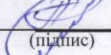


Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України
Харківський національний автомобільно-дорожній
університет

Handwritten signature

Кафедра будівництва та експлуатації автомобільних доріг

"ЗАТВЕРДЖУЮ"
Декан дорожньо-будівельного
факультету

проф.  В.О. Псюрник
(підпис) (прізвище, ініціали.)

" ____ " _____ 2012 р.

РОБОЧИЙ ПЛАН

З ДИСЦИПЛІНИ «РЕКУЛЬТИВАЦІЯ ЗЕМЕЛЬ»

(ЗА ВИМОГАМИ КРЕДИТНО – МОДУЛЬНОЇ СИСТЕМИ)

1. Графік навчального процесу

№ п/п	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Лекції																					
Семінари																					
Лаб. роботи																					
Самостійна робота																					
Інше																					
Всього	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

ХАРКІВ 2012

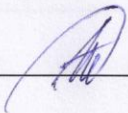
Робочий план складен за кредитно – модульною системою навчання
доцентом Рідкозубовим О.О.

Рецензент проф. Жданюк В.К.

Для спеціальності «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Робочий план затверджений на засіданні кафедри будівництва та експлуатації
автомобільних доріг

" 29 " серпня 2012 р. протокол № 1/1810

Зав. кафедрою, проф.  (В.К. Жданюк)

СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

(системний змістовий модуль)

1. Опис навчальної дисципліни

«Рекультивация земель»

Характеристика обсягів підготовки	Характеристика лекційного потоку	Характеристика навчального процесу
<p>Загальний обсяг – 3,0 кредиту;</p> <p>3,0 кредиту – «Рекультивация земель»</p> <p>Усього блоків змістових модулів – 2.</p> <p>Усього змістових модулів – 18.</p> <p>Один блок змістових модулів – 54 години.</p> <p>Кількість годин – 108.</p>	<p>Галузь знань 0401 «Природничі науки»</p> <p>Напрямок підготовки 6.040106 «Охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування»</p> <p>Професійне спрямування: «Екологія та охорона навколишнього середовища»</p> <p>Освітньо – кваліфікаційний рівень – бакалавр</p> <p>Кількість навчальних груп в потоці – 2</p> <p>Лектор, відповідальний за курс – доц. Рідкозубов О.О.</p>	<p>Навчальний курс – «Рекультивация земель» - обов'язковий</p> <p>Рік підготовки – 3;</p> <p>Семестр навчальний – 5- й;</p> <p>Кількість лекційних, годин – 36.</p> <p>Практичні заняття, годин – 18.</p> <p>Самостійна робота, годин – 54.</p> <p>Індивідуальне навчальне завдання – виконання практичних робіт.</p> <p>Види контролю:</p> <ul style="list-style-type: none"> - модульне тестування; - захист практичних робіт; - інтегрований залік.

2. Графік навчального процесу

Види занять	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
№ змістового модулю	1										2										
Лекцій	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2		36
Практичні заняття		2		2		2		2		1		2		2		2		2		1	18
Самостійна робота	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	54
Всього	2	6	4	6	4	6	5	7	5	5	2	6	5	7	5	7	5	7	5	5	108
МК										2										2	4

Модульний контроль поділяється на 4 аудиторних та 5 поза аудиторних години.

Рекомендована література для самостійної роботи

Основна

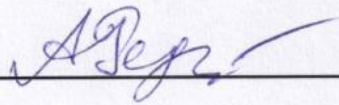
1. ДБН Д.2.2-1-99. Ресурсные элементные сметные нормы на строительные работы. Сборник 1. Земляные работы. – Госстрой Украины, Киев, 2000г.
2. ГОСТ 17.5.1.02-85. Классификация нарушенных земель для рекультивации.
3. ГОСТ 17.4.3.02-85. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.
4. ГОСТ 17.5.1.03-86. Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель.
5. Єстеревська Л.І. Рекультивація земель. – Київ., Урожай, 1977.
6. Земельный Кодекс Украины, К., 2005.
7. Зінченко В.М. Рекультивація земель. Конспект лекцій. – Харків, ХНАДУ, 2006.
8. Методичні вказівки до курсової роботи з дисципліни «Рекультивація земель»./Укладач В.М.Зінченко. – Харків, ХНАДУ, 2003.
9. Панас Р.Н. Агроэкологические системы рекультивации земель. - Львов, ЛГУ, 1989
10. Рекультивация земель, нарушенных открытыми горными работами. - Донецк: Донбасс, 1975.
11. Экологические основы рекультивации земель. - М.: Наука, 1985.
12. Экологическая оптимизация агроландшафта. - М.: Наука, 1987.
13. Экологическая геология Украины. Справочное пособие. - К.: Наукова думка, 1993.

Допоміжна

1. Баранник Л.П. Биоэкологические принципы лесной рекультивации. – Новосибирск, Наука, 1988.
2. Джигирей В.С. Екологія та охорона навколишнього природного середовища. Навч. посіб.- К., Знання, КОО, 2004.
3. Жиганов Ю.И. Рекультивация земель, нарушенных открытой разработкой полезных ископаемых. – М., 1986.
4. Краткий толковый словарь по рекультивации земель. – Новосибирск, Наука, 1980.
5. Методические указания по применению инженерно-технических методов для защиты рекультивированных земель от эрозионных процессов в условиях карьеров огнеупорного и нерудного металлургического сырья. - Донецк, ДонНИГРИ, 1986.
6. Научно-методические рекомендации по рекультивации нарушенных земель Украинской ССР. – К., 1981.
7. Охорона ґрунтів. Навч. посіб./ М.К. Шикуча та ін. – К., Знання, КОО, 2001.

8. Поляков М.Н. и др. Рекультивация земель и охрана природы. – Минск, Урожай, 1987.
9. Природная среда и хозяйственная деятельность человека. - К.: Вища школа, 1985.
10. Природоохранные нормы и правила проектирования. - М.: Стройиздат, 1990.
11. Стан земельних ресурсів в Україні: проблеми та шляхи вирішення. Збірник доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції (Харків, 29-30 вересня 2001р.), Київ, 2001р.
12. Экологическая геология Украины. Справочное пособие. – К., Наукова думка, 1993.

Укладачи _____



(О.О.Рідкоzubов)