Перелік орієнтовних тем випускних кваліфікаційних робіт для студентів спеціальності 101 – екологія (магістри)

1. Проект удосконаленої системи очистки шкідливих викидів (доменного сталеплавильного, конвертерного, прокатного, феросплавного, коксохімічного, трубопрокатного або ін.) виробництва.
2. Проект удосконаленої системи очистки стічних вод (доменного сталеплавильного, конвертерного, прокатного, феросплавного, коксохімічного, трубопрокатного або ін.) виробництва.
3. Дослідження якості питної води та розробка пропозицій щодо її підвищення.
4. Дослідження впливу твердих побутових (промислових) відходів на навколишнє середовище та розробка пропозицій щодо його зниження.
5. Дослідження фізико-хімічних властивостей твердих відходів феросплавного (прокатного та ін.) виробництва та пропозиції щодо їх використання.
6. Дослідження стоків ТЕС (АЕС) та розробка системи їх очистки.
7. Дослідження рекреаційного потенціалу регіону.
8. Дослідження актуальних проблем зелених насаджень міст.
9. Дослідження екологічного стану річки Дніпро (або ін.) та визначення першочергових заходів з відновлення річкової екосистеми.
10. Аналіз звітів з оцінки впливу на довкілля підприємств та установ.
11. Дослідження альтернативних джерел енергії.

Перелік орієнтовних тем випускних кваліфікаційних робіт для студентів спеціальності 101 – екологія (бакалаври)

1. Аналіз сучасних технологій уловлення та утилізації пилогазових викидів енергетичних установок.
2. Аналіз негативного впливу транспорту (шлакових відвалів, полігонів ТПВ) на навколишнє середовище.
3. Аналіз сучасних технологій переробки відходів металургійного (або ін.) виробництва та розробка пропозицій щодо їх використання.
4. Аналіз джерел утворення пилогазових викидів металургійного (або ін.) виробництва та розробка пропозицій щодо зменшення впливу викидів на довкілля.
5. Аналіз роботи системи оборотного водопостачання (доменного сталеплавильного, конвертерного, прокатного, феросплавного, коксохімічного, трубопрокатного або ін.) виробництва та розробка пропозицій щодо підвищення її ефективності.
6. Аналіз ефективності системи очищення стічних вод трубопрокатного (або ін.) виробництва та пропозиції щодо її підвищення.
7. Дослідження питання формування екологічної свідомості населення та можливі шляхи її підвищення.
8. Аналіз питань розвитку нетрадиційних та відновлювальних джерел енергії в Україні та світі.
9. Аналіз екологічних наслідків забруднення ґрунтів (водойм або атмосферного повітря) важкими металами (або ін. шкідливими речовинами).
10. Аналіз екологічних проблем металургійного комплексу в контексті сталого розвитку.
11. Аналіз рівня екологічної безпеки промислових накопичувачів відходів (або ін.).
12. Дослідження екологічних проблем рекреаційних ресурсів та розробка пропозицій щодо їх вирішення.
13. Оцінка екологічного стану басейну річки Дніпро (або ін.).
14. Аналіз та екологічне обґрунтування безпечного поводження з відходами, що містять поліхлоровані дифеніли (ПХД) (або ін.).
15. Аналіз процесу утворення та методів утилізації осадів стічних вод населеного пункту.
16. Аналіз екологічних аспектів демографічної кризи в Україні (світі).
17. Дослідження перспектив розповсюдження інвазійних рослин в Україні та розробка пропозицій щодо боротьби з ним.
18. Аналіз змін концентрації СО2 (або ін. газу) в атмосфері Землі.