

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ.02.02 Безопасность управления отходами

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль)

20.03.01 Техносферная безопасность

Форма обучения

заочная

Год набора

2021

Красноярск 2022

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

ст.преподаватель, Зайцева Е.Н.

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Знакомство с нормативно-правовой, методической документацией в области обращения с отходами; знание требований к составу, порядку и срокам предоставления необходимых материалов для получения разрешительной документации, паспортизации отходов, лицензии на обращение с опасными отходами, декларации о воздействии на окружающую среду. Работа в электронных системах и браузерах.

1.2 Задачи изучения дисциплины

- знать и применять нормативные правовые акты, методическую документацию в области охраны окружающей среды (нормативы образования отходов и лимитов на их размещение, паспортизация отходов, комплексное экологическое разрешение, постановка на государственный учет, декларация о негативном воздействии на окружающую среду, лицензирование);
- использовать электронные системы и браузеры для формирования и сдачи отчетной, разрешительной и обосновывающей документации;
- определять вид разрешительной документации для организации; формировать и подготавливать материалы для получения организацией данных документов;
- научиться устанавливать для организации соответствующую категорию по степени негативного воздействия на окружающую среду.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ПК-2: Способен вести документацию по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду.	
ПК-2.3: Понимание процедуры отнесения отходов к классу опасности, порядка паспортизации отходов, структуры государственного кадастра отходов.	
ПК-2.4: Работа с Электронными справочными и поисковыми системами, браузерами.	
ПК-4: Способен оформлять разрешительную документацию в области охраны окружающей среды	

ПК-4.1: Понимание процедуры получения организацией лицензии на обращение с отходами I-IV классов опасности, комплексного экологического	
разрешения; постановки организации на государственный учет объекта негативного воздействия на окружающую среду.	
ПК-4.2: Оформление декларации о воздействии на окружающую среду в организации	

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	Семестр					
		1	2	3	4	5	6

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Основы обращение с отходами производства и потребления									
	1. Классификация отходов, основные термины и определения. Опасные свойства отходов, санитарные и иные требования при обращении с отходами производства и потребления.	2							
	2. Основы законодательства в области обращения с отходами. Производственный контроль за соблюдением законодательства по обращению с отходами.	2							
	3. Отчетность предприятия в области обращения с отходами. Нормирование в области обращения с отходами по категориям. Постановка на учет объекта НВОС. Паспортизация отходов.	2							

4. Лицензия на право работы с отходами. Логистика при обращении с отходами: контейнерный сбор, транспортирование, сортировка. Запрет на захоронение некоторых видов отходов. Перевод отходов в продукцию. Твердые коммунальные отходы – условия обращения.	2							
5. Расчет твердых коммунальных отходов по Красноярскому краю согласно утвержденным нормам Министерством экологии Красноярского края			2					
6. Определение класса опасности отходов (расчетным способом)			2					
7. Кодирование отходов и определение агрегатного состояния. Определение состава и физико-химических свойств отходов.					1			
8. Характеристика производства с точки зрения образования отходов. Журнал учета движения отходов.					1			
9. Характеристика объектов и обоснование предельного количества накопления отходов. Перечень, характеристика и масса отходов, передаваемых на размещение. Характеристика площадок (мест) временного накопления отходов.					1			
10. Разработка противоаварийных мероприятий. Плановые мероприятия по соблюдению безопасного и эффективного обращения с отходами.					1			
11. Работа по разделу 1.							155	
Всего	8		4		4		155	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Об отходах производства и потребления: федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ в редакции Федерального закона от 18.12.2006 № 232-ФЗ(Екатеринбург: Урал Юр Издат).
2. Об охране окружающей среды: сб. норм. актов(Москва: Юрайт).
3. Бобович Б. Б. Процессы и аппараты переработки отходов: учебное пособие для студентов вузов по направлению подготовки 23.03.02 "Наземные транспортно-технологические комплексы"(Москва: Форум).
4. Бобович Б. Б. Управление отходами: Учебное пособие(Москва: Издательство "ФОРУМ").
5. Матюшенко А. И., Кулагина Т. А., Крючков Г. П., Горбунова Л. Н., Матюшенко А. И. Энциклопедия обращения с отходами(Москва: Маджента).
6. Копайсов И. А. Безопасное обращение с отходами: сборник нормативно-методических документов(Санкт-Петербург).
7. Комонов С. В. Оценка воздействия на окружающую среду. Экологическая экспертиза и сертификация : Ч. 1: в 2-х ч. : метод. указ. по курсовому проектированию(Красноярск: ИПЦ КГТУ).
8. Кулагина Т.А., Писарева Е.Н., Комонов С.В. Промышленная экология. Определение количества отходов производства и потребления промышленного объекта: метод. указ. по виртуальным лаб. работам 1-7 для студентов направления подгот. дипломирован. спец. 656600 (Красноярск: ИПЦ КГТУ).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. Перечень необходимого программного обеспечения:
2. - операционная система Windows (7 версии и выше),
3. - пакет прикладных программ Microsoft Office,
4. - онлайн сервисы и Интернет-ресурсы.

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Перечень необходимых информационных справочных систем:
2. - научная библиотека СФУ <http://bik.sfu-kras.ru>,
3. - единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru>,
4. - электронная законодательно-правовая база (Консультант плюс) <http://www.consultant.ru/online>.

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Для проведения лекционных, практических и лабораторных занятий, используются аудитории с магнитно-маркерными досками, оснащённые компьютерным и мультимедийным оборудованием (проекционная техника) с имеющимся доступом в корпоративную сеть СФУ и Internet.

Освоение дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, в зависимости от нозологий, осуществляется с использованием средств обучения общего и специального назначения.