**Карта обеспечения дисциплины учебно-методическими материалами**

**Факультет Географии и природопользования**

**Кафедра ЮНЕСКО по устойчивому развитию**

 **2022-2023 учебный год**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Спец-сть |  Назв. предмета | Число обучаемых | Учебная литература(название, год выпуска, авторы) | Библиотеч. фонд | Дополнительная учебная литература (название, год выпуска, авторы) |  |
| курс | д/о | д/о |  Всего | Библиот. фонд |
| 6В05201 – Геоэкология | Ландшафттардың геофизикасы | 4 | 24 | - | 24 | 1. Поддубных, Л.П. Физико-химические методы анализа: учеб.-метод. пособие /Л.П. Поддубных; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2015. – 148 c. |  | Лебедева, М.И.Аналитическая химия и физико-химические методы анализа : учеб. пособие / М.И. Лебедева. Там-бов : Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2005. 216 с. |  |
| 6В05201 – Геоэкология | Ландшафттардың геофизикасы | 4 | 24 | - | 24 | 2. Аргимбаева А. М. Талдаудың физика-химиялық әдістері: оку кұралы. - Алматы: Қазак университеті, 2013 ж. - 204 б. |  | Виноградов В.В., Виноградов А.В., Морозов М.И., Румянцева В.И., Румянцева В.И. Физико-химические методы исследования материалов– СПб: Университет ИТМО, 2019. – 72 с. |  |
| 6В05201 – Геоэкология | Ландшафттардың геофизикасы | 4 | 24 | - | 24 | Л.И. Аткина, А.М. Морозов, Геохимия и геофизика биосферы: учеб. пособие / Д. А. Антоненко, И. Ф. Высоцкая, Ю. Ю. Никифоренко, Е. А. Перебора. – Краснодар: КубГАУ, 2018. – 89 с. |  |  |  |