

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**«Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды»**  
**Направление подготовки: 05.03.06 Экология и природопользование**  
**Уровень высшего образования – бакалавриат**

**1. Цель и задачи дисциплины**

Целью освоения дисциплины является получение студентами необходимых знаний нормативно-правовой и методической базы, регламентирующей установление предельно допустимого уровня воздействия на компоненты окружающей среды, обеспечивающих использование природных ресурсов без ущерба и их воспроизводство в условиях активного хозяйствования и гарантирующих экологическую безопасность человека.

Задачи дисциплины:

- изучение нормативно-правовой документации по регламентации природопользования.
- определение критериев оценки состояния экосистем
- формирование мотивации к выполнению профессиональных обязанностей, понимание значимости своей будущей профессии
- подготовка бакалавров к научно-исследовательской, производственной деятельности

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

Дисциплина «Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды» входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)», относящийся к базовой части программы Б.1.Б.16.2

**3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы следующие общепрофессиональные компетенции:

- владеть базовыми знаниями фундаментальных разделов физики, химии и биологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических и биологических основ в экологии и природопользовании; методами химического анализа, знаниями о современных динамических процессах в природе и техносфере, о состоянии геосфер Земли, экологии и эволюции биосферы, глобальных экологических проблемах, методами отбора и анализа геологических и биологических проб, а также навыками идентификации и описания биологического разнообразия, его оценки современными методами количественной обработки информации (ОПК-2);
- способность понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования (ОПК-7);
- владеть знаниями о теоретических основах экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска, способностью к использованию теоретических знаний в практической деятельности (ОПК-8).

**4. Содержание дисциплины**

1. Нормативно-правовая база экологического нормирования в Российской Федерации.
2. Регламентация природопользования. Регламентирование содержания загрязняющих веществ в окружающей среде.
3. Воздействие загрязнения окружающей природной среды на здоровье человека.

**5. Общая трудоемкость дисциплины (очная форма обучения)**

Всего: 72/2 час./зач. ед.