

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