

РЕКУЛЬТИВАЦІЯ ЗЕМЕЛЬ

Кафедра землеробства, ґрунтознавства та агрохімії
Факультет агротехнологій та природокористування

<i>Лектор</i>	<i>Захарченко Еліна Анатойіна</i>
<i>Курс</i>	<i>2</i>
<i>Освітній ступінь</i>	<i>Бакалавр</i>
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	<i>3,0</i>
<i>Форма контролю</i>	<i>Іспит</i>
<i>Кількість годин</i>	<i>90</i>

Загальний опис дисципліни

Мета курсу – ознайомити студентів з теоретичними основами рекультивації, з її основними напрямками, етапами, з комплексом заходів зі штучного відтворення ґрунтового та рослинного покривів, родючості ґрунту на територіях з деградованим ландшафтом, техногенним рельєфом, порушених гірничо-видобувною, хіміко-технологічною та іншою діяльністю людини з метою максимально можливої регенерації безпечною для здоров'я людей ландшафту, придатного для господарського використання; створення екологічно орієнтованих шляхів раціонального використання рекультивованих земель.

Основними завданнями вивчення дисципліни є: знання класифікації порушених земель; основних чинників порушення земель; принципів класифікації розкритих порід за екологічною придатністю для рекультивації; еколого-біологічних основ рекультивації; нормативно-правових основ рекультивації порушених земель; основних рекультивації; способів проведення рекультивації порушених земель; ознайомлення з досвідом рекультивації земель в різних природних зонах України та інших держав; набуття вміння визначати ступінь порушеності земель; розробляти проекти рекультивації земель; організувати підготовчі роботи з рекультивації; розробляти комплекс заходів, спрямованих на підвищення продуктивності рекультивованих земель; підбирати і вирощувати фіторекультиванти; виконувати практичні завдання по рекультивації земель; обирати перспективні напрями рекультивації; вміння розробити заходи з рекультивації

Теми лекцій:

- Тема 1. Вступ. Суть і зміст рекультивації земель.
- Тема 2. Типологія порушених земель та перспективність їх рекультивації.
- Тема 3. . Етапи і напрями рекультивації земель.
- Тема 4. Підготовчий етап і технічна рекультивація.
- Тема 5. Біологічна рекультивація земель.
- Тема 6. Сільськогосподарська рекультивації земель.
- Тема 7. Лісова рекультивація земель.
- Тема 8. Досвід рекультивації земель.

Теми занять:

(семінарських, практичних, лабораторних)

1. Техногенні ландшафти: походження, геохімія, вплив на екосистеми, стратегія рекультивації.
2. Сучасний стан рекультивації земель. Методи дослідження ландшафтів.
3. Класифікація порушених земель.
4. Класифікація розкритих порід.
5. Зміст підготовчого етапу рекультивації Гірничо-технічна рекультивація.
6. Методи та способи біологічної рекультивації земель.
7. Комплекс заходів щодо попередження і боротьби з ерозією
8. Лісова рекультивація.
9. Екологічне значення лісової рекультивації земель
10. Захист ґрунтів від водної та вітрової ерозії. Агролісотехнічна меліорація і рекультивація. Відновлення лісополос.
11. Контроль якості рекультивації.
12. Підходи до оптимізації та скорочення порушуваних площ і негативний вплив їх на навколишнє середовище