	ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Д.СЕРИКБАЕВА		Ф1 и ВКГУ 701.01-II
	Система менеджмента качества	Рабочая модульная учебная программа и силлабус	Стр. 1 из 26

Қазақстан Республикасының
Білім және ғылым
министрлігі

Министерство
образования и науки
Республики Казахстан

Д. Серікбаев атындағы
ШҚМТУ

ВКГУ
им. Д. Серикбаева




БЕКІТЕМІН
ЖТҒФ деканы
З. Тунгушбаева
2018 ж.

ТАБИҒАТ РЕСУРСТАРЫН БАҒАЛАУ
Жұмыс модульдік оқу бағдарламасы және силлабус
ОЦЕНКА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
Рабочая модульная учебная программа и силлабус

Мамандығы: 5В090700 «Кадастр»

Кредит саны: 2

Өскемен
Усть-Каменогорск
2018

	ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Д.СЕРИКБАЕВА		Ф1 И ВКГТУ 701.01-II
	Система менеджмента качества	Рабочая модульная учебная программа и силлабус	Стр. 2 из 26

Модульдік жұмыс оқу бағдарламасы және силлабус Жұмыс оқу жоспары, Элективтік пәндер каталогі 5В090700 «Кадастр» Мамандықтың модульдік білім беру бағдарламасы негізінде «Геодезия, жерге орналастыру және кадастр» кафедрасында әзірленді.

«Жер туралы ғылымдар» факультетінің оқу-әдістемелік кеңесімен мақұлданды

Әдістемелік кеңестің төрайымы



З.Тұнғышбаева

_____ 2018 ж. № _____ хаттама

«Геодезия, жерге орналастыру және кадастр» кафедрасында талқыланды
Кафедра меңгерушісі



М. Рахымбердина

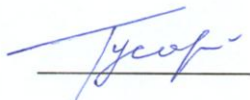
Хаттама № 1 от 31.07. 2018 ж.

Құрастырған
аға оқытушы, а.ш.ғ.к.




С. Макатова

Норма бақылаушы



Ю.Гусаренко

	ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Д.СЕРИКБАЕВА		Ф1 И ВКГУ 701.01-II
	Система менеджмента качества	Рабочая модульная учебная программа и силлабус	Стр. 3 из 26

1. ОҚЫТУШЫ ТУРАЛЫ МАҒЛҰМАТ ЖӘНЕ СОҒАН БАЙЛАНЫСТЫ АҚПАРАТ

Тау-кен металлургиялық факультеті, «Геодезия, жерге орналастыру және кадастр» кафедрасы, (Г-3-304, Г-3-305 дәрісханасы).

Пән жүргізетін оқытушы: Макатова С.Ж. а.ш.ғ.к.

Жұмыс телефоны: 54-07-76

Дәрісханалық сағат және консультацияға арналған уақыт: сабақ кестесі және оқытушының жұмыс кестесі бойынша.

1.1 Зерделенетін пәннің қысқаша мазмұны

1.2 Пәнді зерделеу мақсаты мен міндеттері

«Табиғат ресурстарын бағалау» оқу курсы жалпы алғанда, жер ресурстарын, су ресурстарын, орман ресурстарын, минералдық-шикізат ресурстарын, биологиялық ресурстарды климаттық ресурстар, туристік-рекреациялық ресурстар және олардың таралуын зерттеп, оларды экономикалық тұрғыда бағалап және шаруашылықта ұтымды пайдалану мәселелерін зерттейді.


Оларды бағалау түрлері, қағидалары, кәрсеткіштері мен факторлары және бағалау әдістерімен қатар қоршаған ортаға келтірілетін зияндарды экономикалық, экологиялық және әлеуметтік бағалау жүргізу жағдайларын қарастырады.

Студенттер теориялық ақпаратты игеріп, оның маңыздылығын меңгереді.

Пәнді оқытудың мақсаты: Табиғат ресурстарын экономикалық және экологиялық бағалау және шаруашылықта ұтымды пайдаланудың, қоршаған ортаны қорғау және қалпына келтірудің амал тәсілдері мен жолдарын жетік білу. Сонымен қатар оларды бағалау табиғатқа келтірілген зияндарды есептеу тәсілдерін үйрену болып табылады.

Пәнді оқып үйренудің міндеттері:

- Табиғат ресурстары туралы түсініктерді қалыптастыра отырып, жіктеу топтастыру;
- Табиғат ресурстарының әлеуетін анықтау;
- Табиғат ресурстарын экономикалық бағалау;
- Табиғи байлықтарды тиімді пайдалану үшін табиғатты қорғау шараларын ғылыми негіздеу;

	ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Д.СЕРИКБАЕВА		Ф1 И ВКГУ 701.01-II
	Система менеджмента качества	Рабочая модульная учебная программа и силлабус	Стр. 4 из 26

- аталған мәселелерді кешенді зерттеу және олардың танымдық негіздерін айқындау;
- табиғат кешендерінің өзара байланысын, қоғамдық өндіріске қатынасын анықтау;
- қоғамның тұрақты дамуын қамтамасыз ету үшін табиғат пайдаланудың экономикалық, экологиялық, әлеуметтік салдарын және нәтижелерін ескере отырып, табиғатты тиімді пайдалану мен қорғау мәселелерін шешуге студенттерді үйрету.

Пәнді оқытудың әдістемелік негізі ғылыми, іс-тәжірибелік тұрғыдан экологиялық және экономикалық білімдердің біртұтастығы, бір-бірімен тығыз байналыстылығы.


1.3 Пәнді зерделеу нәтижелері

Оқу нәтижелері тиісті білім беру деңгейінің негізінде анықталады және күзiреттер арқылы белгіленеді. Сонда бес басты оқу нәтижесі анықталады:

- білу және түсіну;
- білім мен ұғымды қолдану
- пайымдауды қалыптастыру;
- коммуникативтік қабілеттілік;
- оқыту дағдылары немесе сабаққа қабілеттілігі.

