

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Факторы устойчивого развития техносферы»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
20.03.01 «Техносферная безопасность» (уровень прикладного бакалавриата)

Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПК-11: способностью организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Факторы устойчивого развития техносферы» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 8.

1. Введение. Система организации и планирования работы по обеспечению безопасности человека и окружающей среды.. Предмет, цели и задачи курса. Законодательные акты. Понятие о техносфере, закономерности и показатели ее развития. Структура техносферы и ее основных компонентов. Виды техносферных зон. Учение о биосфере. Глобальные экологические кризисы в геологической истории Земли. НТР и демографический взрыв, причины и последствия. Принципиальные отличия современного кризиса от предыдущих. Термодинамический анализ факторов устойчивого развития уробосистем под воздействием техногенеза. Техносфера Земли и факторы техногенеза..

2. Индикаторы устойчивого развития.. Индикаторы устойчивого развития, характеризующие изменение состояния экономики, социальной сферы и окружающей среды конкретной природно-техногенной геосистемы во времени. Система административных методов управления условиями внедрения индикаторов устойчивого развития на различных уровнях (эколого-технологическом и управленческом). Принципы управления, функции управления, задачи управления и механизмы их решения..

Разработал:
преподаватель
кафедры БЖД

Т.В. Гончарова

Проверил:
Директор ИнБиоХим

Ю.С. Лазуткина