Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
Должность: и.о. директора Инженерного института
Дата подписания: 07.06.2023 14:24:08
Уникальный программный ключ:
d94018a474b95fbf76811fe9168b8749995b3bfb

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	**Промышленная экология**
Краткое содержание	Характеристика загрязнений окружающей среды и основные методы защиты. Методы и аппараты очистки от аэрозольных примесей. Очистка воздуха от аэрозольных примесей. Очистка газовых выбросов. Принципы очистки сточных и производственных вод. Управление качеством гидросферы. Защиты литосферы. Организация складирования твердых отходов
Результаты освоения дисциплины	Применяет измерительную и вычислительную технику при решении задач, связанных с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, предлагает мероприятия по снижению ингредиентного воздействия на среду обитания Определяет подходящие методы и средства защиты среды обитания, области их применения. Выбирает и определяет характеристики средств защиты биосферы
Трудоемкость, з.е.	4
Форма отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Новиков, В. К. Экология и инженерная защита окружающей среды : курс лекций / В. К. Новиков. - Экология и инженерная защита окружающей среды,2022-06-21. - Электрон. дан. (1 файл). - Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2020. - 234 с. - электронный. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 2227-8397, экземпляров неограничено 2. Ветошкин,, А. Г. Инженерная защита окружающей среды от вредных выбросов : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. - Инженерная защита окружающей среды от вредных выбросов,2026-10-01. - Электрон. дан. (1 файл). - Москва : Инфра-Инженерия, 2019. - 416 с. - электронный. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-9729-0249-1, экземпляров неограничено
Дополнительная литература	1. Комкин А.И. Расчет и проектирование систем защиты окружающей среды. Часть 1. Теоретические основы [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.И. Комкин, Б.С. Ксенофонтов, В.С. Спиридонов. — Электрон.текстовые данные. — М. : Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2011. — 100 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/31213.html 2. Ефремов И.В. Сборник задач, практических заданий по курсу системы защиты среды обитания [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.В. Ефремов, Е.Л. Горшенина. — Электрон.текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 116 с. — 978-5-7410-1486-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61404.html