1.4 Пререквизиттер: картография


1.5 Постреквизиттер: геодезия

	ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Д.СЕРИКБАЕВА		Ф1 И ВКГУ 701.01-II
	Система менеджмента качества	Рабочая модульная учебная программа и силлабус	Стр. 5 из 26


2 ПӘННІҢ МАЗМҰНЫ


2.1 Тақырыптық жоспар

Модульді тақырыптың №	Тақырыптың атауы, оның мазмұны	Әдебиеттерге және басқа да деректерге сілтеме	Кредиттердегі көп еңбек сіңіруді қажетсіну
1	2	3	4
Модуль 1 «Кіріспе. Табиғат ресурстарын бағалаудың даму			
Дәрістік сабақтар			
1	Табиғат ресурстары және оның жіктелімі. Табиғатты пайдалану экономикасына шолу	1,2,3,4,5,	0,04
2	Табиғат ресурстарын тиімді пайдалану және бағалау жолдары	1,3,6,5,9	0,04
3	Табиғи ортаның сапасын және табиғат ресурстарын экономикалық бағалау теориясы	2,3,4,5,6,	0,04
4	Қалпына келмейтін табиғат ресурстарын қорғау, тиімді пайдалану және экономикалық бағалау	1,3,2,5,6	0,04
5	Жер ресурсын қорғау және тиімді пайдалану. Экономикалық мәселелері.	2,3,4,5,6	0,03
6	Су ресурсын қорғау және тиімді пайдалану	1,2,3,4	0,03
7	Биологиялық ресурстар, оларды қорғау және тиімді пайдалану экономикасы	1,3,5,6	0,03
Жиыны:			0,25
Семинарлық (іс-тәжірибелік) сабақтар			
1	Су, жер, минералдық- шикізат, биологиялық, рекреациялық, климаттық, мұхиттық түрлеріне сипаттама.	1,3,2,5,6	0,05
2	Табиғи ресурстарына экономикалық тұрғыдан баға беру көрсеткіштері	2,3,4,5,6	0,05
3	Минералды ресурстар классификациясы	1,2,3,4	0,05
4	Экологиялық сапа нормативтері	1,3,5,6	0,05
5	Ауадағы, судағы және топырақтағы өсімдіктердегі зиянды заттарды нормалау	1,2,3,4	0,05

	ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Д.СЕРИКБАЕВА		Ф1 И ВКГУ 701.01-II
	Система менеджмента качества	Рабочая модульная учебная программа и силлабус	Стр. 6 из 26

	Зертханалық сабақтар қарастырылмаған		
	Жиыны:		
	Студенттердің оқытушы жетекшілігімен орындайтын өзіндік жұмыс (СОӨЖ)		
1	ҚР-ның табиғаттық-ресурстық потенциалы және оны экономикалық бағалау	1,3,2,5,6	0,05
2	Қазақстандағы қоршаған ортаның ластануын қадағалау жүйелері	2,3,4,5,6	0,05
3	Экологиялық проблемаларды шешудегі ұлттық бағдарламалар	1,2,3,4	0,05
4	Минералды- шикізат ресурстары кең орындарының жалпы сипаттамасы	1,3,5,6	0,05
5	Өсімдіктерді, жануарларды пайдалану және қорғау шаралары	1,2,3,4	0,05
	Студенттің өзіндік жұмысы (СӨЖ)		
1	Қорықтар, ұлттық парктер мен табиғат ескерткіштерін қорғау	2,3,4,5,6	0,05
2	Ауаны таза ұстау шаралары	1,2,3,4	0,05
3	Табиғат ресурстарын кешенді пайдаланудың экологиялық тиімділігі	1,3,5,6	0,05
4	Табиғат пайдаланудағы ғылыми-техникалық прогресс: проблемалары мен жетістіктері	1,2,3,4	0,05
5	Қоршаған ортаны ластағаны үшін төлемдер	1,3,4,7,4	0,05
	1 модуль бойынша жиыны:		
	2 Модуль «Топырақтың гранулометриялық құрамы мен маңызы. Копмоненттік құрамдары мен қасиеттері. Химиялық құрамы»		
	Дәрістік сабақтар		
1	Әуе кеңістігін қорғаудың әлеуметтік-экономикалық мәселелері	1,3,2,5,6	0,03
2	Табиғат ресурстарын кешенді пайдалану және кешенді бағалау	2,3,4,5,6	0,03
3	Табиғат пайдаланудағы ҒТЖ өндірістікті шаруашылық әрекеттерді экологиялау	1,2,3,4	0,03
4	Табиғат ресурстарын пайдалану төлемдері	1,3,5,6	0,03
5	Табиғат қорғауға, тиімді пайдалануға экономикалық ынталандыру бағалау көрсеткіштері мен әдістері.	1,2,3,4	0,03
6	Табиғат пайдалануды басқару. Тұрақты экономикалық бағалау түрлері.	1,2,3,4	0,03

	ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Д.СЕРИКБАЕВА		Ф1 И ВКГТУ 701.01-II
	Система менеджмента качества	Рабочая модульная учебная программа и силлабус	Стр. 7 из 26
7	Орман қорын қорғау және бағалаудың экономикалық әдістері.	1,3,5,6	0,03
8	Табиғи қорғаудың халықаралық мәселелері мен ауыл шаруашылық жерлерін бағалау әдістері.	1,2,3,4	0,04
	Жиыны:		0,25
Семинарлық (іс-тәжірибелік) сабақтар			
1	Әуе кеңістігінің сапасын бағалау	1,3,2,5,6	0,03
2	Қазақстанның шикізат минерал қоры мен оны тиімді пайдалану мәселелері	2,3,4,5,6	0,03
3	Табиғи ресурстарға келген зияндарды экологиялық және әлеуметтік бағалау	1,2,3,4	0,03
4	Табиғи орта сапасы және табиғат ресурстарын экономикалық бағалау теориясы. Ластанған үшін төлемдер.	1,3,5,6	0,03
5	Қоршаған ортаға келтірілетін зиянды экономикалық әлеуметтік бағалау.	1,2,3,4	0,03
6	Экономикалық бағалау танымы мен қағидалары.	1,3,5,6	0,03
7	Орман ресурстарын экономикалық бағалау. Ағаштар сапасын жақсарту	1,2,3,4	0,03
8	Жер өнімділігі, топырақ бонитеті, жер рентасы. Ауыл шаруашылығы жерлерін тиімді пайдалану бағытын анықтау	1,3,4,5,6	0,04
	Жиыны:		0,25
Зертханалық сабақтар қарастырылмаған			
Студенттердің оқытушы жетекшілігімен орындайтын өзіндік жұмыс (СОӨЖ)			
1	ҚР-дағы табиғат ресурстарының жағдайының ахуалды проблемалары	1,3,5,6	0,05
2	Табиғат пайдаланудың әлеуметтік-экономикалық мәні және құрамдас бөлігі	1,2,3,4	0,05
3	Табиғат ресурстарын әлеуметтік-экологиялық-экономикалық бағалау проблемалары	1,3,5,6	0,05
4	Қазақстандағы табиғат ресурстарын пайдаланудың қазіргі жағдайы	1,2,3,4	0,05
5	Жер-экономикалық категория ретінде, оның мәні және ерекшеліктері	1,3,4,5,6	0,05

	ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Д.СЕРИКБАЕВА		Ф1 И ВКГУ 701.01-II
	Система менеджмента качества	Рабочая модульная учебная программа и силлабус	Стр. 8 из 26


Студенттің өзіндік жұмысы (СӨЖ)			
1	Қазіргі экономикалық және әлеуметт географиядағы табиғат ресурстарын пайдалануд төлемдер мәселесі	1,3,5,6	0,05
2	Орман ресурстарын экономикалық-географиялық экологиялық тұрғыдан бағалаудың әдісі	1,2,3,4	0,05
3	Табиғат қорғау заңдарын сақтамағаны үшін төлем.	1,3,5,6	0,05
4	Шығыс Қазақстан облысы орман ресурстарын экономикалық-географиялық тұрғыдан бағалау	1,2,3,4	0,05
5	Жерді экономикалық бағалаудың негізгі принциптері	1,3,4,5,6	0,05
2 модуль жиыны:			1
Пән бойынша жиыны, ҚР кредиті			2

2.2 Курстық жобаның (жұмыстың) мазмұны және оның орындалуына қойылатын талаптары

Бұл курс бойынша оқу бағдарламасында курстық жобаны (жұмысты) орындау қарастырылмаған.

