

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Лагунская Е.В., ст.преподаватель

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.08.02 Управление техносферной безопасностью

Целями освоения дисциплины:

- приобретение студентами знаний об основах системы управления безопасностью в техносфере;
- обучение методам управления техносферной безопасностью на основе правовой и нормативно-технической документации по вопросам техносферной безопасности.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-8 способностью использовать нормативные документы в своей деятельности	Этап 1: -нормативные документы в области техносферной безопасности; Этап 2:- систему управления безопасностью в техносфере.	Этап 1: - использовать нормативные документы в области техносферной безопасности; Этап 2:- использование современных информационных технологий для поиска и обобщения нормативов антропогенных воздействий.	Этап 1: -методами обеспечения безопасности среды обитания; Этап 2:-владение методами обеспечения защиты человека и среды обитания от техносферной опасности.
ПК-19 способностью организовывать работу малых групп исполнителей	Этап 1: -методы работы в коллективе и способы организации работы малых коллективов исполнителей ; Этап 2:- закрепления теоретических знания, полученных во время аудиторных занятий.	Этап 1: -применять знания по основным положениям предмета «Управление техносферной безопасностью», как основу организации малых групп исполнителей; Этап 2: - сформулировать конкретные задачи и цель малых групп исполнителей.	Этап 1: - способностью организации работы малых коллективов исполнителей; Этап 2:- контроля и корректировки малых групп для достижения цели.

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Государственная политика в области управления природопользованием.

Тема 1 Экологическая доктрина Российской Федерации.

Тема 2 Устойчивое развитие Российской Федерации.

Тема 3 Стратегическая цель и принципы государственной политики в области техносферной

безопасности.

Раздел 2 Законодательная и нормативно-правовая база управления охраной окружающей среды.

Тема 4 Законы Российской Федерации, определяющие правовые отношения в области охраны окружающей среды.

Тема 5 Законы Российской Федерации, определяющие правовые отношения в области обеспечения техносферной безопасности.

Раздел 3 Основы нормирования в области охраны окружающей среды.

Тема 6 Требования к разработке нормативов в области техносферной безопасности .

Тема 7 Нормативы допустимого изъятия компонентов природной среды, нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду.

Раздел 4 Управление и регулирование в области охраны окружающей среды.

Тема 8 Основные задачи управления техносферной безопасностью.

Тема 9 Экономический механизм управления природопользованием.

Тема 10 Методология чистого производства.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ (72 часа).