

| | | | |
|---|--|-------------------------------------|-------------------------|
|  <p>Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ХАЛЫҚ АРНАМАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ</p> | <p>Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті</p> | <p>Пәннің оқу-әдістемелі кешені</p> | <p>Басылым: Алтыншы</p> |
|---|--|-------------------------------------|-------------------------|

6. Білім алушылардың өздік жұмысына арналған тапсырмалар және олардың орындалуы бойынша әдістемелік нұсқаулықтар

БӨЖ көлемі- 60 сағат, аптасына 4 сағат

| Апта | Бөлімдер (тақырыптар) атауы, сағ. | БӨЖ тақырыбы | Уақыты | Тапсыру формасы |
|------|---|---|-----------------------|-------------------------------|
| 1 | Кіріспе. Адамның тіршілік орталары | 1. <i>Тіршілік орталарының түрлері</i> | Сейсенбі 10-12сағ | <i>(Баяндама)</i> |
| 2 | Адам мен табиғат арасындағы қарым-қатынас және өмір сапасы | 1. Адам мен табиғат 2. Адамзат қажеттіліктері 3. табиғат және өмір сапасы | Сейсенбі 10-12сағ | <i>(Баяндама, слайд)</i> |
| 3 | Адам тіршілігі үшін экологиялық қолайлы және қолайсыз аудандар | 1. Қазақстан бойынша экологиялық қолайлы, қолайсыз аудандар санаттары | Сейсенбі 10-12 сағ | <i>(конспект, карта)</i> |
| 4 | Адам денсаулығы және қоршаған орта факторлар тәуекелі | 1. Адамға қоршаған ортаның қауіпті факторлар түрлері, сипаты және әсер ету деңгейлері. | Сейсенбі 10-12 сағ | <i>(Баяндама, слайд)</i> |
| 5 | Қала ортасы және халық денсаулығы. | 1. Қала ортасының қалыптасуы және қолайлылық деңгейлері | Сейсенбі 10-12сағ | <i>(Баяндама, пікірсайыс)</i> |
| 6 | Ірі өндірістік қалалар және адам денсаулығы | 1. Өндірістік қалалардың қоршаған орта мен адам денсаулығына әсері 2. Қазақстандағы ірі өндірістік қалалар және олардың экологиялық мәселелері | Сейсенбі 10-12 сағ | <i>(Баяндама)</i> |
| 7 | Өндірістік улардың организмге әсері | 1. Өндірістік улардың жіктелуі қоршаған ортаға таралуы және адам ағзасына әсері | Сейсенбі 10-12сағ | <i>(Баяндама, слайд)</i> |
| 8 | Ауылды елді мекен адамның тіршілік ортасы | 1. Ауыл тұрғындары мен қоршаған орта 2. Ауыл тұрғындарының денсаулығы | Сейсенбі 10-12сағ | <i>(Баяндама, слайд)</i> |
| 9 | Техносфера және адам | 1. Антропогендік әрекеттер (инженерлік құрылыс, ауылшаруашылық, гидро-техникалық, таукен өндірісі және т. б.) | Сейсенбі 10-12 сағ | <i>(слайд)</i> |
| 10 | Адам тіршілік ортасының қауіптілік деңгейі мен көздері | 1. Тіршілік ортасынан болатын қаіп көздер, оның түрлері. Табиғи және тұрмыстық | Сейсенбі 10-12сағ | <i>(Баяндама, слайд)</i> |
| 11 | Адам тіршілік ортасындағы техногенді қауіп-қатерлер | 1. Техногенді қауіп-қатерлер 2. Қоршаған ортаның радиациялық ластануы және оның адам денсаулығына әсері | Сейсенбі 10-12сағ | <i>(Баяндама, слайд)</i> |
| 12 | Адам тіршілік ортасындағы биологиялық және экологиялық қауіп-қатерлер | 1. Қоршаған ортаның биологиялық ластануы және оның адам денсаулығына әсері | Сейсенбі 10-12сағ | <i>(Баяндама, слайд)</i> |
| 13 | Әлеуметтік орта және адам | 1. Әлеуметтік ортаның адам тіршілігіне әсері | Сейсенбі 10-12сағ | (реферат) |
| 14 | Адам тіршілігі үшін экологиялық қолайлы аудандар құру мәселесі | 1. Адам тіршілік ортасын оңтайландыру және тұрақты даму | Сейсенбі 10-12сағ | <i>(Баяндама, слайд)</i> |
| 15 | Адамның тіршілік ортасын жақсартудағы ҚР-саясаты | Қолайлы орта, заңнамалық реттеуші құжаттарға шолу | Сейсенбі 10-12сағ | <i>(Конспект)</i> |

| | | | |
|--|--|-------------------------------------|------------------------|
|  <p>Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ</p> | <p>Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті</p> | <p>Пәннің оқу-әдістемелі кешені</p> | <p>Басылым:Алтыншы</p> |
|--|--|-------------------------------------|------------------------|