|  |  |
| --- | --- |
|  Fakultní škola Přírodovědecké fakultyUniverzity Karlovy v Praze |   Střední odborná škola **ekologická a potravinářská** Veselí nad Lužnicí  Blatské sídliště 600/I  |

**MATURITNÍ OKRUHY Z PŘEDMĚTU: EKOLOGIE A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

**Studijní obor:****Ekologie a životní prostředí (16-01-M/01)**

**Školní rok: 2024/2025**

1.Toxikologie - charakteristika oboru, základní pojmy. Alternativní zdroje energie.

2. Územní plánování. Vnitrodruhové vztahy.

3. Stavební slohy – románský sloh, gotika. Potravní vztahy, potravní řetězce.

4. Vliv zemědělství na krajinu. Společenstvo.

5. Tradiční zdroje energie. Plošné narušení půdy – eroze.

6. Zemědělství. Světlo jako abiotický faktor.

7. Lesnictví. Živé organismy a voda.

8. Teplo jako abiotický faktor. Nejdůležitější mezinárodní úmluvy o ochraně životního prostředí.

9. Populace – charakteristika. Krajina.

10. Hluk a vibrace. Maloplošná chráněná území.

11. Vliv důlní činnosti na krajinu. Voda v krajině.

12. Atmosféra. Mezidruhové vztahy.

13. Půda – její vznik a složení, typy. Toxikokinetika.

14. Vliv lidské činnosti na ovzduší. Cestovní ruch a jeho vliv na krajinu.

15. Vliv průmyslu na krajinu. Globální problémy – lidská populace, hydrosféra,

 pedosféra.

16. Vliv dopravy na krajinu. Environmentální politika.

17. Jaderná energetika. Těžké a rizikové prvky v životním prostředí.

18. Stavební slohy – renesance a baroko. Koloběh fosforu.

19. Stavební slohy – období 19. a 20. století. Koloběh síry.

20. Krajina a člověk. EIA a zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny.

21. Kulturní krajina. Koloběh dusíku.

22. Ekosystém. Územní systém ekologické stability.

23. Životní a pracovní prostředí člověka. Velkoplošná chráněná území.

24. Obnovitelné zdroje energie. Ochrana přírody v ČR.

25. Půda jako životní prostředí pro rostliny a živočichy. Urbanizace.