

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
« Б1.О.19 УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ»

**Объем трудоемкости:** 4 зачетных единицы

**Цель дисциплины:** формирование теоретических знаний, профессиональных умений и практических навыков в области управления техносферной безопасностью.

**Задачи дисциплины:** изучение системы административно-правовых и экономических механизмов управления техносферной безопасностью, принципов устойчивого развития, действующей на территории, а также формирование у студентов знаний и умений, позволяющих использовать практические аспекты внедрения и функционирования систем управления техносферной безопасностью, приобретение навыков разработки планов и мероприятий по функционированию системы управления техносферной безопасностью.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Управление техносферной безопасностью» относится к обязательной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 4 курсе. Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Изучение дисциплины «Управление техносферной безопасностью» предшествует изучению дисциплин: «Экологический мониторинг», «Надежность технических систем и техногенный риск», «Надзор и контроль в сфере безопасности», «Производственная безопасность».

Знания, приобретенные при освоении курса, могут быть использованы при прохождении производственной практики, а также при выполнении выпускной квалификационной работы.

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.	
ИОПК-3.1 Демонстрирует знание основных нормативно-правовых актов в области обеспечения техносферной безопасности.	знает законодательные и нормативные основы функционирования систем управления техносферной безопасностью.
	умеет разрабатывать простые и сложные программы и регламенты мониторинга, работая как самостоятельно, так и в составе группы.
	владеет навыками выполнения базовых программ функционирования систем управления техносферной безопасностью.
ИОПК-3.2 Применяет государственные требования в области обеспечения безопасности при осуществлении профессиональной деятельности	знает механизмы и особенности функционирования систем управления техносферной безопасностью.
	умеет осуществлять анализ функционирования системы управления техносферной безопасностью с учетом государственных требований
	владеет навыками разработки планов и мероприятий по функционированию систем управления техносферной безопасностью с учетом государственных требований.

**Содержание дисциплины:**

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Вводная лекция.	5	2	-	-	3
2.	Окружающая среда как система.	12	2	4	-	6
3.	Техногенные системы и их воздействие на человека и окружающую среду.	24	4	8	-	12
4.	Оценивание техногенной опасности.	23	4	8	-	11
5.	Организация управления охраной труда.	24	4	5	-	15
6.	Организация управления техносферной безопасностью.	25	4	5	-	16
	<i>ИТОГО по разделу дисциплины</i>	113	20	30	-	63,0
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	4,0	-	-	-	-
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3	-	-	-	-
	Подготовка к контролю	26,7	-	-	-	-
	<i>Общая трудоемкость по дисциплине</i>	144	-	-	-	-

**Курсовая работа:** *не предусмотрена***Форма проведения аттестации по дисциплине:** экзамен

Автор РПД

Т.В. Кукора