

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ЕКОЛОГІЯ (ЗА ФАХОВИМ СПРЯМУВАННЯМ)»

Мета: дати майбутнім спеціалістам АПК повний комплекс екологічних знань загального екологічного та сільськогосподарського спрямування, ознайомитися із науковими принципами раціонального беззбиткового і відновлюваного природокористування у сфері сільськогосподарського виробництва.

Завдання: отримання знань щодо основних принципів взаємовідношень між організмами, популяціями і угрупованнями та навколишнім середовищем; вміння оцінювати негативні наслідки антропогенного впливу на стан атмосферного повітря, природних вод, ґрунтового покриву, геологічного середовища та біоценозів; на базі загально-екологічних знань, вміти знаходити вірні рішення питань збалансованого співіснування людини і природи: виховати у майбутнього фахівця здібності й уміння по впровадженню екологічно безпечної діяльності людини.

Предмет: вивчення закономірностей і взаємовідносин живих організмів між собою та навколишнім середовищем, характерних як для рослин, тварин, грибів, мікроорганізмів та вірусів, так і для людини, а також структурна організація екосистем як своєрідних утворень; вивчення закономірностей розвитку, функціонування і прогнозування подальшого розвитку антропосфери – частини біосфери яка використовується і видозмінюється людьми.

Зміст дисципліни розкривається в темах:

Тема 1. Екологія як наука. Вчення В.І. Вернадського про біосферу та ноосферу.

Тема 2. Екологічні фактори.

Тема 3. Популяція. Біогеоценоз.

Тема 4. Екосистема. Агроекосистема.

Тема 5. Глобальні екологічні проблеми сучасності.