2.3 Пән бойынша тапсырмаларды орындалу және тапсыру кестесі.


Бақылау /тапсырма түрі	Оқудың академиялық кезеңі, апта														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сабаққа қатысу	14	14	15	14	14	15	14	13	13	14	14	14	14	14	14
Дәріс конспектiсi							100								100
Ауызша жауап алу	7	7	7	7	7	7	6	6	8	8	8	8	8	8	8
Реферат				50			50			50				50	
Аралық тестiлеу								30							30
Барлығы	21	21	22	71	21	22	170	49	21	72	22	22	22	72	152

	ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Д.СЕРИКБАЕВА		Ф1 И ВКГТУ 701.01-II
	Система менеджмента качества	Рабочая модульная учебная программа и силлабус	Стр. 9 из 26

ҰСЫНЫЛҒАН ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ


Негізгі әдебиет

1. ҚР-ның «Экологиялық Кодексі». 09.01.2007г.
2. ҚР-ның «Жер Кодексі». 20.06.2003г.
3. ҚР-ның «Су Кодексі». 23.07.2003г.
4. ҚР-ның «Орман Кодексі» Заңы. 08.07.2003г.
5. Назарбаев Н.А. Қазақстан-2030. /Қазақстанская правда.1997.11 октября/
6. Арустамов Э. А. Природопользование. Учебник для ВУЗов Москва, 2005
7. Бактыгулов А.Б и др.Основы природопользования. Учебное пособие, Уральск, 2001
8. Бобылев С. Н, Ходжаев А.Ш. Экономика природопользования. Москва, Инфра - М, 2004
9. Воронцов А. П. Рациональное природопользование. Учебное пособие, Москва, 2000г
10. Гирусов Э.В и др.Экология и экономика природопользования: Учебник,- М.: Закон и право, ЮНИТИ, 1998
11. Голуб А. А, Струкова Е. Б. Экономика природопользования. М , 1995
12. Мұқаұлы С.; Үпішев Е. Табиғат пайдалану экономикасы: Оқу құралы; Алматы. Экономика, 1999
13. Неверов А. В. Экономика природопользования, Минск 1990
14. Нестеров П. М. Экономика природопользования, М., 1997
15. Ревозов М. А и др . Экономика природопользования. М. , 1992
16. Тонкопий М. С, Практикум по экономике природопользования,- А, Экономика, 2001
17. Тонкопий М. С, Экономика природопользования. Учебное пособие - А, Экономика, 2000
18. Тулеугалиева Н.И. Экономика природопользования; Электронный учебник, Уральск; 2006
19. Упушев Е.М. Экология, природопользование, экономика. Алматы, 2002
20. Фомичев Е.В. Экономика природопользования: Учебник.- М.: «Дашков и К», 2005.
21. Яндыганов Я.Я. Экономика природопользования, М.; КНОРУС, 2005.

	ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Д.СЕРИКБАЕВА		Ф1 И ВКГТУ 701.01-II
	Система менеджмента качества	Рабочая модульная учебная программа и силлабус	Стр. 10 из 26

Қосымша:

22. Астахов А. С. Экономическая оценка запасов полезных ископаемых. М, 1981
23. Байзаков С. Б. Экономическая оценка лесных ресурсов. А. 1981
24. Бобылев С. И. Экологизация экономического развития. М.1993
25. Вопросы рационального природопользования в условиях формирования рыночных отношений. Под. Ред. Тонкопия М. С. Каз. ГАУ. 1996.
26. Герасимович В. Н., Голуб. А. А. Методология экономической оценки природных ресурсов. М. 1988
27. Глуков. В. В. , и др. Экономические основы экология. С. П.1995
28. Демина Т. А. Экология, природопользование, охрана окружающей среды. М. 1993
29. Жансентов Ж. Ф. Замыкающие затраты на цветные металлы. А. 1987
30. Информационно-экологический бюллетень. 1996,.3,4,квартал.
31. Карамурзаев. Т. К. Теория и методика экономической оценки подземных вод. А, 1991
32. Каргажанов З. К. и др. Платежи за пользование природными ресурсами. Алматы 1997
33. Когда решат проблему Сор-Булака? // Огни Алатау. 1996. Октябрь
34. Кулагина Г.Д. Экономика природопользования. Учебно-практическое пособие- Москва.; 1998
35. Львовская К.В. Окружающая среда, рынок и регион. М 1993.
36. Минц. А.А. Экономическая оценка естественных ресурсов. М. 1992
37. Очередная серия Сорбулакского апокалипсиса. // Столичное обозрение.1996 Октябрь
38. Охрана рационального использования водных ресурсов. Справочник, 1996
39. Рациональная схема освоения природных ресурсов. (Проблемы методологи) А. 1983.
40. Русанов Д. К. Экономическая оценка минеральных ресурсов. М.. 1987
41. Сергиенко О.И. Экономика природопользования. Учебное пособие. Ростов-на-Дону.,2004
42. Слащев В, Искаков У. Экоструктуры Казахстана. А.. 1992
43. Сточные воды Сор-Булака можно использовать, но с умом // Азия: экономика и жизнь. 1996. Август.
44. Ярмоленко З., Эколого-экономические проблемы регионального производственного комплекса (на примере Южного Казахстана). – Алматы,1992

	ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Д.СЕРИКБАЕВА		Ф1 И ВКГТУ 701.01-II
	Система менеджмента качества	Рабочая модульная учебная программа и силлабус	Стр. 11 из 26

4 БІЛІМДІ БАҒАЛАУ

4.1 Оқытушының қоятын талаптары

Оқытушының қоятын талаптары:

- студенттер сабақ кестесіндегі дәрістік және іс-тәжірибелік сабақтарға қатысуға міндетті;
- студенттердің сабаққа қатысуы сабақтың басында тексеріледі. Студент сабаққа кешіккен жағдайда, дәрісханаға ақырын кіріп, жұмысқа кірісуі керек, ал үзіліс кезінде оқытушыға кешігу себебін түсіндіру қажет;
- сабаққа екі рет кешігу сабақтан бір рет қалумен тең;
- балл көрсеткіші арқылы есептелетін жұмыстарды бекітілген мерзімде тапсыру керек. Жұмыс уақытылы тапсырылмаса, қойылатын балл төмендейді. Барлық жұмыстарды тапсырмаған студенттерге емтиханға кіруге рұқсат берілмейді;
- қанағаттанарлық бағасын алған студентке аралық бақылауды қайтадан өтуге рұқсат берілмейді;
- $P_{cp} = (P_1 + P_2)/2$ орташа рейтингісі 50%-дан кем болған студенттерге емтиханға кіруге рұқсат берілмейді;
- сабақ барысында ұялы телефондарды ажырату қажет;
- студент сабаққа іскерлік киім киіп келуі керек.


