

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ОСНОВИ АГРОЕКОЛОГІЇ»

Предметом вивчення дисципліни є вивчення змісту і особливостей системи правового регулювання в сфері екологічної безпеки та інженерних заходів і засобів по зниженню шкідливої дії агропромислового виробництва на оточуюче середовище.

Метою викладання навчальної дисципліни є поглиблене вивчення інженерних норм і засобів, що відповідають екологічним вимогам виробництва в АПК, а також щодо впливу екологічних факторів і різноманітних живих організмів на інженерні об'єкти.

Завданнями вивчення навчальної дисципліни є вивчення системи інженерно-технічних заходів, спрямованих на збереження належної якості навколишнього середовища в умовах зростання обсягів промислового виробництва. Ця дисципліна знаходиться на перетині технічних, природничих та соціальних наук. Особливого значення набуває комплексний підхід до проблеми інженерно-екологічного забезпечення агропромислових і промислових підприємств на основі єдиної методології з урахуванням останніх досягнень у різних галузях знань.

Інформаційний обсяг навчальної дисципліни:

Тема 1. Правове регулювання екологічної безпеки в Україні та суть інженерної екології.

Тема 2. Забруднення повітряного довкілля та інженерні рішення по зниженню його шкідливого впливу.

Тема 3. Вплив шумового, вібраційного та електромагнітного забруднення та шляхи його зниження.

Тема 4. Інженерна екологія водних та земельних ресурсів сільськогосподарського виробництва.

Тема 5. Вплив транспортних засобів на довкілля та шляхи боротьби з ним.

Тема 6. Використання альтернативних джерел енергії та енергозбереження, як шлях до екологічної безпеки.

Тема 7. Моніторинг, паспортизація, експертиза стану довкілля та екологічна сертифікація.

Тема 8. Управління екологічною безпекою сільськогосподарських підприємств.