

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Лагунская Е.В., ст.преподаватель

Наименование дисциплины: Б1.Б.23 Оценка воздействия на окружающую среду.

Целями освоения дисциплины являются:

- ознакомление с принципами и методами, организаций эффективного управления природопользованием;
- методами экономической оценки ущербов от загрязнения окружающей среды, не соблюдения требований безопасности на производстве.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-6 владением знаниями основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей среды	Этап 1: основы экономики природопользования .	Этап 1: анализировать экономические механизмы управления охраной окружающей природной среды.	Этап 1: излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования.
	Этап 2: организацию деятельности по охране среды обитания на уровне предприятий, территориально-производственных комплексов и регионов.	Этап 2: применять экологические методы исследований при решении типовых профессиональных задач.	Этап 2: знаниями оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей среды.
ПК-11 способностью проводить мероприятия и мониторинг по защите окружающей среды от вредных воздействий; осуществлять производственный экологический контроль	Этап 1: основные мероприятия по защите окружающей среды от вредных воздействий.	Этап 1: содействовать решению существующих в ОС проблем.	Этап 1: методами обработки информации, полученной в результате проведенных расчетов.
	Этап 2: основные методы рационального размещения новых производств с учетом минимизации неблагоприятного воздействия на среду обитания.	Этап 2: интерпретировать экспериментальные данные по всем расчетам.	Этап 2: в нормировании и снижении загрязнения окружающей среды.

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 . Введение в курс ОВОС

Тема 1. Понятие оценки воздействия на окружающую среду

Тема 2. Введение в курс в ОВОС

Тема 3. Процедура ОВОС

Тема 4 . Процедура ОВОС

Тема 5. Общая схема процесса ОВОС

Тема 6. Общая схема ОВОС

Тема 7. Основные этапы инвестиционного проектирования в Российской Федерации

Тема 8. Оценка воздействия на атмосферный воздух

Раздел 2. Участие общественности в процессе ОВОС.

Тема 9. Общественность в процессе ОВОС

Тема 10. Оценка воздействия на поверхностные воды

Тема 11. Методы оценки воздействия на окружающую среду

Тема 12. Оценка воздействия на почвенный покров

Раздел 3. Постпроектный анализ реализации намечаемой хозяйственной или иной деятельности

Тема 13. Оценка воздействия на растительный покров и животный мир

Тема 14. Использование ГИС при проведении ОВОС

Тема 15. Стратегическая экологическая оценка

Тема 16. Комплексная оценка качества атмосферы промышленного предприятия и города

Тема 17. Расчет критерия качества атмосферы при рассеивании примеси по механизму конвективной диффузии

Тема 18. Расчет критерия качества атмосферы при рассеивании примеси по механизму молекулярной диффузии

Тема 19. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта

Тема 20. Матричный метод ОВОС хозяйственной деятельности на примере строительства платформы, добычи и транспортировки нефти

3.Общая трудоёмкость дисциплины: 3ЗЕ.