**Опис дисциплін для ФВК першого (бакалаврського) рівня** І-162-4

|  |  |
| --- | --- |
| Назва дисципліни | Технічна біоенергетика |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | для галузей: 05, 07, 09, 10, 18, 20, 27 |
| Кафедра | мікробіології, вірусології та біотехнології |
| П.І.П. НПП *(за можливості)* |  |
| Рівень ВО |  бакалавр |
| Курс *(на якому буде викладатись)* |  3 курс |
| Мова викладання |  українська |
| Вимоги до початку вивчення дисципліни |  відсутні |
| Що буде вивчатися | технології отримання біопалива, яке є перспективним, економічно доцільним та екологічно безпечним альтернативним джерелом енергії |
| Чому це цікаво/треба вивчати | біоенергетика – це вибір, який має глобальну перспективу для подальшого успішного розвитку країни; бізнес, органи місцевого самоврядування, територіальні громади все більше демонструють стійкий інтерес до використання біоенергетичних технологій і насамперед — для заміщення природного газу в секторі теплопостачання |
| Чому можна навчитися (результати навчання) | технології та перспективами застосування біопалива, економічній доцільності впровадження технологій у виробництво |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | застосовувати знання технологій виробництва біопалива для реалізації бізнес-проектів по застосуванню дешевого, екологічно безпечного способу добування енергії |
| Інформаційне забезпечення |  навчальні посібники |
| Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо) |  лекції, практичні |
| Вид семестрового контролю |  залік |
| Максимальна кількість здобувачів  | – |
| Мінімальна кількість здобувачів *(для мовних та творчих дисциплін)* |  |