

АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

РЕКУЛЬТИВАЦІЯ ЗЕМЕЛЬ

Освітньо-наукова програма – Бакалавр.

Рівень вибіркової дисципліни: Дисципліни циклу професійної підготовки - варіативна навчальна дисципліна.

Оцінювання: поточне оцінювання – 2 модульних контролі; підсумковий контроль – екзамен.

Викладацький склад: Фененко Володимир Іванович, к.т.н., доцент кафедри автомобільних доріг, геодезії та землеустрою

Обсяг: 4 кредита ECTS, 15 тижнів, 3 години на тиждень – аудиторні; 4 години на тиждень – самостійна робота.

Анотація. Навчальна дисципліна «Рекультивация земель» є складовою освітньо-професійної програми підготовки фахівців ступеня вищої освіти «Бакалавр» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій».

Рекультивация порушених земель – це комплекс організаційних, технічних і біотехнологічних заходів, спрямованих на відновлення ґрунтового покриву, поліпшення стану та продуктивності порушених земель. Рекультивация може відбуватися за лісогосподарським, водогосподарським, санітарно-гігієнічним, рекреаційним та будівельним напрямках. Землі, які зазнали змін у структурі рельєфу, екологічному режимі внаслідок проведення гірничодобувних, геологорозвідувальних, будівельних та інших робіт, підлягають рекультивации.

Для рекультивации порушених земель, відновлення деградованих земельних угідь використовується ґрунт, знятий під час проведення гірничодобувних, геологорозвідувальних, будівельних та інших робіт, шляхом його нанесення на малопродуктивні ділянки або на ділянки без ґрунтового покриву.

Детальні вимоги до процедури і правових засад зняття та нанесення родючого шару ґрунту при подальшій рекультивации визначаються ст.52 ЗУ «Про охорону земель»

Мета дисципліни – надбання студентами знань про землі які зазнали змін у структурі рельєфу, екологічному стані ґрунтів і материнських порід та розробки відповідних робочих проектів та креслень з рекультивации земель та порядок їх затверджень і застосування.

У результаті вивчення курсу студент повинен

знати:

- що таке гірничотехнічна рекультивация;
- знімання та складування родючого шару ґрунту;

- формування відвалів шахт;
- хімічна меліорація;
- інженерне впорядкування рекультивованої території;

вміти:

- розробляти робочі проекти рекультивації земель;
- розробляти робочі креслення з рекультивації земель;
- виконувати розроблення питань вертикального планування території ;
- розраховувати необхідну товщину родючого шару ґрунту;
- враховувати можливе осідання насипних порід і ґрунтів.

Змістовні модулі дисципліни:

Змістовний модуль 1:Предмет досліджень екологічного стану ґрунтів.

Змістовний модуль 2:Охорона земель.

Рекомендована література:

- 1.Горлов Г.Д., ПетровН.А. Создание высокопродуктивных сельськохозяйственных угодий при рекультивации нарушенных земель // Горный журнал.-1995.-№10.-С.39-41.
2. Бекаревич Н.Е. Некоторые результаты исследований по сельськохозяйственной рекультивации за период с 1962 по 1982 годы в черноземной зоне УССР // Эколог. пробл. аграрн. произв-ва.-Днепропетровск, 1992.-С.29.
3. Закон України «Про охорону земель».

Завідувач кафедри _____
(підпис)