

АНОТАЦІЯ
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«ЕКОЛОГІЯ (ЗА ФАХОВИМ СПРЯМУВАННЯМ)»

Предмет: вивчення закономірностей 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

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

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.