

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

Б1.О.20 Управление техносферной безопасностью

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

Красноярск 2023

## **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 профессионально выполнять требования направленные на обеспечение соответствия законодательству в области охраны окружающей среды и техносферной безопасности.

Дисциплина «Управление техносферной безопасностью» в учебном плане находится в обязательной части Б1 и является одной из дисциплин, формирующих профессиональные знания и навыки, характерные для бакалавра по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность».

### 1.2 Задачи изучения дисциплины

- умение выявлять и устанавливать причины и источники сверхнормативных воздействий на окружающую среду;
- использовать прикладные компьютерные программы и информационно-технические справочники для формирования документов в соответствии с нормативными государственными требованиями;
- умение взаимодействовать с контролирующими органами на предмет сформированной отчетности;
- научиться самостоятельному анализу и поиску информации об актуализации нормативных правовых актов.

### 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>ОПК-3: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.</b>	
ОПК-3.1: Выявленные необходимые требования безопасности человека, окружающей среды соответствуют нормативным правовым актам, содержащим государственные нормативные требования в области техносферной безопасности, межгосударственным, национальным и международным стандартам в сфере обеспечения техносферной безопасности	

ОПК-3.2: Сформированная отчетность в области техносферной безопасности	
соответствует государственным требованиям	
<b>ПК-5: Способен оформлять отчетную документацию о природоохранной деятельности организации.</b>	
ПК-5.1: Оформление и предоставление статистической отчетности в федеральный орган исполнительной власти РФ	
ПК-5.2: Оформление и представление декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду в организации; отчетной документации по осуществлению деятельности по обращению с отходами 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)	е
		1
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	<b>1,5 (54)</b>	
занятия лекционного типа	0,5 (18)	
практические занятия	1 (36)	
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>1,5 (54)</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. Правовые основания для взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду</b>									
	1. Негативное воздействие на окружающую среду и способы возмещения. Сроки и предоставление отчетности.	2							
	2. Нормативные документы, регламентирующие исчисление платы. Обязанность внесения/освобождения от платы.	2							
	3. Виды воздействия, за которые исчисляется плата.			2					
	4. Особенности платы за ТКО.			2					
<b>2. Определение размера платы за негативное воздействие на окружающую среду</b>									
	1. Электронные ресурсы формирования отчетности.	4							
	2. Кто является плательщиком, куда и когда платить.	2							
	3. «Оптимальные» разрешительные документы предприятия.	2							

4. Кем контролируются и на что расходуются природоохранные платежи.	2							
5. Исходные данные для расчета платы.			2					
6. Выполнение общего расчета платы.			4					
7. Разработка первичной Декларации (расчета платы) по индивидуальному заданию.			10					
8. Разработка уточненной Декларации (расчета платы) по индивидуальному заданию.			8					
<b>3. Отчетно-статистическая документация</b>								
1. Статистическая отчетность, требования, обязанность. Ресурсы по формированию отчетности.	4							
2. Разработка формы №2-тп (отходы) с использованием Модуля природопользователя по индивидуальному заданию.			2					
3. Разработка формы №2-тп (отходы) с использованием Личного кабинета природопользователя (Росприроднадзора) по индивидуальному заданию.			2					
4. Разработка формы №2-тп (воздух) с использованием Личного кабинета природопользователя (Росприроднадзора) по индивидуальному заданию.			2					
5. Разработка формы №2-тп (воздух) с использованием программы ЭРА по индивидуальному заданию.			2					
6. Работа по разделам 1-3.							54	
Всего	18		36				54	

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

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

1. Федеральный закон "Об охране окружающей среды": официальный текст, действующая редакция(Москва: Экзамен).
2. Алексеева А. П. Ответственность за экологические правонарушения (преступления)(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
3. Хандогина Е. К., Хандогина А. В., Герасимова Н. А. Экологические основы природопользования: Учебное пособие(Москва: Издательство "ФОРУМ").
4. Гальперин М. В. Экологические основы природопользования: Учебник (Москва: Издательский Дом "ФОРУМ").
5. Ялбулганов А. А. Природоресурсные платежи: комментарий законодательства и судебная практика(Москва: Экзамен).
6. Данилов-Данильян В. И., Лосев К. С. Экологическая энциклопедия: В 6 томах(Москва: Издательство "Энциклопедия").

### **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. - операционная система Windows (7 версии и выше),
2. - пакет прикладных программ Microsoft Office,
3. - онлайн сервисы и Интернет-ресурсы,
4. - доступ к Личному кабинету на портале Госуслуги,
5. - доступ к Личному кабинету природопользователя.

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

1. - Научная библиотека СФУ <http://bik.sfu-kras.ru>,
2. - Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru>,
3. - 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.