**Опис дисциплін для ФВК першого (бакалаврського) рівня** І-091-4-6

|  |  |
| --- | --- |
| Назва дисципліни | **Репродуктивні технології** |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | Біологія, ОП «Системна біологія та гідробіоресурси» |
| Кафедра | Загальної біології та водних біоресурсів |
| П.І.П. НПП *(за можливості)* | Шарамок Тетяна Сергіївна |
| Рівень ВО | Перший (бакалаврський) |
| Курс *(на якому буде викладатись)* | 4 |
| Мова викладання | Українська |
| Вимоги до початку вивчення дисципліни | Опанування навчальних дисциплін «Загальна цитологія», «Гістологія», «Біологія індивідуального розвитку», «Генетика», «Біохімія», «Молекулярна біологія» |
| Що буде вивчатися | Основні закономірності ембріонального розвитку ссавців. Особливості різних ембріологічних й клітинних прийомів та допоміжних репродуктивних методів, практичного використання репродуктивних методів у різних галузях господарської діяльності людини: в сучасній медицині, ветеринарії та наукових дослідженнях. Правове регулювання відносин, пов’язаних із застосуванням допоміжних репродуктивних технологій |
| Чому це цікаво/треба вивчати | За допомогою допоміжних репродуктивних технологій людина може реалізувати свої репродуктивні права. Оцінити демографічні перспективи застосування репродуктивних технологій. |
| Чому можна навчитися (результати навчання) | Розуміти соціальні та економічні наслідки впровадження новітніх розробок у галузі біології у професійній діяльності. Демонструвати навички оцінювання непередбачуваних біологічних проблем і обдуманого вибору шляхів їх вирішення. Знати механізми збереження, реалізації та передачі генетичної інформації. |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність демонструвати базові теоретичні знання в галузі біологічних наук та на межі предметних галузей. |
| Інформаційне забезпечення | Денисенко С.В., Дарий А.С., Кононенко М.И. и др. Генетика репродукции. – К.: «Ферзь-ТА», 2008 – 652 с.  Дахно Ф. В. Сучасні репродуктивні технології: досягнення та перспективи розвитку в лікуванні безпліддя // Здоров’я України. – 2015.  Презентації, електронні атласи. |
| Види навчальних занять | Лекції, практичні заняття |
| Вид семестрового контролю | Диференційний залік |
| Максимальна кількість здобувачів | - |
| Мінімальна кількість здобувачів *(для мовних та творчих дисциплін)* |  |