4.2 Баға критеріі

Барлық тапсырмалардың түрлері 100 балдық жүйемен бағаланады.

Ағымдағы бақылау апта сайын өткізіледі және оған дәрістерге, іс-тәжірибелік сабақтарға қатысу мен өздік жұмыстарды орындау кіреді.

Білімге ағымдағы бақылау жасау семестрдің 7 және 15 апталарында тест түрінде өткізіледі. Рейтинг келесі бақылау түрлерінен жиналады*:

Аттестацияла у кезеңі	Бақылау түрі, үлес салмағы, %						
	Қатысу	Конспект дәрістер	Зертханалық жұмыстарды қорғау	ЕГЖ орындау	ЕГЖ орындау қорғау	Ағымдағы тестілеу	Барлығы
Рейтинг 1	16		54			30	100
Рейтинг 2	14		56			30	100

	ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Д.СЕРИКБАЕВА		Ф1 И ВКГУ 701.01-II
	Система менеджмента качества	Рабочая модульная учебная программа и силлабус	Стр. 12 из 26

Әр пәннен өткізілетін емтихан емтихандық сессия кезеңінде тест түрінде жүргізіледі.

Пән бойынша студент білімінің қорытынды бағасын құрайтын көрсеткіштер:

- 40% қорытындысы, емтиханда алған баға;
- 60% қорытындысы ағымдағы үлгерім көрсеткіші.

Қорытынды баға есебінің формуласы:


$$И = 0,6 \frac{P_1 + P_2}{2} + 0,4Э, \quad (1)$$

мұндағы P_1 , P_2 – бірінші, екінші рейтингтердің бағасына сәйкесінше қойылатын цифрлік эквивалент;

Э – емтиханда алған бағаның цифрлік эквиваленті.


Қорытынды әріп түріндегі баға және балл көрсеткішінің цифрлік эквиваленті:

Әріп жүйесіндегі баға	Балл көрсеткішінің цифрлік эквиваленті	Пайыздық түрі, %	Дәстүрлі жүйедегі баға
A	4,0	95–100	өте жақсы
A–	3,67	90–94	
B+	3,33	85–89	жақсы
B	3,0	80–84	
B–	2,67	75–79	
C+	2,33	70–74	қанағаттанарлық
C	2,0	65–69	
C–	1,67	60–64	
D+	1,33	55–59	
D	1,0	50–54	
F	0	0–49	қанағаттанарлықсыз

	ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Д.СЕРИКБАЕВА		Ф1 И ВКГУ 701.01-II
	Система менеджмента качества	Рабочая модульная учебная программа и силлабус	Стр. 13 из 26


4.3 Қорытынды бақылауға арналған мәліметтер

1. Табиғат пайдалану экономикасы нені оқытады?
2. Табиғат пайдалану объектілері
3. Адамдардың бір қалыпты, үздіксіз өмір сүруіне нақты ресурстар алу көздері болып келетін орта қалай аталады
4. Табиғат пайдалану экономикасының пәні-.....
5. Табиғат пайдалану экономикасының зерттеу әдістері
6. Кәсіпорын қызметінің кіріс және шығыс жақтарын дұрыс есептеуге мүмкіндік беретін қандай зерттеу әдісі?
7. Корреляция мен регрессия көмегімен өндіріс тиімділігін көп мөлшерде әсер етуші көрсеткіштерді анықтауға мүмкіндік беретін зерттеу әдісі қандай?
8. Экономикалық көрсеткіштер негізінде әр-түрлі есептеулерді қолданып зерттеу әдісі?
9. Кәсіпорын қызметін жоспарлау үшін бірнеше жылдар ішіндегі жұмыстың мәліметтерін жинақтауға мүмкіндік қандай зерттеу әдісі арқылы зерттеледі?
10. Зерттелетін құбылыс жан-жақты, қайшылықта, даму үстінде қарастырады қандай әдіс?
11. Әрбір құбылыс қалай пайда болды, қалай дамыды, қазіргі жағдайы, ертеңі қалай болмақ, осы тұрғыдан өткен мен бүгіннің байланысын сабақтастыра зерттейтін әдіс
12. Жүйені құраушылар анықталады, олардың бір-бірімен қарым-қатынасы, бір-біріне ықпалы, жүйеде алатын орны қандай әдіспен зерттеледі?
13. Табиғат байлығын пайдалану нормалары, ауда, жер бетінде, жер қабатында улы заттардың жинақталуы, таралуы, қалдық шамасы және тағы басқа нормалар қандай әдіс арқылы зерттеледі?
14. Табиғи ортаны сақтауға, оның байлығын молайтуға бағытталған заңдық, шаруашылық, ұйымдастырушылық шаралар жүйесі қалай аталады?
15. Табиғат байлығын қорғау-.....
16. Табиғат негізгі екі нысанға бөлініп қаралады:
17. Өндіріске тікелей қатыспаса да адамзаттың, жан-жануарлардың тіршілік етуіне мүмкіндік беретін табиғи заттар мен табиғи күштер-бұл.....
18. Адамзат пайдаланатын немесе пайдалану мүмкіндігі бар табиғи заттар мен күштер қалай аталады?
19. Табиғат пайдалану процесінде мыналар пайдалынады.....
20. Пайдалану сипатына байланысты табиғат ресурстары шартты неше

	ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Д.СЕРИКБАЕВА		Ф1 И ВКГУ 701.01-II
	Система менеджмента качества	Рабочая модульная учебная программа и силлабус	Стр. 14 из 26


топка бөлінеді?

