**Опис дисциплін для ФВК першого (бакалаврського) рівня** І-091-3-2

|  |  |
| --- | --- |
| Назва дисципліни | Фізіолого-біохімічні особливості мікроорганізмів |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | для галузей: 09, 10, 18, 20, 22, 26 |
| Кафедра |  мікробіології, вірусології та біотехнології |
| П.І.П. НПП *(за можливості)* |  |
| Рівень ВО |  Перший (бакалаврський) |
| Курс *(на якому буде викладатись)* |   2 курс |
| Мова викладання |  українська |
| Вимоги до початку вивчення дисципліни |  відсутні |
| Що буде вивчатися | фізіолого-біохімічні властивості різних видів мікроорганізмів, особливості росту і розвитку бактеріальних популяцій, процеси живлення та обміну речовин у мікроорганізмів |
| Чому це цікаво/треба вивчати | вивчення різноманітних шляхів метаболізму різних груп мікроорганізмів дозволяють оцінювати їх роль та можливості використання у народному господарстві та медицині |
| Чому можна навчитися (результати навчання) | розробляти засоби раціонального використання біохімічної активності мікроорганізмів як продуцентів практично цінних продуктів |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | використання набутих фундаментальних знань та практичних умінь для підвищення родючості ґрунтів, поновлення енергетичних ресурсів та очищення довкілля |
| 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)* |  |