

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Нормирование и снижение  
загрязнения окружающей среды»**

1. Цели освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды» является освещение общих вопросов экологического мониторинга и биоиндикации, организационно-правовых основ организации и проведения экологического мониторинга (ЭМ), экологической экспертизы (ЭЭ) и оценки воздействий на окружающую среду (ОВОС), рассмотрение деталей проведения ЭЭ и ОВОС, а также порядок оформления документации для принятия управленческих решений.

2. Место дисциплины (модуля) «Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды» в структуре ООП бакалавриата.

Базовая часть Блока 1 «Дисциплины (модули)».

3. Краткое содержание дисциплины (модуля).

Научные основы экологического мониторинга. Общие положения и принципы. Системы и службы мониторинга окружающей среды. Основные контролируемые параметры и нормирование загрязнения окружающей среды. Мониторинг состояния атмосферы. Снеговая съёмка. Мониторинг состояния почв. Экологический мониторинг водных объектов. Биологический и медико-геохимический мониторинг. Общая структура мониторинга геологической среды.

4. Осваиваемые компетенции: ОК-7, ОПК-7, ПК-8.