

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Кононов Юрий Григорьевич
 Должность: и.о. директора Инженерного института
 Дата подписания: 28.09.2022 12:06:01
 Уникальный программный ключ:
 022438de60724956e612b9b9dc52de70601064a7

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	Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды: (техносферная безопасность): учебник для академического бакалавриата / С. В. Белов. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва: Юрайт, 2016. – 702 с. 21. – (Бакалавр. Академический курс). – Гриф: Доп. УМО. – Библиогр.: с. 702. – ISBN 978-5-9916-3058-0. – ISBN 978-5-9692-1483-5 2. Ветошкин А.Г. Аппаратурное оформление процессов защиты атмосферы от газовых выбросов [Электронный ресурс]: учебное пособие по проектированию/ Ветошкин А.Г.— Электрон.текстовые данные.— М.: Инфра-Инженерия, 2016.— 244 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/51717.html .— ЭБС «IPRbooks» 3. Ветошкин А.Г. Инженерная защита окружающей среды от вредных выбросов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ветошкин А.Г.— Электрон.текстовые данные.— М.: Инфра-Инженерия, 2016.— 416 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/51723.html .— ЭБС «IPRbooks»
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

