

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Лагунская Е.В., ст. преподаватель

Наименование дисциплины: Б1.О.05 Мониторинг безопасности

Цель освоения дисциплины: формирование комплекса знаний для решения задач в области организации мониторинга безопасности, направленных на снижение факторов риска природного и техногенного характера для населения, промышленных объектов, природных комплексов, составления краткосрочных и долгосрочных прогнозов развития ситуации на них.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-2 Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности;	ОПК-2.2 Способен к системному анализу глобальных экологических проблем, вопросов состояния окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;	<p><i>Знать:</i> основные методы анализа и решения задач в области техносферной безопасности в сфере профессиональной деятельности</p> <p><i>Уметь:</i> анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач профессиональной деятельности</p> <p><i>Владеть:</i> опытом по анализом по применению знаний в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности</p>
	ОПК-2.3 Способность прогнозировать, определять зоны повышенного техногенного риска и зоны повышенного загрязнения.	<p><i>Знать:</i> знать сценарии развития производственных аварий</p> <p><i>Уметь:</i> уметь разрабатывать сценарии развития производственных аварий и чрезвычайных ситуаций</p> <p><i>Владеть:</i> нормативной базой проведения мониторинга безопасности объектов</p>

<p>ОПК-4 Способен проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды;</p>	<p>ОПК-4.3 Владение знаниями о теоретических основах экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска, способностью к использованию теоретических знаний в практической деятельности.</p>	<p><i>Знать:</i> основы педагогической деятельности по обучению вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды</p> <p><i>Уметь:</i> проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды</p> <p><i>Владеть:</i> практическим опытом по обучению вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды</p>
--	--	---

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Мониторинг безопасности

Тема 2. Организация системы наблюдений за состоянием природно-технических систем

Тема 3. Мониторинг территорий населенных мест и городских агломераций

3. Общая трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