

Ўқитиладиган фанлар

Бакалавриат босқичида

Фаннинг номи	Фан ҳақида қисқача маълумот
1. Назарий механика	Назарий механика моддий жисмларнинг бир-бирига таъсири ва механик ҳаракатнинг умумий қонунлари ҳақидаги тушунчаларни атрофлича ўргатади.
2. Материаллар қаршилиги	Конструкция элементларининг мустаҳкамлиги, устиворлиги ва бикирлигини баҳолаш учун керакли бўлган формулаларни келтириб чиқаради ва шу формулалар ёрдамида уларнинг юқоридаги ҳолатларини баҳолашни ўргатади.
3. Қурилиш механикаси.	Иншоотларнинг ҳисоб схемаларини қуриш, уларнинг ҳар кучлар тасирида мустаҳкамлигини, устиворлигини ва бикирлигини баҳолаш усулларини ўргатади.
4. Материаллар қаршилиги. Қурилиш механикаси	Конструкция элементлари ва иншоотларнинг мустаҳкамлиги, устиворлиги ва бикирлигини баҳолаш учун керакли бўлган формулаларни келтириб чиқаради ва шу формулалар ёрдамида уларнинг юқоридаги ҳолатларини баҳолашни ўргатади.
5. Материаллар қаршилиги ва қурилиш механикаси	Конструкция элементлари ва иншоотларнинг мустаҳкамлиги, устиворлиги ва бикирлигини баҳолаш учун керакли бўлган формулаларни келтириб чиқаради ва шу формулалар ёрдамида уларнинг юқоридаги ҳолатларини баҳолашни ўргатади.
6. Назарий ва амалий механика (материаллар қаршилиги бўлими)	Конструкция элементларининг мустаҳкамлиги, устиворлиги ва бикирлигини баҳолаш учун керакли бўлган формулаларни келтириб чиқаради ва шу формулалар ёрдамида уларнинг юқоридаги ҳолатларини баҳолашни ўргатади.
7. Экологик объектларнинг мустаҳкамлиги ва хавфсизлигини баҳолаш	Экологик объектлар конструкция элементларининг мустаҳкамлиги, устиворлиги ва бикирлигини баҳолаш учун керакли бўлган формулаларни келтириб чиқаради ва шу формулалар ёрдамида уларнинг юқоридаги ҳолатларини баҳолашни ўргатади.
8. Қурилиш механикаси ва иншоотлар зилзилабардошлиги	Иншоотларнинг ҳисоб схемаларини қуриш, уларнинг ҳар кучлар тасирида мустаҳкамлигини, устиворлигини ва бикирлигини баҳолаш усуллари, сейсмик тўлқинларнинг иншоотга таъсири, зилзилаларнинг келиб чиқиш сабаблари ва иншоотларнинг зилзилабардошлилигини ошириш чора-тадбирларини ўргатади.

Магистратута босқичида

Фаннинг номи	Фан ҳақида қисқача маълумот
1. Сув хўжалигида ва мелиорация ишлари-да моделлардан фойдаланиш	Бўлажак ирригация ва мелиорация соҳасининг мутахассиснинг мелиорация ва сув хўжалигида моделлаштириш ва моделлардан фойдаланиш фанини ўрганиши - уни келгуси илмий-техника тараққиёти жараёнида учрайдиган муҳандислик муаммоларини мустақил равишда ҳал қилиш учун фундаментал асос яратади.