**«Технологиялық биоэнергетика және қалдықтарды биологиялық өңдеу» пәнінің оқу-әдістемелік қамтамасыз етілуінің картасы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Пәннің атауы | Авторы және оқулықтың аты | Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ кітапханасындағы саны | | | | 2000 жылдан кейінгілердің саны | | | |
| негізгі | | қосымша | | негізгі | | қосымша | |
| қаз. | орыс. | қаз. | орыс. | қаз. | орыс. | қаз. | орыс. |
|  | **«Технологиялық биоэнергетика және қалдықтарды биологиялық өңдеу»** | Б. К. Заядан Экологиялық биотехнология/ оқу құралы, 2013 | 90 |  |  |  | 90 |  |  |  |
| Заядан Б.К., Маторин Д.Н. Биомониторинг водных экосистем на основе микроводорослей. Монография. –М.: Изд.: Алтекс. 2015.251с. |  | 20 |  |  |  | 20 |  |  |
| Заядан Б.К. Экологическая биотехнология фототрофных микроорганизмов. Монография. - Алматы. Каз. университет. 2011. 335с. |  | 45 |  |  |  |  |  |  |
| Заядан Б.К. Фототрофные микроорганизмы в экологическом мониторинге и биоремедиации загрязненных водных экосистем. Монография. – Алматы. Изд.: Арыс. 2010. 380 с. |  | 45 |  |  |  | 45 |  |  |
| Заядан Б.К. Экологическая биотехнология фототрофных микроорганизмов. Монография. - Алматы. Каз. университет. 2011. 335с. |  | 15 |  |  |  | 15 |  |  |
| Урюмцева Т.Н. Экологическая биотехнология: Учебник. — Алматы: CyberSmith, 2019. -216 с. |  | 30 |  |  |  | 30 |  |  |