

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ  
BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ  
EKOLOGİYA VƏ TORPAQŞÜNASLIQ FAKÜLTƏSİ

MAGİSTRATURA TƏHSİL SƏVİYYƏSİ ÜÇÜN

## PROQRAM

İXTİSAS - 060510 - "Ekologiya"

FƏNN – İF-M10561

**"QUŞLARIN EKOLOGİYASI"**

Bakı – 2019

Mövzular üzrə saatların bölgüsü

| No | Mövzular  | Cəmi | Mühazirə | Məşğələ |
|----|---|------|----------|---------|
| 1. | Quşların tarixi arenada əmələ gəlməsi. Quşlar sinfinin homoyoterm heyvanlar kimi səciyyəsi                      | 2    | 2        |         |
| 2. | Quşların uçuşa uyğunlaşması. Lələklərin xüsusiyyəti. Uçuş növləri. Tilsiz quşlar                                | 4    | 2        | 2       |
| 3. | Zoocoğrafi vilayətlərin quşları. Fərqli vilayətlərin quşlarının səciyyəsi Quşların arealları.                   | 2    | 2        |         |
| 4. | Mərkəzi sinir sistemi. Quşların sinir sisteminin xüsusiyyətləri. Analizatorlar.                                 | 4    | 2        | 2       |
| 5. | Quşların ekoloji qrupları.  | 2    | 2        |         |
| 6. | İnformasiya və kommunikasiya . Quşların nəğməsi. Növarası və növdaxili ünsiyyət. Həyəcan siqnalına reaksiyalar  | 4    | 2        | 2       |
| 7. | Quşların qidalanması və qida əldə etmək strategiyası. Qida üzrə ixtisaslaşma. Qidalanmaya görə ekoloji qruplar. | 2    | 2        |         |
| 8. | Ərazi və quşların həyatında onun əhəmiyyəti. Ərazinin qorunması.  | 4    | 2        | 2       |

|      |   |    |    |    |
|------|---|----|----|----|
| 9    | Quşların reproduksiya dövrü. Yuvaqurma. Yuvaların növləri. yuva konservatizmi. Kürtyatma prosesi. Bala dövrü. | 2  | 2  |    |
| 10   | Biotik əlaqələrin növləri. Mənfi və müsbət əlaqələr.  | 4  | 2  | 2  |
| 11   | Ekoloji mövqe anlayışı. Mövqələrin kəsişməsi.   | 2  | 2  |    |
| 12   | Quşların yerdəyişməsi. Miqrasiyaların növləri və səbəbləri.   | 4  | 2  | 2  |
| 13   | Miqrasiya yollarında Azərbaycanın əhəmiyyəti.   | 2  | 2  |    |
| 14   | Azərbaycan quşlarının sistematikasını (dəstələr səviyyəsində) Qızılağac qoruğu Ağgöl Milli Parkı              | 4  | 2  | 2  |
| 15   | Nadir və məhv olma təhlükəsində olan quşlar. Azərbaycanın Qırmızı kitabı. B.T.M.İ.                            | 3  | 2  | 1  |
| Cəmi |   | 45 | 30 | 15 |