

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Лиховид Андрей Александрович

Должность: И.о. декана медико-биологического факультета

Дата подписания: 28.05.2024 12:04:25

Уникальный программный ключ:

842008d9b07ceade57ed427a05fd21c9bdc6cab6

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Большой практикум по оценке воздействия на окружающую среду
Краткое содержание	Теоретические основы оценки воздействия на окружающую среду. Правовая и нормативно-методическая база экологической экспертизы и оценки воздействия на окружающую среду в России Методы проведения и проектирование оценки воздействия на окружающую среду. Оценка воздействия на атмосферу. Подготовка материалов для организации тома ПДВ. Оценка воздействия на поверхностные воды. Оценка воздействия на литосферу. Оценка воздействия на почвенный покров Оценка воздействия на растительный покров. Оценка воздействия на животный мир Организация санитарно защитной зоны предприятия (охранных зон). Теоретические основы проектирования оценки воздействия на окружающую среду. Применение прикладных программ ЭВМ, современные средства для организации рационального природопользования и оценки уровня экологической безопасности. Базовые модели, применяемые для рассеивания ЗВ в атмосфере, водных объектах. Практические возможности применения прикладных программ. «Эколог». Современные подходы методологии анализа и оценки риска.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знать: • возможности применения ОВОС для управления качеством окружающей среды и рационального природопользования с учетом международного опыта в данной области; • концепцию и методологию ОВОС; • основные правовые и инструктивно-методических документах в данной области; • основные экологические последствия различных видов хозяйственной деятельности. • знает закономерности влияния важнейших объектов и видов хозяйственной и иной деятельности на окружающую природную среду (ландшафты); • знает структуру и содержание раздела ОВОС в различных проектах для различных природных зон и подзон и физико-географических областей; Уметь: • ориентироваться в правовых, нормативно-технических и инструктивно-методических документах в данной области; • оценивать экологические аспекты проектов хозяйственной деятельности. Владеть: • методами и практическими навыками проведения ОВОС различных видов хозяйственной деятельности.
Трудоемкость, з.е.	6
Формы отчетности	Зачет Курсовая работа
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины(модуля)	
Основная литература	Медведева, Светлана Алексеевна. Экология техносферы. Практикум : учебное пособие / С. А. Медведева, С. С. Тимофеева. — Москва: Форум Инфра-М, 2014. — 200 с.: ил. — Высшее образование. — Библиогр.: с. 155. — ISBN 978-5-91134-848-9. — ISBN 978-5-16-009543-1. Савичев, Олег Геннадьевич. Теоретические основы охраны окружающей

	среды : учебное пособие для вузов / О. Г. Савичев; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2012. — 125 с.: ил. — Библиогр.: с. 114-122. Экология города : учебное пособие для вузов / В. В. Денисов [и др.]. — 2-е изд. — Ростов-на-Дону; Москва: МарТ, 2011. — 832 с.: ил. — Учебный курс. — Библиогр.: с. 821-823. — ISBN 978-5-241-00900-5. — ISBN 978-5-241-00821-3.
Дополнительная литература	Зайцев, Валентин Алексеевич. Промышленная экология : учебное пособие для вузов / В. А. Зайцев. — Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. — 382 с.: ил. — Библиогр.: с. 376-378. — ISBN 978-5-9963-0812-5. Волков, Юрий Викторович. Экологическое проектирование, оценка воздействия на окружающую среду и сертификация. Часть I. [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. В. Волков, А. Г. Дашковский; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — 1 компьютерный файл (pdf; 2.16 MB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2011.