21. Бірінші табиғат ресурстар тобын құраушы еңбек құралдары мыналарды кірістіреді.....
22. Екінші табиғат ресурстар тобын құраушы еңбек заттары мыналарды кірістіреді.....
23. Қоғамның материалдық және мәдени қажеттілігін қанағаттандыруға қоғамдық өндіріс процесінде қолданатын қоршаған табиғи ортаның негізгі компоненттері қалай аталады?
24. Табиғат ресурстарының жіктелуі-бұл.....
25. Компоненттері бойынша табиғат ресурстары мына топтарға бөлінеді:
26. Пайда болуы бойынша табиғат ресурстары.....болады
27. Пайдалану бағыты бойынша табиғат ресурстары.....болады
28. Жаңартылу дәрежесі бойынша табиғат ресурстары.....болады
29. Ұдайы өндіріс қабілеттілігі бойынша табиғат ресурстары.....болады
30. Тозу дәрежесі бойынша табиғат ресурстары.....болады
31. Қайта қалпына келу дәрежесі бойынша табиғат ресурстары.....болады
32. Қолдану уақыты бойынша табиғат ресурстары.....болады
33. Сарқылу дәрежесі бойынша табиғат ресурстары.....болады
34. Территориялық орналасуы бойынша табиғат ресурстары.....болады
35. Меншік түрі бойынша табиғат ресурстары.....болады
36. Табиғи химиялық- биологиялық процесс нәтижесінде пайда болатын табиғат ресурстары қалай аталады.....
37. Адамдар қатысымен пайда болған немесе қайта қалпына келтірілген табиғат ресурстары қалай аталады.....
38. Антропогендік ықпал нәтижесінде толық жойылу дәрежесіне жету мүмкін ресурстар қоры қалай аталады?
39. Қайта қалпына келетін- бұл.....
40. Қайта қалпына келмейтін - бұл.....
41. Сарқылмайтын ресурстар- бұл.....
42. Басқалай ресурстар түрімен ауыстыруға болатын табиғат ресурстары қалай аталады?
43. Бір ресурстарды басқалай ресурстармен ауыстыруға болатын болса суды атмосфералық ауаны, өсімдіктерді, жануарларды қайсысына жатқызады?
44. Алдын-ала бірлік үлгілері мен сынауы бойынша зерттеліп, бағаланған табиғат ресурстары қалай аталады?
45. Пайдалануын қамтамасыз ету мақсатында толық зерттелген табиғат ресурстары қалай аталады?
46. Бүге-шегесіне дейін зерттеліп, белгілі уақытта статистикалық


	ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Д.СЕРИКБАЕВА		Ф1 И ВКГУ 701.01-II
	Система менеджмента качества	Рабочая модульная учебная программа и силлабус	Стр. 15 из 26

тіркеуден өткен және пайдалануға жіберілген табиғат ресурстары қалай аталады?

47. Тауарлар өндіру мен қызмет көрсету процесіне тікелей қатынасы бар табиғат ресурстар бөлігі қалай аталады?
48. Дәстүрлі табиғат ресурстары-бұл.....
49. Ғылым мен техника жетістіктерін өндіріске еңгізумен байланысты пайдалануға мүмкіншілік алған табиғат ресурстары қалай аталады?
50. Әлемнің барлық жерінде кездесетін табиғат ресурстары қалай аталады?
51. Белгілі географиялық аймақтарда кездесетін табиғат ресурстары қалай аталады?
52. Мемлекет құрамына кіретін әкімшілік-территориялық аудандарда орналасқан табиғат ресурстары қалай аталады?
53. Оптималды экономикалық өсудің негізін құрайтын процесс.....
54. Әртүрлі материалдық және нематериалдық құндылықтарды қалыптастыруға қабілетті қоғам күшінің жиынтығы қалай аталады?
55. Территориялық, технологиялық және басқалай белгілері бойынша біріктірілетін кәсіпорындар, ұйымдар мен мекемелер жиынтығы қалай аталады?
56. Қоршаған ортаны қорғау туралы ғылым қалай аталады?
57. Биосфера дегеніміз.....
58. Биосфераның жоғарғы шекарасы қалай аталады?
59. Атмосфераның, гидросфераның және литосфераның бірігуі нені құрайды?
60. Қоршаған ортаның табиғи ластануы-бұл.....
61. Қоршаған ортаның антропогендік ластануы-бұл.....
62. Қоршаған ортаның өнеркәсіптік ластануы-бұл.....
63. Қоршаған ортаның тұрмыстық ластануы-бұл.....
64. Қоршаған ортаның ауыл шаруашылық ластануы-бұл.....
65. Қоршаған ортаның локальдық ластануы-бұл.....
66. Қоршаған ортаның территориялық ластануы-бұл.....
67. Қоршаған ортаның аймақтық ластануы-бұл.....
68. Қоршаған ортаның химиялық ластануы – бұл.....
69. Қоршаған ортаның биологиялық ластануы – бұл.....
70. Қоршаған ортаның физикалық ластануы – бұл.....
71. Қоршаған ортаның физикалық-химиялық ластануы – бұл.....
72. Қоршаған ортаның уақытша ластануы – бұл.....
73. Қоршаған ортаның тұрақты ластануы – бұл.....
74. Су объектілерінде орналасқан пайдаланылатын немесе пайдалануға болатын жер үсті және жер асты сулары қалай аталады?
75. Шаруашылық қызметте пайдалануға болатын барлық жерледің түрлері қалай аталады?


	ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Д.СЕРИКБАЕВА		Ф1 И ВКГУ 701.01-II
	Система менеджмента качества	Рабочая модульная учебная программа и силлабус	Стр. 16 из 26

76. Материалдық құндылықтарды дайындауға арналған минералдық заттар қалай аталады?
77. Әлеуметтік, экономикалық, экологиялық және эстетикалық маңызы бар орман өсімдіктерінің жиынтығы қалай аталады?
78. Табиғи бостандық жағдайындағы тірі организмдер жиынтығы қалай аталады?
79. Адамның үнемі тікелей емес, бір нәрсеге әсері қалай аталады?
80. Қоршаған табиғи ортаға кәсіпорындардан, адамдардан қысқа немесе белгілі уақыттарда түрлі ластаушылардың түсуі қалай аталады?
81. Адамдар қатысымен пайда болған немесе қалпына келтірілген табиғат ресурстары қалай аталады?
82. Өндіріс процесіне тікелей қатысатын табиғат ресурстары қалай аталады?
83. Белгілі үлгілері бойынша алдын-ала зерттеліп, бағаланған ресурстар қалай аталады?
84. Табиғи экожүйесі дегеніміз.....
85. Табиғи табиғат ресурстары дегеніміз-бұлнәтижесінде пайда болған
86. Алмастыруға болатын табиғат ресурстары дегеніміз.....
87. Алмастыруға болмайтын табиғат ресурстары дегеніміз.....
88. Өндіріс құралы ретінде жердің 1-ші ерекшелігі
89. Өндіріс құралы ретінде жердің 2-ші ерекшелігі
90. Өндіріс құралы ретінде жердің 3-ші ерекшелігі
91. Жердің 4-ші ерекшелігі
92. Жер қорына қандай жер категориялары кіреді?
93. Өзгерістерді дер кезінде айқындау, жағымсыз процестердің салдарын бағалау, ескерту және жою мақсатында жер қорының жағдайын бақылау жүйесі мынаны білдіреді:
94. Жерлердің, оларды жерді меншіктенушілер, жер категориялары бойынша бөліп таратудың құқықтық режимі туралы, сонымен қатар жердің сапалы сипаттамасы мен құндылықтары туралы қажетті мәліметтер мен құжаттар жүйесі болып табылады:
95. Жерді пайдаланғаны үшін төлем түрінде жерді меншіктенушілермен алынатын табысты бейнелейтін экономикалық категория - бұл ...
96. Дифференциалды жер рентасының түрлері
97. Құнарлылығы және орналасуы әртүрлі бірдей еңбек шығындарының әр түрлі өнімділігінің нәтижесі ретінде алынатын тұрақты қосымша кіріс - бұл
98. Бір жер учаскесінде жүйелі қосымша капитал салымдарының әр түрлі өнімділігінің нәтижесі түрінде алынатын тұрақты қосымша пайда - бұл ...
99. Жерді өнімді пайдалану деңгейі қандай формуламен анықталады:


	ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Д.СЕРИКБАЕВА		Ф1 И ВКГУ 701.01-II
	Система менеджмента качества	Рабочая модульная учебная программа и силлабус	Стр. 17 из 26

ЖӨ-өндiрiлген жалпы өнiм; Ж-жерлер немесе жемдiк дақылдар өсiрiлген жерлер көлемi, га


- 100 Ауыл шаруашылығында жерге ақы төлеудің түрлері
- 101 Жерлердің тиісті көлемінің бір өлшеміне шаққанда өндірілген таза өнім шамасы жер сыймдылығы ауыл шаруашылығы жерлерін интенсивті пайдаланудың қорытындылаушы көрсеткіші?
- 102 Жерді пайдалану қандай құжатпен реттеледі?
- 103 Ауыл шаруашылығы мақсатындағы жерлер; елді мекен жерлері; ауыл шаруашылығы емес мақсатындағы жерлер; табиғатты қорғау және денсаулықты сақтау мақсатындағы; орман қоры жерлері; су қоры жерлері; мемлекет қорындағы жерлер
- 104 Жерді өндіріс құралы ретіндегі экономикалық, шаруашылық құндылығын жинақтап, қорытып сипаттау
- 105 Орман қорында неше топты ажыратады?
- 106 Суды қорғау, жерлерді қорғау, санитарлы-тазалық, сауықтыру функцияларын атқаратын ормандар қандай топқа жатқызады?
- 107 Тұрғындар тығыз орналасқан жерлердің ормандарын қандай топқа жатқызады?
- 108 Пайдалану маңызы бар көп орманды аудандар ормандарын қандай топқа жатқызады?
- 109 Орман ресурстарын қандай ресурстарға жатқызады?
- 110 Орман қорының экологиялық, экономикалық және басқалай сипаттамалары туралы мәліметтер қайда көрсетілген?
- 111 Орман қоры учасоктерін жалға алғанда төленетін төлемдер қалай аталады?
- 112 Жер қойнауында орналасқан қатты, сұйық және газ түріндегі заттар қалай аталады?
- 113 Пайдалы қазбалар мынадай кен орындарында орналасқан.....
- 114 Металл түріндегі пайдалы қазбалар қандай кен орындарында орналасқан?
- 115 Асбест, күкүрт және тағы басқалай түріндегі пайдалы қазбалар қандай кен орындарында орналасқан?
- 116 Көмірқышқыл жанатын материалдар түріндегі пайдалы қазбалар қандай кен орындарында орналасқан?
- 117 Сулар бөлінеді:
- 118 Жер үсті су объектілерінде тұрақты немесе уақытша болатын сулар:
- 119 Жер асты су объектілерінде болатын сулар, соның ішінде минералды сулар:
- 120 Су ресурстары бұл -
- 121 Су жер шарының үстіңгі ... % алады.
- 122 Су ресурстарының қанша проценті шаруашылық қызмет үшін жарамды?

	ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Д.СЕРИКБАЕВА		Ф1 И ВКГУ 701.01-II
	Система менеджмента качества	Рабочая модульная учебная программа и силлабус	Стр. 18 из 26


- 123 Тұщы судың қанша процентін жер асты суы құрайды ?
- 124 Әлемдік мұхит суларына келесі сулар кіреді:
- 125 Адам организмнің құрамында қанша процент су болады?
- 126 Тұщы су қорлары қайда орналасқан?
- 127 Су ресурстары қандай ресурстарға жатады?
- 128 Судың ауа массасымен араласу процесі.....
- 129 Судың табиғи ресурс ретінде негізгі сапасы
- 130 Суды пайдалану неше категорияға бөлінеді?
- 131 Суды пайдаланудың қандай категорияларын білесіз?
- 132 Суды ағу орнынан алмай пайдалану қалай аталады?
- 133 Суды ағу орнынан алумен байланысты пайдалану қалай аталады?
- 134 Гидроэнергетика, балық шаруашылығы, транспорт, демалыс жүйесі
.....жатады
- 135 Суды тұтынушылар болып мыналар табылады:
- 136 Су ресурстарын қайтарымсыз тұтынуда..... ерекшеленеді
- 137 Су ресурстарын тиімсіз пайдалану салдарынан экологиялық апат
қайда болды?
- 138 ҚР-да суды тиімді және мақсатты пайдалану ... реттелген.
- 139 Су сервитуты ... қарастырады.
- 140 Қазақстанның өзен желісі қалай орналасқан?
- 141 ҚР өзендерінің табиғи режимі немен ерекшеленеді?
- 142 Қазақстанның өзендердің түзу орналаспауы ... қажеттілігіне алып
келді.
- 143 Су жиналу орыны ... аталады.
- 144 Судың жинақталуының жетіспеушілігі болып табылады:
- 145 Кислота, фенолдар, химиялық қосындылар ... болады.
- 146 Тазарту құрылғыларының қажеттілігінің себебі:
- 147 Батыс Қазақстан облысының басты су көзі -
- 148 Су қоймаларындағы су құрамы және қасиеті жақын қашықтықтағы су
пайдалану пункті бойынша ШРК ... сәйкес болуы керек.
- 149 Су қоймаларындағы су құрамы және қасиеті су пайдалану пункті
бойынша ШРК ... қашықтықта сәйкес келу керек.
- 150 Апатты қалдықтар салдарынан су объектілерінің мүмкін ластануы,
сондай-ақ қайтарымсыз су тұтыну кезінде мүмкін су көздері ... деп
аталады.
- 151 Өнеркәсіп салаларының ішінде су ресурстары үшін ең қауіпті болып
... табылады.
- 152 Суды тұтынудың қабылданған нормасына келесілер кіреді:
- 153 Адам қызметінің газ тәрізді және шаң тозаң қалдықтарын жоюға
арналған орта ... деп аталады.
- 154 Атмосфераның негізгі сапасы:
- 155 Атмосфералық ауаның негізгі элементтері:

	ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Д.СЕРИКБАЕВА		Ф1 И ВКГТУ 701.01-II
	Система менеджмента качества	Рабочая модульная учебная программа и силлабус	Стр. 19 из 26

- 156 Атмосфералық ауа құрамында азот ... құрайды.
- 157 Атмосфералық ауа құрамында оттегі ... құрайды.
- 158 Атмосфералық ауаны ластаудың негізгі көздері:
- 159 Атмосфералық кеңістік ластаудың негізгі түрлерін атаңыз:
- 160 Атмосфераның физикалық ластануы бұл - ...
- 161 Атмосфераның химиялық ластануы бұл - ...
- 162 Атмосфераның механикалық ластануы бұл - ...
- 163 Атмосфераның биологиялық ластануы бұл - ...
- 164 Атмосферадағы тасталған ұзақ сақталатын және көлемді қалдық болып ... табылады.
- 165 Атмосфералық ауадағы ең агрессивті элемент ... болып табылады.
- 166 Қан айналымының бұзылуына алып келеді:
- 167 Өсімдік әлемі үшін қауіпті:
- 168 Адам үшін ең қауіпті ... болып табылады.
- 169 Булы газ ... тұрады.
- 170 Булы газ ... пайда болуының себебі болып табылады.
- 171 Негізгі булы газ болып табылады.
- 172 Булану эффектінің есебінен ... байқалады.
- 173 Молекулярлы азот пен оттегі ... құрайды.
- 174 Көміртек диоксиды, көміртек оксиді, озон, су булары, амиак.....құрайды
- 175 Көміртегі оксидінде ... бар.
- 176 Адамның ауаны орташа тәуліктік тұтынуы:
- 177 Мұнай, газ, көмір, ағаш жану, организмдердің демалысы кезінде ... атмосфераға шығарылады.
- 178 Атмосфераны ластау ... бөлінеді.
- 179 Ауа ластау топтары:
- 180 Атмосферада өмір сүретін организмдер:
- 181 Табиғат пайдалануды ұйымдастыру дегеніміз....
- 182 Сапаны тексеру концепциясы
- 183 Жалпы экологиялық күштілікпен байланысты ұжымның өзінің принциптері мен жоспарының арызы мақсатты және жоспарлы экологиялық көрсеткішті бекітіп қызмет етуін қалай айтамыз.
- 184 Экологиялық саясатты келістіру керек
- 185 Мемлекеттің экологиялық саясатына келісті ластануды болдырмауды ұсынады:
- 186 Ластануды болдырмауға жатады
- 187 Экологиялық саясатта қоршаған ортаны қорғауды мідеттейді
- 188 Экология қандай әдіспен белгіленуі керек
- 189 Ұжымда, кәсіпорында экологиялық таралу әдістері
- 190 Ұжымның жұмысының элементтері, оның өнімі немесе қызмет көрсетуі қоршаған ортамен байланыс орнатуын қалай айтамыз


	ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Д.СЕРИКБАЕВА		Ф1 И ВКГТУ 701.01-II
	Система менеджмента качества	Рабочая модульная учебная программа и силлабус	Стр. 20 из 26

- 191 Экологиялық аспекті бұл
- 192 Әсер ету дегеніміз
- 193 Мұнайдың төгілуі, орманның өртенуі бұл
- 194 Балық, құс, жануардың өлуі бұл
- 195 Экологиялық аспекті ие болуы мүмкін
- 196 Тасымал өнімдерін ырлағанда келесі аспектілер болуы мүмкін
- 197 Қауіпті материалдармен жұмы істегенде келесі аспектілер болуы мүмкін
- 198 Қауіпті қалдықты қолдануда аспектілер келесі әсерге келтіруі мүмкін
- 199 Ашып-жабуға қалдық аспектісі келесі аспекті болуы мүмкін
- 200 Тасымалдың қызмет көрсетуінде келесі аспектілер болуы мүмкін
- 201 Экологиялық аспекті түсінігі мынадай түсінікпен сипатталады
- 202 Кәсіпорынның басқаруымен, оның өнімімен, қызметімен байланысты аспекті дегеніміз
- 203 Кәсіпорынның басқаруымен, оның өнімімен, қызметімен байланысты емес аспекті дегеніміз
- 204 Мүмкін әсер ету мына жағдайдан шығады
- 205 Экологиялық аспектілер мынадай категорияларға бөлінеді
- 206 Экологиялық аспектілерінің категориялар
- 207 Табиғат ресурстары мен шикізатты пайдаданумен байланысты аспектілер
- 208 Су объектілері, жер, топырақ, қалдық ластаушылары атмосферадағы қалдықтармен байланысты мына аспектілерге жатқызамыз
- 209 Электромагниттік шағылу, шум, вибрация мынаған жатады
- 210 Кәсіпорынды басқаруда экологиялық талаптар қайда көрсетіледі
- 211 Рұқсатнама құжатына жатады
- 212 Нормативті құжаттарға мыналар жатады
- 213 Экологиялық жүйе дегеніміз.....
- 214 Экологиялық жүйе құрамына мынадай негізгі элементтер кіреді:
- 215 Биотикалық факторларға жататын.....
- 216 Экожүйесіндегі зиянды заттар концентрациясының белгілі нормадан артық болуы және табиғатқа қолайсыз заттардың пайда болуы қалай аталады?
- 217 Қоршаған ортаның сапасы дегеніміз.....
- 218 Қоршаған ортаның мониторингі дегеніміз.....
- 219 Экологиялық қауіпсіздік дегеніміз.....
- 220 Ластауға квота- бұл.....
- 221 Табиғи ресурстарды алып қою квотасы.....
- 222 Аз қалдықты технология-.....
- 223 Қауіпті қалдықтар-.....
- 224 Экологиялық нормалармен ережелерін қадағалау жөніндегі мемлекеттік органдар, кәсіпорындар мен азаматтардың іс-әрекеті


	ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Д.СЕРИКБАЕВА		Ф1 И ВКГУ 701.01-II
	Система менеджмента качества	Рабочая модульная учебная программа и силлабус	Стр. 21 из 26

қалай аталады?

