

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)

20.03.01.31 Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Форма обучения

очная

Год набора

2023

Красноярск 2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

канд.технич.наук, Доцент, Медведь Н.В.

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью освоения дисциплины «Управление техносферной безопасностью» является приобретение знаний в области системы государственного управления безопасностью в техносфере и организации управления БЖД в производственных условиях, а также изучение государственной системы, законодательной и нормативной базы управления природоохранной деятельностью и экологически ориентированного менеджмента.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачи дисциплины предусматривают:

изучение структуры органов управления безопасностью на федеральном, региональном и муниципальном уровнях;

изучение функций и полномочий федеральных министерств, ведомств, федеральных агентств и служб;

детальное изучение субъектов и объектов управления техносферной безопасностью.

создание теоретического и практического базиса для осуществления производственного экологического контроля и управления

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
ОПК-3: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.	
ОПК-3.1: Ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности	
ОПК-3.2: Выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и природной среды от опасностей, применять международные стандарты	

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:	1,5 (54)	
занятия лекционного типа	0,5 (18)	
практические занятия	1 (36)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1,5 (54)	
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)

		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. Раздел 1. Управление охраной труда и промышленной безопасностью на производстве.									
	1. Тема 1. Объект и субъект управления охраной труда на производстве. Тема 2. Организация и функционирование информационных потоков между объектом и субъектом управления. Тема 3. Принципы управления, функции управления, планирование работ в системе управления.	9							

<p>2. Задачи, права и обязанности органов госнадзора и контроля в сфере техносферной безопасности. Идентификация вредных и опасных факторов производственной среды и среды обитания. Инструментальная оценка уровней вредных и опасных факторов производственной среды, в жилых и общественных зданиях, на селитебной территории Оценка и анализ рисков технологических процессов и производств Оценка степени напряженности и тяжести труда Деятельность службы охраны труда на предприятии Анализ информации, функции распределения и координации информации Выработка и реализация управленческих решений со стороны субъекта управления. Разработка перспективных, комплексных, оперативных планов и программ в области техносферной безопасности</p>			18					
<p>3. Управление охраной труда и промышленной безопасностью на производстве.</p>						27		
<p>2. Раздел 2. Управление охраной окружающей среды.</p>								
<p>1. Тема 4. Экологическое управление. Тема 5. Система управления окружающей средой по ИСО серии 14000.</p>	9							

<p>2. Нормативные основы экологического использования и охраны окружающей среды</p> <p>Государственное регулирование экологического использования и охраны окружающей среды</p> <p>Система, форма, методы и функции органов управления природопользованием</p> <p>Законодательная защита окружающей среды при проектировании и эксплуатации промышленных объектов</p> <p>Государственное экологическое управление</p> <p>Стандарты и правила экологического менеджмента.</p> <p>Федеральный регистр опасных веществ</p> <p>Отчетная документация по охране атмосферного воздуха</p> <p>Отчетная документация по охране водных ресурсов</p>			18					
3. Управление охраной окружающей среды.							27	
Всего	18		36				54	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Дубовик О. Л. Экологическое право: учебник для вузов по специальности 021100 "Юриспруденция"(Москва: Проспект).
2. Карабасов Ю. С., Чижикова В. М. Экология и управление: учебник для вузов(Москва: МИСиС).

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. Программные продукты MathCAD, Microsoft Office: Word, Excel, Power Point, Visio для анализа, расчета и имитационного моделирования теплофизических процессов, а также для оформления работ.

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

1. Электронно-библиотечная система СФУ обеспечивает для обучающихся доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам.
2. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечной системе СФУ. Электронная библиотека СФУ обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

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)

Лекционные, практические и лабораторные занятия по дисциплине проводятся в специализированных учебных аудиториях и лабораториях, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации.

Для проведения занятий лекционного типа используются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам дисциплины.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную университета.