

**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ**  
**BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ**

**BAKALAVR PİLLƏSİ ÜÇÜN**

**PROGRAM**

**İXTİSAS – TE 05 .05 .02 – “MEXANİKA”**

**FƏNN – IPSF – B05 “ YERALTİ HİDRAVLİKA”**

**(IV kurs)**

**BAKİ – 2018**

## Mövzular üzrə saatların bölgüsü

№	Mövzular	Cəmi	Müh.	Məş.	Lab.
1	Məsaməli mühit və onun sadə modeli.Fiktiv quruntadan təbii qurunta keçmə	4	2		2
2	Süzülmə sürəti.Darsi qanunu.Məsaməli mühitin keçiriciliyi	4	2	2	
3	Süzülmə hadisələrinə Darsi qanununun tətbiq olunma sərhəddi	4	2		2
4	Süzülmə axınının kəsilməzlik tənliyi.Darsi qanununun ümumiləşmiş forması	4	2	2	
5	Maye, qaz və məsaməli mühitin hal tənliyi	4	2		2
6	Yeraltı hidroqazmexanikasının sərhəd məsələləri. Yeraltı hidravlikanın düz və tərs məsələləri haqqında qeydlər	4	2	2	
7	Birölçülü axının üç növü və onlarla əlaqəli olan məsələnin əhəmiyyəti	4	2		2
8	Darsi qanunu təsir etdiyi halda layda istənilən maye axınının bir ölçülü həlli haqqında	4	2	2	
9	Bir ölçülü axın məsələsinə Laplas tənliyinin tətbiqi	4	2		2
10	Qeyri xətti süzülmə şərtində birölçülü axın.	4	2	2	
11	Sıxılmayan bircins maye axını	4	2		2

12	Darsi qanununun təsiri altında sıxılan damcılı maye axını. İdeal qaz axını.	4	2	2	
13	Darsi qanununun təsiri şəraitində real qazların axını	4	2		2
14	Qazlaşdırılmış maye axını	4	2	2	
15	Məsəmli mühitdə qazlaşdırılmış mayenin hərəkətinin hesabat sxemi. Bəzi nəticələr	4	2		2
16	Su- neft qarışığının və çoxfazlı mayelərin axını	4	2	2	
17	Qeyri – bircinsli keçiricilikli layda maye axını	4	2		2
18	Quyu radiusunun onun məhsuldarlığına təsiri	4	2	2	
19	Neft, su və qaz quyularının pyezometrik üsulla tədqiqi	4	2		2
20	Keçiriciliyi olmayan altlığa malik sərbəst səthli layda sıxılmayan mayenin qərarlaşmış hərəkətinin diferensial tənliyi	4	2	2	
21	Sərbəst səthli maye axını halında depit və indikator diaqramı	4	2		2
22	Mükəmməl quyu əmsalı və onun gətirilmiş radiusu	4	2	2	
23	Qeyri məhdud böyük güclü laylarda maili və şaquli quyular	4	2		2
24	Sonlu güclü laylarda mükəmməl olmayan quyular	4	2	2	

25	Sonlu güclü laylarda mükəmməl olmayan quyular (ardı)	4	2		2
26	Su altlıqlı layda mükəmməl olmayan quyulara maye axını. Bircins izotrop layda neftin susuz emalı.	4	2	2	
27	Anizotrop lay şəraitində neftin susuz emalı	4	2		2
28	Layın hidravlik partlayışının effektivliyi	4	2	2	
29	Qazın qaz papağından çıxmasına istisna edən şəraitlərdə neftin emalı	4	2		2
30	Layın hidravlik partlayışının effektivliyi	4	2	2	
Cəmi		120	60	30	30