|  |  |
| --- | --- |
| Код та назва дисципліни | 2-162-1\_Фармакологічна біотехнологія |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | для галузей: 07, 09, 10, 12, 15, 16, 18, 21, 22 |
| Кафедра | мікробіології, вірусології та біотехнології |
| П.І.П. НПП *(за можливості)* | доц. Курагіна Н.В. |
| Рівень ВО |  магістр |
| Курс, семестр *(в якому буде викладатись)* |  1 курс |
| Мова викладання |  українська |
| Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) |  «Загальна біотехнологія», «Імунологія», «Біохімія» |
| Що буде вивчатися | біотехнологічні способи отримання фармацевтичних препаратів |
| Чому це цікаво/треба вивчати | у виробництві лікарських препаратів біотехнологія витісняє традиційні технології, відкриває принципово нові можливості; досягнення біотехнології використовуються при створенні ліків нового покоління: вакцин, імуномодуляторів, антибіотичних, пробіотичних, ферментних, вітамінних, гормональних та інших препаратів  |
| Чого можна навчитися *(результати навчання)* | застосовувати різні засоби та методи отримання біологічно активних речовин для розв’язання наукових і практичних завдань у сфері фармацевтичної промисловості |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями *(компетентності)* | аналізувати способи отримання біологічно активних речовин та використовувати відповідні біотехнологій у фармацевтичній промисловості |
| Інформаційне забезпечення |  лекції, методичні вказівки до виконання практичних робіт і організації самостійної роботи, електронні ресурси |
| Види навчальних занять *(лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)* |  лекції, практичні |
| Вид семестрового контролю |  залік |
| Максимальна кількість здобувачів  | 20 |
| Мінімальна кількість здобувачів *(для мовних та творчих дисциплін)* |  |