

«Қалдықтарды реттеу» пәні бойынша жүргізілетін өздік жұмысының кестесі

	Тема СРМ	Форма контроля	Время приема	Рекомендуемая литература (№ по списку)
1.	ҚР қалдықтардың жиналуы және өңделу статистикалық мәліметтермен танысу.	Дүйсенбі 15.00-16.00 ауд. 315	Сенбі, жұма 15.00-16.00 ауд. 315	Сұрақ -жауап.
2.	ҚР экологиялық кодексі: қалдықтарына меншік құқығын анықтау	Дүйсенбі 15.00-16.00 ауд. 315	Сенбі, жұма 15.00-16.00 ауд. 315	Сұрақ-жауап.
3.	Қауіпті қалдықтарымен байланысты төтенше жағдаларды алдын алу және жою	Дүйсенбі 15.00-16.00 ауд. 315	Сенбі, жұма 15.00-16.00 ауд. 315	Жазбаша сұрау
4.	Қалдықтардың жиналуының нормалауы	Дүйсенбі 15.00-16.00 ауд. 315	Сенбі, жұма 15.00-16.00 ауд. 315	Коллоквиум
5.	Қалдықтармен айналысу саласында халықпен жұмыс өткізу			
6.	Қалдықтар орналастырған аймақтардың қоршаған ортаның мониторингі	Дүйсенбі 15.00-16.00 ауд. 315	Сенбі, жұма 15.00-16.00 ауд. 315	Сұрақ-жауап
7.	Қалдықтармен айналысу саласындағы экологиялық аудит. Қалдықтармен айналысу саласындағы бақылау.	Дүйсенбі 15.00-16.00 ауд. 315	Сенбі, жұма 15.00-16.00 ауд. 315	Жазбаша тапсырма
8.	Тұтыну қалдықтар рециклингінің экономикалық алдыңғы қатарлы елдердің дәрежесі.	Дүйсенбі 15.00-16.00 ауд. 315	Сенбі, жұма 15.00-16.00 ауд. 315	Жазбаша тапсырма

9.	Қалдықтардың трансшекаралық тасымалдауы	Дүйсенбі 15.00-16.00 ауд. 315	Сенбі, жұма 15.00-16.00 ауд. 315	Жазбаша тапсырма
10.	Гальвандік элементтердің, золошлак қалдықтарды, нефтешламдарды утилизациялаудың технологияларымен танысу.	Дүйсенбі 15.00-16.00 ауд. 315	Сенбі, жұма 15.00-16.00 ауд. 315	Жазбаша тапсырма
11.	Экономикалық алдыңғы қатарлы елдердің қалдықтарды минимизациялау дәрежесі.	Дүйсенбі 15.00-16.00 ауд. 315	Сенбі, жұма 15.00-16.00 ауд. 315	Сұрақ-жауап.
12.	Экономикалық алдыңғы қатарлы елдердің азқалдықты технологияменен дәрежесімен танысу.	Дүйсенбі 15.00-16.00 ауд. 315	Сенбі, жұма 15.00-16.00 ауд. 315	Сұрақ-жауап.
13.	Экономикалық алдыңғы қатарлы елдердің қалдықсыз технологияменен дәрежесімен танысу.	Дүйсенбі 15.00-16.00 ауд. 315	Сенбі, жұма 15.00-16.00 ауд. 315	Сұрақ-жауап.
14.	Экономикалық алдыңғы қатарлы елдердің қалдықтарды пайдалану және залалсыздандыру дәрежесімен танысу.	Дүйсенбі 15.00-16.00 ауд. 315	Сенбі, жұма 15.00-16.00 ауд. 315	Сұрақ-жауап.
15.	ҚР жерлерінде улы қалдықтарының таралуын зерттеу.	Дүйсенбі 15.00-16.00 ауд. 315	Сенбі, жұма 15.00-16.00 ауд. 315	Сұрақ-жауап.

