;
- Tashkiliy-boshqaruv;
- Foydalanish va servis  
xizmatini ko'rsatish;
- Pedagogik (professional  
ta'lif tizimida)

## **5310500-AVTOMOBILSOZLIK VA TRAKTORSOZLIK**

- **5310500.Avtomobilsozlik va traktorsozlik ta’lim yo’nalishi bo’yicha bakalavrlar kasbiy faoliyatining soxalari:**
- Avtomobilsozlik va traktrsozlik –fan va texnika soxasidagi yo’nalish bo’lib, avtomobilsozlik va traktorsozlikdagi ishlab chiqarish jaroyonlari, avtobillar va traktorlar ishchi jarayonlar nazariyasini o’zgartirish va tadqiqot qilish, ularning qism va agregatlarini loyixalash, ishlab chiqarishning samarali jarayonlarini taminlashga yo’naltirilgan metodlar va vositalar majmuini qamrab oladi
- **5310500-Avtomobilsozlik va traktorsozlik ta’lim yo’nalishi bo’yicha bakalavrlar kasbiy faoliyatlarining obyektlari:**
- -davlat va nodavlat tashkilot, korxona va muassasalar, kompaniyalar (firmalar), ishlab chiqarish birlashmalari va boshqalar;
- -avtomobillar, traktorlar va ularning agregat va qismlarini loyixalash;
- - avtomobillar, traktorlar ishlab chiqarishning samarali texnologik jarayonlari;
- - avtomobillar, traktorlar ishlab chiqarish va foydalanish;
- -avtomobillar, traktorlar ishlatishning samarali jarayonlari;
- **5310500-Avtomobilsozlik va traktorsozlik ta’lim yo’nalishi bo’yicha bakalavrlar kasbiy faoliyatining turlari:**
- \* o’rta maxsus, professional ta’lim muassasalarida pedagogik faoliyat;
- \* loyixaviy-konstrukturlik;
- \* ishalab chiqarish-texnologik;
- \* yig’ish-sozlash ishlari;
- \* foydalanish va servis xizmati ko’rsatish;
- \* tashkiliy-boshqaruv;

## **5310600- TRANSPORT VOSITALARI MUHANDISLIGI**

- **5310600-Transport vositalari muhandisligi (yer usti transport tizimlari va ularning ekspluatatsiyasi(traktor va qishloq xo'jalik mashinalari)) ta'lif yo'nalishi bo'yicha bakalavrlar kasbiy faoliyatining soxalari:**
- 5310600-Transport vositalari muxandisligi ( yer usti transport tizimlari va ularning ekspluatatsiyasi())-fan va texmika soxasidagi yo'nalish bo'lib,yer usti transport vositalari loyixalash,yer usti transport vositalarini ishlab chiqarish,yer usti transport vositalariga texnik xizmat ko'rsatish va ularni diagnostika qilish,sinash va ekspluatatsiya qilish xamda ularga ishlatiladigan materiallardan samarali foydalanish bilan bog'liq kopleks masalalar majmuasini qamrab oladi.
- **5310600-Transport vositalari muxandisligi (yer usti transport tizimlari va ularning ekspluatatsiyasi(traktor va qishloq xo'jalik mashinalari)) ta'lif yo'nalishi bo'yicha bakalavrlar kasbiy faoliyatining obyektlari:**
- - davlat va nodavlat tashkilot,korxona va muassasalar,kompaniyalar(firmalar),ishlab chiqarish birlashmalari va boshqalar;
- - transport vositalari (yer usti tizimlari);
- - transport vositalari (yer usti tizimlari)dan foydalanish;
- - transport vositalari (yer usti tizimlari)ni diagnostika qilish;
- - transport vositalari (yer usti tizimlari)ga texnik xizmat ko'rsatish;
- **5310600-Transport vositalari muxandisligi (yer usti transport tizimlari va ularning ekspluatatsiyasi(traktor va qishloq xo'jalik mashinalari)) ta'lif yo'nalishi bo'yicha bakalavrlar kasbiy faoliyatlarining turlari:**
- \* o'rta maxsus,professional ta'lif muassasalarida pedagogik faoliyat;
- \* loyixaviy-konstrukturlik;
- \* ishalab chiqarish-texnologik;
- \* yig'ish-sozlash ishlari;
- \* foydalanish va servis xizmati ko'rsatish;
- \* tashkiliy-boshqaruv;

## **5310700-ELEKTR TEXNIKASI, ELEKTR MEXANIKASI VA ELEKTR TEXNOLOGIYALARI (MASHINASOZLIK)**

**5310700 – Elektr texnikasi, elektr  
mexanikasi va elektr texnologiyalari  
(mashinasozlik) ta’lim yo’nalishi  
bo’yicha bakalavrlarning kasbiy  
faoliyati quyidagilarni qamrab oladi:**

- Mashinasozlik korxonalarini elektr yuritma  
va apparatlari, sanoat qurilmalari,  
texnologik majmular va kabel  
agregatlari, ularning elektr  
o’zgartgichlari, qurilmalari, elektr  
texnika, elektr mexanika va elektr  
texnologiyalar uskunalarini yig’ish va  
sozlash bo’yicha ishlarni rejalashtirish  
hamda bajarish;
- Elektr yuritmalari, uskunalarini, sanoat  
qurilmalari texnologik majmular va  
boshqalarga texnikaviy xizmat ko’rsatish;



- Elektr yuritmalari, uskunalari va apparatlarini loyihalsh, montaj qilish va ishlatish;
- Mashinasozlik korxonalarida texnologik jarayonlarni avtomatlashtirish;
- Mashinasozlik sanoati qurilmalari, elektr texnik tizim va majmualari, avtomatlashtirilgan elektr yuritmalarida elektr energiyasidan samarali foydalanishga oid tadqiqotlar o'tkazish;

