

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

Б1.В.16 Экологический менеджмент и аудит  
техносферных объектов

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

очная

Год набора

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

Целью освоения дисциплины является способность эффективного управления природоохранной деятельностью предприятия с целью совершенствования экологической политики, с учетом требований к документации в сфере экологического менеджмента.

### 1.2 Задачи изучения дисциплины

- уметь оформлять материалы по объемам выбросов, сбросов загрязняющих веществ и по обращению с отходами (первичного учета отходов, платы за НВОС и др.) для предоставления статистической и отчетной документации по природоохранной деятельности организации;

- уметь систематизировать, готовить материалы и вести отчетную документацию по природоохранной деятельности организации в электронном виде, предоставлять ее с использованием информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;

- знать формы, правила заполнения, сроки представления отчетности в области охраны окружающей среды

- знать прикладные компьютерные программы для работы с базами данных: наименования, возможности и порядок работы в них.

### 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
<b>ПК-5: Способен оформлять отчетную документацию о природоохранной деятельности организации.</b>	
ПК-5.3: Формирование комплекта документации, содержащей сведения об организации и результатах осуществления производственного экологического контроля; оформление и предоставление отчета в федеральный орган исполнительной власти РФ	

### 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)	е
		1
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	<b>2 (72)</b>	
занятия лекционного типа	1 (36)	
практические занятия	1 (36)	
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>2 (72)</b>	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	
<b>Промежуточная аттестация (Экзамен)</b>	<b>1 (36)</b>	

### 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
<b>1. Система экологического менеджмента на предприятии</b>									
	1. Основы менеджмента (задачи, виды, принципы, концепция).	4							
	2. Организация (характеристики, признаки).	2							
	3. Формальные-неформальные организации, внутренняя и внешняя среда.	2							
	4. Жизненный цикл организации.	2							
	5. Менеджер на предприятии.	2							
	6. Функции менеджмента. Сравнение стилей.	2							
	7. Внедрение СЭМ на предприятии.	2							
	8. Направление практической деятельности ЭМ.	2							
	9. Экологическая служба предприятия.	2							
	10. Маркетинговый механизм, экологический маркетинг.	4							
	11. Экологическая маркировка.	2							

12. Система экологических стандартов.	2							
13. Экологическая политика предприятия.	2							
14. Процедура экологического аудита на предприятии.	2							
15. Права аудитора и правовая основа его деятельности.	2							
16. Система управления отходами.	2							
17. Документы в области охраны окружающей среды.			2					
18. Документы по охране атмосферно воздуха.			2					
19. Документы по обращению с отходами.			2					
20. Документы по охране водных объектов.			2					
21. Разработка приказов о назначении ответственных лиц.			4					
22. Разработка инструкции по эксплуатации и обслуживанию ГОУ, ведение журналов ПОД-1,2,3.			8					
23. Работа по индивидуальным заданиям (разработка паспортов отходов, журнала движения отходов, декларации платы НВОС, статистической отчетности).			16					
24. Работа по разделу 1.							72	
Всего	36		36				72	

## **4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### **4.1 Печатные и электронные издания:**

1. Об охране окружающей среды: федеральный закон (Собрание законодательства РФ, 2002, N 2, ст. 133)(Москва: Ось-89).
2. Анисимов А. В., Анопченко Т. Ю., Савон Д. Ю. Экологический менеджмент: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки "Менеджмент" (квалификация "бакалавр") (Москва: КноРус).
3. Широков Ю. А. Техносферная безопасность: организация, управление, ответственность: учебное пособие(Санкт-Петербург: Лань).
4. 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).
5. Шахрай С. Г. Экологический менеджмент: учебно-методическое пособие(Красноярск: СФУ).

### **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,
5. - доступ к Личному кабинету на портале Госуслуги,
6. - доступ к Личному кабинету природопользователя.

### **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 и практических занятий, а также тестового промежуточного контроля по дисциплине, 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.