

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

Уровень основной образовательной программы: бакалавриат

Направление подготовки: 05.03.06 Экология и природопользование

Профиль: «Природопользование»

Форма обучения и срок освоения ОПОП:

очная 4 года,

заочная 5 лет

Цели освоения учебной дисциплины: формирование знаний принципов нормирования выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, методов улавливания газопылевых выбросов, очистки сточных вод и почвы.

Требования к результатам освоения дисциплины в процессе освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-4, ОПК-8.

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина базовой части (модуль – Прикладная экология) Б1.Б.18.02.

Содержание дисциплины: Концепция ПДК и ее ограничения. Нормативы, используемые наряду с ПДК: ориентировочно безопасные уровни воздействия, предельно допустимые выбросы и сбросы. Механические, физико-химические и химические методы очистки газопылевых выбросов. Механические, физико-химические, химические и биологические методы очистки сточных вод. Методы очистки почвы. Новые вещества и технологии – роль в снижении загрязнения окружающей среды.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет: 3 з.е., 108 час.