**ПӘНДІ ОҚУ-ӘДІСТЕМЕЛІК ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ КАРТАСЫ**

**ID 95423 – «Табиғи экожүйелерді қорғау»**

**6В05206- « Табиғи-техногендік қауіп-қатерлер» білім беру бағдарламасы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ақпараттық ресурстар | Пәнді оқитын студенттер саны | әл-Фараби атындағы ҚазҰУ кітапханасындағы саны | | |
| қаз | орыс | англ |
| 1 | Сливкин А.И., Дьякова Н.А., Гапонов С.П. Основы экологии и охраны природы. Изд-во Лань:2021. 288 с. | 10 |  |  |  |
| 2 | Г.Ө.Байташева. Экология және тұрақты даму практикумы: оқу құралы / Г.Ө.Байташева. - Алматы: «Қыздар университеті» баспасы, 2013.– 250 бет. |  |  |  |  |
| 3 | Охрана природы: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. С. Иванов, А. С. Чердакова, В. А. Марков, Е. А. Лупанов. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2024. - 247 с. |  |  |  |  |
| 4 | Коробкин В.И., Передельский Л.В.: Экология и охрана окружающей среды. –Учебник: 2017. -329 с |  |  |  |  |
| 5 | Охрана природы: теория и практика решения экологических проблем/ [В.Ф. Куксанов](https://www.amazon.com/s/ref=dp_byline_sr_book_1?ie=UTF8&field-author=%D0%92.%D0%A4.+%D0%9A%D1%83%D0%BA%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2&text=%D0%92.%D0%A4.+%D0%9A%D1%83%D0%BA%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2&sort=relevancerank&search-alias=books),[Е.В. Куксанова](https://www.amazon.com/s/ref=dp_byline_sr_book_2?ie=UTF8&field-author=%D0%95.%D0%92.+%D0%9A%D1%83%D0%BA%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B0&text=%D0%95.%D0%92.+%D0%9A%D1%83%D0%BA%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B0&sort=relevancerank&search-alias=books)- 2022 г |  |  |  |  |
| 6 | [Экология и охрана окружающей среды. Практикум : учебное пособие / В. В. Денисов, Т. И. Дрововозова, Б. И. Хорунжий [и др.]. -2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 440 с](https://e.lanbook.com/book/124585) |  |  |  |  |
| 7 | Ерофеева, В. В. Экология : учебное пособие / В. В. Ерофеева, В. В. Глебов, С. Л. Яблочников. - Саратов : Вузовское образование, 2020. - 148 c. |  |  |  |  |
| 8 | [Ларичкин, В. В. Экология: оценка и контроль окружающей среды : учеб. Пособие / В. В. Ларичкин, Н. И. Ларичкина, Д. А. Немущенко. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2019. –  124 с](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576396). |  |  |  |  |
|  | *Интернет-ресурсы:*  *https://kk.wikipedia.org/wiki*  <https://orda.kz/zaschita-prirody-v-kazahstane-384473/>  <https://www.gov.kz/memleket/entities/ecogeo?lang=ru>  <https://handh.ru/blog/ecosystem> |  |  |  |  |