

Министерство образования и науки Российской Федерации

Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по НР

_____ П. А. Корчагин

« ____ » _____ 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по курсу повышения квалификации

**«Обеспечение экологической безопасности руководителями (специалистами)
общехозяйственных систем управления»**

Форма обучения..... очно-заочная

Лекции..... 50 час.

Практические занятия... 32 час.

Лабораторных работ.... 30 час.

Форма контроля..... зачёт

Всего..... 112 час.

Омск – 2017 г.

Рабочая программа разработана на кафедре «Инженерная экология и химия»

Составители: доцент, к.х.н. _____ В.А.Хомич

Директор ИДО _____ С.А. Савельев

1. Цели и задачи курса

Целью изучения курса является овладение слушателями комплексом знаний о законодательстве РФ в области охраны окружающей среды, о нормативной и методической документации по обращению с отходами предприятий, в том числе с опасными отходами.

2. Требования к уровню освоения содержания курса

В результате изучения курса слушатели должны:

- знать законодательство РФ в области охраны окружающей среды;
- владеть методиками определения и составления проектов нормативов образования отходов предприятия;
- владеть информацией о транспортировке, захоронению, переработке и утилизации отходов.

3. Объем программы и виды учебной работы

Таблица 1

Вид занятий	Всего часов
Всего	112
в том числе:	
лекции	50
практические занятия (ПЗ)	32
лабораторных работ	30
Вид итогового контроля (зачет)	зачёт

4. Учебно-тематический план программы

Таблица 2

	Разделы программы	Трудоемкость, час.		
		Лекции	ПЗ	ЛР

1	2	3	4	5
1	Законодательство в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.	4	-	6
2	Нормативно-правовая база по управлению отходами предприятий.	4	-	6
3	Отходы предприятий. Федеральный классификационный каталог отходов. Определение класса опасности отходов.	4	4	-
4	Методы определения (расчёта) нормативов образования отходов производств.	4	6	4
5	Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение; содержание и оформление.	4	6	-
6	Паспортизация отходов. Паспорт опасного отхода.	4	6	-
7	Перевозка опасных отходов.	4	3	-
8	Утилизация и переработка отходов предприятий (рециклинг, регенерация).	4	-	4
9	Утилизация и переработка твёрдых и опасных отходов; методы переработки; техника и технологии.	4	-	4
10	Лицензирование деятельности в области обращения с отходами.	1	-	2
11	Плата за образование и утилизацию отходов.	4	3	-
12	Обращение с отходами в России и за рубежом.	4	-	4
13	Отходы строительства; определение нормативов образования; создание и оформление проекта нормативов; утилизация и переработка.	5	4	-
	ВСЕГО	50	32	30

5. Описание перечня профессиональных компетенций

способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду (ПК-10);

способностью проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации (ПК-11);

способностью анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов (ПК-12);

способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска (ПК-13).

5. Рекомендуемая литература

1. Федеральный закон РФ от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

2. Федеральный закон РФ от 30 декабря 2008 г. № 309 – ФЗ «О внесении изменений в статью 16 Федерального закона «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации».

3. Федеральный закон РФ от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

4. Методические указания по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (Утверждены Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 19 октября 2007 г. № 703).

5. Административный регламент Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по исполнению государственной функции по установлению лимитов на размещение отходов (Утвержденный Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 20 сентября 2007 г. № 643).

6. Приказ министерства промышленной политики, транспорта и связи Омской области от 6 октября 2008 г. № 21 «О формах представления данных, необходимых для ведения регионального кадастра отходов производства и потребления Омской области».

7. Приказ МПР РФ от 15 июня 2001 г. № 511 «Об утверждении Критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды».

8. Федеральный классификационный каталог отходов (Утверждён приказом МПР РФ от 2 декабря 2002 г. № 786).

9. Методические рекомендации по оценке объектов образования отходов производства и потребления. – Государственное учреждение Научно-исследовательский центр по проблемам управления ресурсосбережениям и отходами (ГУ НИЦ ПУРО). – М., 2003. – 54 с.

10. «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03.

11. Приказ МПР России от 02 декабря 2002 г. № 786 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов».

12. Приказ МПР России от 30 июля 2003 г. № 663 «О внесении дополнений в федеральный классификационный каталог отходов, утвержденный приказом МПР России от 02.12.2002 N786 "Об утверждении федерального классификационного каталога отходов».

13. «Временный классификатор токсичных промышленных отходов и методические рекомендации по определению класса токсичности промышленных отходов», М., 1987 г., Минздрав СССР, ГКНТ СССР.

14. «Санитарные правила по сбору, хранению, транспортировке и первичной обработке вторсырья», М., 1982 г., Минздрав СССР.

15. «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления», СанПиН 2.1.7.1322-03.

16. СанПиН 42-128-4690-88. Санитарные правила содержания территорий населенных мест. М., Минздрав СССР, 1988.

17. "Методические указания по оценке степени опасности загрязнения почвы химическими веществами", М., 1987 г., Минздрав СССР от 13.03.1987 г. N'4266-87.

18. Приказ МПР России от 02 декабря 2002 г. № 785 «Об утверждении паспорта опасного отхода».

19. ГОСТ 12.1.007-76. «Вредные вещества. Классификация. Общие требования безопасности».

20. «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации», ППБ-01-93.

21. Постановление Правительства РФ от 12.06.03 № 344 (в ред. Постановления Правительства РФ от 01.07.05 № 410) «О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производств и потребления».

22. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом (Утверждены приказом Минтранса РФ от 8 августа 1995 г. № 73, с изменениями от 11 июня, 14 октября 1999 г.)