- 225 Экологиялық бақылау түрлері.....
- 226 Ұйымдардың экологиялық аспектілерінің сапалық және сандық сипаттамалары қалай аталады?
- 227 Қоршаған ортаға әсері – бұл.....
- 228 Ластанудың алдын-алу – бұл.....
- 229 Экологиялық нарықтың дамуы тенденциясының мүмкін болу бағыттарын ғылыми көздеу –бұл.....
- 230 Экологиялық болжалаудың мынадай әдістерін көрсетеді.....
- 231 Құбылысты бір эквивалентте бағалау жағдайында пайдаланатын болжалау әдісі.....
- 232 Құбылысты бір эквивалентте бағалау мүмкін болмаған жағдайда пайдаланатын болжалау әдісі.....
- 233 Экологиялық нарықты сегменттеудің негізгі бағыттары.....
- 234 Ұсынылған тауарлар бойынша экологиялық нарық жүйесіне келесі сегменттер кіреді.....
- 235 Шикізат ресурстарының әр-түрлеріне (пайдалы қазбалар, су, орман және т.б) сұраныс пен ұсыныс қалыптасатын нарық сегменті қалай аталады?
- 236 Табиғат қорғау қызметіне тікелей қатысы бар тауарлар мен қызметтер алмасу сферасын біріктіруші экологиялық нарық сегменті қалай аталады?
- 237 Жаңа ресурс пен энергоресурстарды қорғаушы технологияларды, қалдықтарды қайта өңдеу және ресурстық потенциалды қайта қалпына келтіру технологияларын сатушы экологиялық нарық сегменті қалай аталады?
- 238 Физикалық және химиялық элементтер жиынтығынан тұратын орта қалай аталады?
- 239 Абиотикалық орта құрамына мыналар кіреді
- 240 Адам организміне өөлайсыз әсер етуді және су пайдаланудың шаруашылық-тағамдық және өзге де түрлерінің қалыпты жағдайларын шектеу немесе бұзу мүмкіндігін болдырмайтын нормативтік көрсеткіш
- 241 Табиғи құбылыстар нәтижесінде шаң тозаңның қалыптасуы мен табиғатта жүретін ластану ...деп аталады.
- 242 Транспорт, өнеркәсіптік объектілерінің әртүрлерінің жұмысы кезінде ауаға тасталған қалдықтар ... ластану деп аталады.
- 243 Шаң-тозаңның 3 түрін ажыратады:
- 244 Жел немесе таулы аймақтарда бұзылу, вулкан атқылау, теңіздің булану салдарынан пайда болған шаң-тозаң:
- 245 Аэропланкондар, тағамдарың бұзылу, көпіру және таралу арқылы пайда болған шаң-тозаңдар қалай аталады?

	ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Д.СЕРИКБАЕВА		Ф1 И ВКГТУ 701.01-II
	Система менеджмента качества	Рабочая модульная учебная программа и силлабус	Стр. 22 из 26

- 246 Метеориттер жану салдарынан пайда болған және атмосферада болатын шаң-тозаң:
- 247 Механикалық энергияның п.б. процесі (бу, ағын су) электрлі дегеніміз?
- 248 Табиғатта кездесетін әр түрлі құрамы мен күрделілігіне байланысты организмдердің жиынын қалай атаймыз?
- 249 Адам қолымен жасалатын плантация, посадка, стада қалай аталады?
- 250 Ғылыми эстетикалық, мәдени және тәрбиелік мағынасы бар өзге табиғи объектілерді қалай атаймыз?
- 251 Адам жасауымен пайда болған, материалдық және әлеуметтік-техникалық қажеттіліктеріне сай бұрынғы биосфера ауданын қалай атаймыз?
- 252 Айналу және заттардың кеңістікте араласуына адамдардың барлық белесте пайдалануын қалай атаймыз?
- 253 Өмірде адам организміне түсетін жалпы зиянды және токсикалық заттарды қалай атаймыз?
- 254 Табиғат ресурстарын пайдаланушылардың кесіріне тигізудің алдын алу, ескерту шараларын қалай атаймыз?
- 255 Қолданушы, басқарушы субъектілерімен қоршаған ортаны ластау, экожүйе дисфункциясын келтірмеу мынаған жатады:
- 256 Экологиялық төлемдер дегеніміз?
- 257 Экологиялық құрастырма дегеніміз не?
- 258 Экологиялық қорлар дегеніміз
- 259 Экологиялық салымдар дегеніміз
- 260 Экологиялық салық (салу), (жинау) дегеніміз:
- 261 Экология мен экономиканың арасындағы қарама-қайшылықтың шарықтау шегіне жеткен табиғат пен қоғам деңгейін қалай атаймыз?
- 262 Жарыс заттарымен табиғат ресурстарының қалдықтарының қоршаған ортаға потенциалды шығын келтіруін, қалай атаймыз?
- 263 Қоршаған ортаға зиян тигізу табиғи бірлікте көрсетуін:
- 264 Келеңсіз экологиялық апаттың аздандыру әдісі дегеніміз:
- 265 Экологиялық сақтандырудың мақсаты
- 266 Өндірістік басқарудағы қоршаған ортаға кездейсоқ, ойластырылмаған шығын келтіруді қалай атаймыз:
- 267 Табиғат ресурстарына төлем түрлері:
- 268 Экологиялық аспекторлар, экологияны бағалау, қоршаған ортаны басқару аспектілерін қамтитын стандарт сериясын анықтаңыз
- 269 Құқықтық нормативтік құжаттарға жатады
- 270 Глобалдар экологиялық проблема


	ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Д.СЕРИКБАЕВА		Ф1 И ВКГТУ 701.01-II
	Система менеджмента качества	Рабочая модульная учебная программа и силлабус	Стр. 23 из 26

5 ОҚЫТУ ӘДІСТЕМЕСІНІҢ НЕГІЗГІ ТҮРЛЕРІ


Методы обучения и формы организации	Дәріс	Практикал ық, зертханалы қ жұмыстар	СОӨЖ, СӨЖ
Ақпараттық – коммуникативтік технологиялар	+	+	+
Ұжыммен жұмыс		+	+
Проблемалық және жобалық бағдарланған оқыту технологиялары		+	+
Оқу –зерттеу қызметі технологиялары		+	+
Кейстер әдісі (жағдайды талдау)	+	+	+
Жобалау әдісі		+	+
Зерттеу әдістері пәннің ғылыми зерттеу жұмыстарының элементтеріне негізделу жағдайлары		+	+

6 КЕҢЕС БЕРУ УАҚЫТЫ

- Оқытушының жұмыс кестесі бойынша

	ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Д.СЕРИКБАЕВА		Ф1 И ВКГТУ 701.01-II
	Система менеджмента качества	Рабочая модульная учебная программа и силлабус	Стр. 24 из 26

	ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Д.СЕРИКБАЕВА		Ф1 И ВКГТУ 701.01-II
	Система менеджмента качества	Рабочая модульная учебная программа и силлабус	Стр. 25 из 26

	ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Д.СЕРИКБАЕВА		Ф1 и ВКГТУ 701.01-II
	Система менеджмента качества	Рабочая модульная учебная программа и силлабус	Стр. 26 из 26