

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.О.31 «Физико-химические процессы в техносфере»

Цель освоения дисциплины: формирование сознательного отношения (позиции) к необходимости снижения антропогенного давления на окружающую среду на основе современных представлений о механизмах трансформации различных типов загрязнений техносферы.

Формирование компетенций в области: техносферной безопасности.

Формируемые компетенции:

УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК-1 (ИД-1): Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи;

УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;

УК-8 (ИД-1): Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций.

ОПК-1: Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей и обеспечением безопасности человека;

ОПК-1 (ИД-2): Демонстрирует навыки владения измерительной и вычислительной техникой, используемой при оценке состояния окружающей среды и обеспечения безопасности человека;

ПК-11: Способность определять опасные зоны, зоны приемлемого риска при ЧС, в том числе при пожаре, для принятия обоснованных решений при руководстве службой пожарной безопасности организации;

ПК-11 (ИД-1): Умеет определять опасные зоны, зоны приемлемого риска при ЧС.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.