

Дисциплина	<u>Мониторинг среды обитания и прогнозирование ЧС</u>				
Содержание	1. Понятие системы мониторинга и прогнозирования ЧС 2. Система мониторинга и прогнозирования ЧС 3. Моделирование экологоэкономических систем 4. Методы экологического мониторинга 5. Физико-химические методы ЭМ 6. Модели управления риском здоровью населения 7. Системы получения базовой информации для систем мониторинга 8. Мониторинг условий труда 9. Мониторинг как средство управления экологической деятельностью предприятия				
Реализуемые компетенции	ОК-2, ОК-11, ОК-12				
Результаты освоения дисциплины	<p>В результате изучения дисциплины студент должен:</p> <p>Знать: основные техносферные опасности, их свойства и характеристики; характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду; методы защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности.</p> <p>Уметь: - идентифицировать основные опасности среды обитания человека; оценивать риск их реализации; - использовать знания организации взаимодействия с иными организациями, осуществляющими деятельность в области мониторинга и контроля окружающей среды; - применять знания в проектирование и обеспечения функционирования систем производственного мониторинга; - эффективно использовать полученную информацию;</p> <p>Владеть: навыками измерения уровней опасностей на производстве и в окружающей среде, используя современную измерительную технику ; законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями к безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности;</p>				
Трудоёмкость, з.е.	4				
Объём занятий, часов	144	Лекций	Практических (семинарских)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	17	34	17	40
	В т.ч. в интерактивной форме	-	-	-	-
Формы самостоятельной работы студентов	1. Внеаудиторная самостоятельная работа				
Формы отчётности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен в 6 семестре (1 ЗЕТ – 36 часов)				

Зав. кафедрой



Н. М.Казимагамедов

Декан ФНГиП



М.Р. Магомедова