**Опис дисциплін для ФВК першого (бакалаврського) рівня** І-162-8

|  |  |
| --- | --- |
| Назва дисципліни | Виробництво та застосування вакцин та сироваток |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | для галузей: 07, 09, 10, 15, 16, 21, 22 |
| Кафедра | мікробіології, вірусології та біотехнології |
| П.І.П. НПП *(за можливості)* |  |
| Рівень ВО |  бакалавр |
| Курс *(на якому буде викладатись)* |  4 курс |
| Мова викладання |  українська |
| Вимоги до початку вивчення дисципліни |  відсутні |
| Що буде вивчатися | сучасні способи отримання імунобіологічних препаратів – вакцин та сироваток та їх застосування для попередження та лікування інфекційних хвороб |
| Чому це цікаво/треба вивчати | безпечна вакцинація є основним способом попередження інфекцій, а без застосування вакцин не можливе лікування деяких хвороб |
| Чому можна навчитися (результати навчання) | розуміти доцільність та ефективність застосування вакцин та сироваток, способи отримання безпечних вакцин та механізми формування поствакцинального імунітету |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | застосовувати знання механізмів формування імунітету для розробки ефективних способів отримання імунобіологічних препаратів |
| 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)* |  |