

Аннотация рабочей программы дисциплины «Нормирование природоохранных мероприятий»

Целью освоения дисциплины «Нормирование природоохранных мероприятий» является установление нормативов качества окружающей среды, нормативов допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении хозяйственной и (или) иной деятельности.

Задачи:

- выявление источников и характера их воздействия на сельскохозяйственные земли и источники водоснабжения;
- изучение основных расчетных методик в области экологического нормирования компонентов природной среды;
- решение прикладных задач в разделе ОВОС проектов природообустройства и водопользования;
- оценка и прогнозирование экологических, социальных, экономических последствий применения нормативов в области охраны окружающей среды.

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

1. Понятие экологического нормирования. Основные понятия экологического нормирования. Понятие о качестве природной среды и антропогенной нагрузке на природу. Состояние защищенности экологических интересов человека. Благоприятная для жизни окружающая среда. Вред здоровью человека от воздействия окружающей среды.
2. Состав исходной информации для экологического обоснования хозяйственной деятельности в природообустройстве и водопользовании.
3. Правовое и нормативное обеспечение ОВОС.
4. Экологическая экспертиза как законодательно -правовая процедура. Закон РФ об экологической экспертизе. Формы проведения экологической экспертизы на разных стадиях инженерной деятельности. Виды, стадии и этапы проведения экологической экспертизы.
5. Функциональное зонирование окружающей природной среды. Санитарные и защитные зоны, ее защитные функции. Зоны чрезвычайных экологических ситуаций.
6. Определение необходимой степени очистки сточных вод.
7. Расчет степени очистки при загрязнении атмосферы из высоких источников.
8. Природоохранные законы и экологические стандарты различных стран мира.
9. Программы и деятельность международных экологических организаций.
10. Федеральный закон об охране окружающей среды.
11. Нормирование в области обращения с отходами
12. Значение и перспективы экологического нормирования.
13. Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетных единиц. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет.