

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

2021

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
ПК-5: Способен оформлять отчетную документацию о природоохранной деятельности организации.	
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
Контактная работа с преподавателем:	2 (72)	
занятия лекционного типа	1 (36)	
практические занятия	1 (36)	
Самостоятельная работа обучающихся:	2 (72)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	
Промежуточная аттестация (Экзамен)	1 (36)	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п		Модули, темы (разделы) дисциплины		Контактная работа, ак. час.							
				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. Система экологического менеджмента на предприятии											
		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.