Список рекомендуемой литературы

1. WEB-сайт Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан. Веб-сайт: www.government.kz
2. Экологический кодекс РК, 2007
3. Систер В.Г., Мирный А.Н " Твердые бытовые отходы" Справочник АКХ им. К.Д. Панфилова, 2001г.
4. Опасные промышленные отходы. Кувыкин Н.А., Бубнов А.Г., Гриневич В.И. (лицензирование, нормативы образования и лимиты на размещение): Учебно-методическое пособие. Иваново: Иван. гос. хим.-технол. ун-т., 2004. - 148 с.
5. Правила разарботки и применения нормотивов трудно устранимых потерь и отходов материалов в строительстве, М.-1996г.

6. Справочник. Санитарная очистка и уборка населенных мест. М.:Стройиздат, 1990г
7. Другов Ю.С., Родин А.А. Анализ загрязненной почвы и опасных отходов: Практическое руководство М.-2007. 424 с.
8. Дворкин Л. И., О. Л. Дворкин. Строительные материалы из отходов промышленности. Издательство: Феникс -2007 368С.
9. С.И.Головков, И.Ф.Коперин, В.И.Найденков. Энергетическое использование древесных отходов Издательство: Лесная промышленность Год: 1987 Страниц: 224
10. Купряков Ю.П. Производство тяжелых цветных металлов из лома и отходов. Издательство: Харьков "Основа" Год издания: 1992 Страниц
11. Радиопостановка. "Источник опасности" Гари Гаррисон Качество: 128кбит/сек Время звучания: 48мин15сек Размер: 44,1мб Формат: mp-3
12. Автор: Л.Я. Шубов, М.Е. Ставровский, Д.В. Шехирев Название: Технологии отходов (технологические процессы в сервисе): Учебник Издательство: ГОУВПО "МГУС" Год: 2006 Формат: djvu Размер: 5,71 Для сайта: www.bankknig.com
13. Новикова И. Туалеты, компосты, утилизация отходов. Издательство: Вече.- 2005 Страниц: 192.
14. Калыгин В.Г. Промышленная экология. Курс лекций. Издательство: МНЭПУ. Год: 2000 Страниц: 240
15. Коротаев Э.И., Симонов В.И. Производство строительных материалов из древесных отходов. Год издания: 1972 Страниц: 144
16. Рязанцева А.В. Лукашина Г.В. Паспорт опасности отходов. Определение класса опасности отходов. Издательство: МГИУ. Год: 2008. Страниц: 40
17. А.Ю. Масленников, Мусоросортировочные предприятия Москва 2006, 127 стр.
18. [Абрамов В.Н., Разяпов А.З. Комплексный подход к системе удаления отходов лечебно-профилактических учреждений. ж. Чистый город № 2, 1998 г.](#)
19. [Анциферов Б.И., Воронов А.П. Проблема обращения отходов производства и потребления в г. Красноярске и пути ее решения. Материалы научно-практической конференции под ред. В.М. Журавлева и В.А. Кулагина. – Красноярск.: 1999.](#)
20. [В.Г. Петров, А.В. Трубачев Бытовые и промышленные отходы, Ижевск, 2004](#)
21. [Вторичные материальные ресурсы пищевой промышленности \(образование и использование\). Справочник. М.: Экономика. - 1984 г.](#)
22. В.С. Кронин, В.А. Мороз, И.П. Неелов, Н.Д. Ращевский. Утилизация бутылок и других изделий на основе полиэтилентерефталата. ж. Экология и промышленность России № 11, 2001 г.
23. [Дворкин Л.И. Строительные материалы из отходов промышленности: учебно-справочное пособие / Л.И. Дворкин, О.Л. Дворкин. - Ростов н/Д: Феникс, 2007. - 368 с. - \(Строительство\).](#)
24. [И.С. Туровский. Обработка осадков сточных вод. : "Стройиздат", 1982 г.](#)
25. [Кузьмин Р.С. Компонентный состав отходов. Часть 1. Казань.: Дом печати, 2007.](#)
26. [Ласкорин Б.Н., Громов Б.В., Цыганков А.П., Сенин В.Н. Безотходная технология в промышленности, М., Стройиздат, 1986, с. 109-158.](#)
27. [М.Т. Денщиков. Отходы пищевой промышленности и их использование. Изд. 2-ое, перераб. и доп. - М.: Пищепромиздат., 1963 г. \(в 10 частях\)](#)
28. [Меган Тейлор. Восстановленные картриджи сохраняют деньги и окружающую среду // Recharger Magazine. 2005 г.](#)

29. [Мерзлая Г.Е., Новиков М.Н., Еськов А.И., Тарасов С.И. Агроэкологические основы и технологии использования бесподстилочного навоза. М.: Россельхозакадемия - ГНУ ВНИПТИОУ, 2006.- 463 с](#)
30. [Методика расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов \(издание дополненное и переработанное\). М.: 2004 г.](#)
31. [Методика расчета образования отходов. Отработанные ртутьсодержащие лампы. Санкт-Петербург, 1999 г.](#)
32. [Методика расчета объемов образования отходов. Отработанные элементы питания», разработана Центром обеспечения экологического контроля при Госкомэкологии России. Санкт-Петербург, 1999 г.](#)
33. [Методические рекомендации по разработке проекта нормативов предельного размещения отходов для теплоэлектростанций, теплоэлектроцентралей, промышленных и отопительных котельных. -Санкт-Петербург: ЗАО "Энергопотенциал", 1998 г.](#)
34. [Н.С. Яманина, Е.А. Фролова, О.П. Филиппова, С.Д. Тимрот, В.М. Макаров. Утилизация отходов машиностроительных и нефтеперерабатывающих предприятий. ж. Экология и промышленность России № 10, 2001 г.](#)
35. [Правила обращения возвратной деревянной и картонной тары. Постановление Госснаба СССР №1 от 21.01.1991г.](#)
36. [Систер В.Г., Мирный А.Н., Скворцов Л.С., Абрамов Н.Ф., Никогосов Х.Н. Твердые бытовые отходы \(сбор, транспорт и обезвреживание\). Справочник. – М.: АКХ им. К.Д. Панфилова, 2001 г.](#)
37. [Смирнов А.Н. Современные технологии сбора и транспорта твердых бытовых отходов. ж. Чистый город, № 3, 2005 г.](#)
38. [Т.Ю. Мишанина, С.Ю. Сушкова, А.Б. Ярошевский. Компонентный состав и класс опасности вышедшего из эксплуатации автомобиля // Экология производства. 2010 № 6](#)
39. [Твердые бытовые отходы \(сбор, транспортирование, обезвреживание\), Систер В.Г. и др., Академия коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова, Москва, 2001](#)
40. [Акопова, Г.С. Проблемы переработки промышленных и бытовых отходов и пути их решения Текст. / Г.С. Акопова и др. М.: ИРЦ Газпром. - 1999. - 114, с.](#)
41. [Бабачев, Г.Н. Зола и шлаки в производстве строительных материалов: Текст. / Г.Н. Бабачев. Киев: Будевельник. - 1987. – 136 с.](#)
42. [Балиманская, Л.Г. Использование отходов искусственных кож и плёночных материалов Текст. / Л.Г. Балиманская, Б.Б. Бобович, В.Н. Замкова // Автомобильная промышленность. 1984. - № 6. - С. 31-32](#)
43. [Безопасное обращение с отходами. Текст. Сборник нормативно-методических документов / Под. ред. И.А. Копайсова. СПб.: РЭЦ «Петрохим-Технология», ООО «Фирма «Интеграл». - 1999. - 448 с.](#)
44. [Биогаз ресурс возобновляемой энергии Текст. // Информационный бюллетень Нац. Газомоторной Ассоциации. 2002. - № 2 \(10\). - 9 с.](#)
45. [. Бобович, Б.Б. Переработка отходов производства и потребления Текст. // Б.Б. Бобович, В.В. Девяткин; Под ред. Б.Б. Бобовича. М.: ИНТЕРМЕТ ИНЖИНИРИНГ. - 2000 - 495 с.](#)
46. [Вериман, А.А. Эффективные направления утилизации отходов горнометаллургического комплекса и строительства Текст. / А.А. Вериман, В.Г. Пузач, С.В. Пузач // Экология и промышленность России. -1998,- №3. -С. 29-32.](#)
47. [Гиндис, Я.П. Технология переработки шлаков Текст. /Я.П. Гиндис. М.: Стройиздат. - 1991 - 278 с.](#)

