

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Информационные технологии в техносферной безопасности»

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: изучение основ информационных технологий в сфере безопасности, способов получения, обработки ввода, вывода данных, использования программного обеспечения для практического применения этих знаний в профессиональной деятельности.

Объем дисциплины: 3 зачетные единицы, 108 часов

Семестр: 1

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Программное обеспечение по оценке загрязнения атмосферного воздуха	Программные модули: «Эколог» (УПРЗА Эколог 4.60 - застройка и высота, АБЗ Эколог 2.0, АГНС Эколог 1.1, АТП Эколог 3.10, ПНГ Эколог 1.2, ПДВ Эколог 4.75); Полигоны ТБО 1.0, Сжигание ТБО 1.1
2	Программы в области обращения с отходами	Программные модули: "Отходы" (Отходы 5.0, Расчет класса опасности отходов 4.2, Отходы автотранспорта 2.1, Отходы котельных 1.0).

Форма промежуточной аттестации: *экзамен*