

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич  
 Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ  
 Дата подписания: 17.04.2024 11:10:31  
 Уникальный программный ключ:  
 49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

(электронный документ)

**Аннотация дисциплины**

Наименование дисциплины	<b>Экологическая безопасность при проектировании технологического оборудования</b>
Содержание	Виды и параметры воздействия загрязняющих веществ на окружающую среду на основании технологического процесса производства и окружающей застройки. Критерии оценки воздействия основных компонентов загрязнений на окружающую среду. Системы нормализации воздуха помещений. Системы очистки промышленных выбросов. Системы очистки сточных вод. Обращение с отходами производства и потребления. Системы обезвреживания и переработки твердых отходов.
Формируемые компетенции	ПК-3; ПК-5
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Код компетенции ПК-3 понимает мероприятия по комплексному использованию сырья и изысканию способов утилизации отходов производства; разрабатывает мероприятия по комплексному использованию сырья и изысканию способов утилизации отходов производства; применяет методы разработки мероприятий по комплексному использованию сырья и изысканию способов утилизации отходов производства; Код компетенции ПК-5 понимает мероприятия по замене дефицитных материалов и изысканию способов утилизации отходов производства; разрабатывает мероприятия по замене дефицитных материалов и изысканию способов утилизации отходов производства; применяет методы разработки мероприятий по замене дефицитных материалов и изысканию способов утилизации отходов производства;
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Формы отчетности	Экзамен

**Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

Основная литература	1. Муромцев, Д. Ю. Методы оптимизации и принятие проектных решений : учебное пособие / Д.Ю. Муромцев, В.Н. Шамкин ; Министерство образования и науки Российской Федерации ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. - 80 с. : ил., табл., схем. - <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a> . 1. Бусов, В. И. Управленческие решения : учебник / В. И. Бусов. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 254 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01436-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="http://www.biblio-online.ru/bcode/412659">http://www.biblio-online.ru/bcode/412659</a>
Дополнительная литература	1. Н.В. Злобина Управленческие решения. Учебное пособие. Тамбов: Издво Тамб. гос. техн. ун-та, 2007. 2. О.С. Кошевой Разработка управленческих решений: Учебное пособие. - Пенза: Изд-во ПГУ, 2005. - 64 с.