48. Глазин, И.Л. Пиролиз твердых отходов нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности Текст. / И. Л. Глазин, В. Н. Петров, Г. А. Тимофеев. М.: ЦНИИТЭнефтехим. - 1981 - 59 с. Гранат, Д.А. Утилизация шин с металлокордом: Обзор. / Д.А. Гранат, Т.П. Екимова. Таллинн: ЭстНИИНТИ. - 1988 - 23 с.
49. . Гущина, Е.Д. Переработка полимерных отходов механическим способом Текст. / Е.Д. Гущина // Экология и промышленность России. 1999.-№ 11.-С. 19-22.-ISSN 1816-0395
50. Дуденков, С.В. Экономика, организация и планирование заготовки и переработки вторичного сырья Текст. / С.В. Дуденков. М.: Экономика. - 1990. - 240 с.
51. Князев, И.А. Переработка твердых железосодержащих радиоактивных отходов в шахтных печах Текст.: диссертация . кандидата технических наук: 05.16.02. Сергиев Посад. 1996 - 195 с.
52. Колганов, Д.П. Управление обращения с отходами TACIS Текст./ Д.П. Колганов, Нильс Ого Йенсен, Алайн Вике, К.Н. Климов, Е.С. Рябкова. Дания: KOWJ. - 2000. - Т. В1. - 770 с.
53. Концепция и программа управления отходами производства и потребления Текст. Казань: Мин-во природы РТ. - 1996. - 118 с.
54. Коробов, В.В. Переработка низкокачественного сырья: проблемы безотходной технологии Текст. / В.В. Коробов. М.: Экология. -1991.-288 с.
55. Крельман, Э.Б. Переработка твердых бытовых отходов Текст. / Э.Б. Крельман // Мир науки, техники и образования. 1995. - № 1-2. - С. 17-21.
56. . Лихачев, Ю.М. Механическая и биотермическая переработка твердых бытовых отходов как комплексное решение геоэкологических задач Текст.: диссертация. кандидата технических наук: 25.00.36 Санкт-Петербург. 2001 - 147 с.
57. Мазуркин, П.М. Идентификация биотехнических закономерностей динамики твердых бытовых и промышленных отходов Текст. / П.М. Мазуркин, В.А. Солдатова // Успехи современного естествознания. -Москва. 2008. - № 10. - С. 79-82.
58. Мазуркин, П.М. Современные проблемы совместной переработки твердых бытовых и промышленных отходов Текст. / П.М. Мазуркин, В.А. Солдатова // Современные проблемы науки и образования. -М. 2008. - №6. - С. 59-68.
59. Макаров, В.М. Использование амортизованных шин и отходов производства резиновых изделий Текст. / В. М. Макаров, В. Ф. Дроздовский. JL: Химия: Ленингр. отд-ние. - 1986 - 247 с.
60. Макунин А.В. Переработка твердых отходов методом газификации Текст. / Макунин А.В., Агафонов К.Н. // Экология и промышленность России, 2004.- №3. - С. 34-37.
61. Матросов, А.С. Информационные технологии в системе управления отходами Текст. / А.С. Матросов. М.: Гардарики. - 1999. - 68 с.
62. . Милицкова, Е.А. Использование отходов пластмасс Текст. / Е.А. Милицкова, И.И. Поталов. М. - 1998. - 71 с.
63. Никитин, А.Т. Твёрдые и опасные отходы Текст. / А.Т. Никитин // Экология, охрана природы и экологическая безопасность. М.: МНЭ-ПУ. - 1997.-С. 267-275.
64. Никитин, А.Т. Переработка твёрдых бытовых отходов Текст. / А.Т. Никитин // Экология, охрана природы и экологическая безопасность. М.: МНЭПУ. - 1997. - С. 367-377.
65. Систер, В.Г. Переработка и обезвреживание осадков и шламов Текст. / В. Г. Систер, В. Н. Клушин, А. И. Родионов. М.: Дрофа. -2008-248 с.