

# Үқитиладиган фанлар

## Бакалавриат босқичида

<b>№</b>	<b>Фаннинг номи</b>	<b>Краткие сведения о науке</b>
<b>1</b>	Муҳандислик ва компьютер графикаси	Ушбу фан талабаларни назарий билимлар, амалий кўникмалар ва фазовий шакллар ва уларнинг ўзаро ҳолатларига тегишли масалаларни усуллар билан йечишга асосланган.

## 5A110802-Муҳандислик графикаси ва дизайн назарияси магистратура босқичида

<b>№</b>	<b>Фаннинг номи</b>	<b>Фан ҳақида қисқача маълумот</b>
<b>1</b>	Амалий геометрия	Тасвирларни ясаш ва олдидан ясалаган тасвирларни ўқий билиш ҳамда инженерлик маслаларни ечишга ёрдам беради. Бу фан ёрдамида унинг қонунлари билан бор нарсани емас, балки тасаввур қилинадиган нарсаларни ҳам тасаввур кўмаклашади
<b>2</b>	Замонавий ахборот-коммуникация технологиялари	ахборот тизими тушунчаси ва унинг таъминотлари, ахборот-коммуникацион технологияларининг дидактик имкониятлари тўғрисида аниқ маълумот беради
<b>3</b>	Муҳандислик графикаси, дизайн ва компьютерли конструкциялаш	Талаба фазовий тасаввурни шакллантириш ва ривожлантириш усуллари, фазовий тасаввурни ошириш аппарати ва ундан фойдаланиш методикасини билиши, берилган ҳомакидан турли мураккабликда дизайнли деталларни лойихалаш ва конструкциялаш, лойихалашда чизма ишларини автоматлаштириш каби вазифаларни ўргатади

- 4** Мұхандислик графикаси фанларининг методологияси назарий таълимнинг методологик асосларини ва ўқитишининг дидактик тамойиллари; ўқувчиларнинг билиш фаолиятини оширишда янги педагогик технологиялар; мұхандислик графикасини ўқитишининг методлари; мұхандислик графикаси таълими жараёнини тадқиқ қилиш; фан дастурларини муаммоли ташкиллаштириш ва амалга оширишни; ўқувчиларнинг график билими, кўникма ва малакаларини баҳолаш ва назорат; мұхандислик графикаси бўйича тўгарак ишлари ва олимпиадалар ташкил қилиш ва ўтказиш каби вазифаларни ўргатади
- 5** Гидротехникада топографик чизмачилик конструкторлик хужжатларининг ягона тизимининг асосий ҳолатлари, машинасозлик чизмаларидағи асосий шартлиликлар ва белгилашларни, буюмларнинг чизмаларда тасвирланишитушунчалик таълим жараёнида амалий қўллай олишга кўмаклашади
- 6** Компьютерда лойихалаш Ушбу фан компьютерда лойихашни ўргатиш билан бир қаторда уларда график саводхонликни юқори босқичини егаллашга кўмаклашади
- 7** Архетектура елеминтларини лойиҳалаш “Архитектура елементларини лойиҳалаш” фани турар жой, мактаб, таълим муассасалари, корхона ва бошқа шу каби биноларнинг фасад чизмаларини бажариш ҳамда уни ўқиши ўрганади.
- 8** Интерьер дизайнни Туаржой ва нотуаржой биноларини ташқи ва ички фасад чизмаларини бажариш ҳамда уни ўқиши ўрганади.