

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич
 Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ
 Дата подписания: 11.10.2022 14:48:38
 Уникальный программный ключ:
 49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

(электронный документ)
Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Охрана окружающей среды в химической промышленности
Содержание	Управление в сфере охраны окружающей среды. Охрана атмосферы. Охрана недр. Охрана поверхностных, подземных вод и Мирового океана. Охрана и рациональное использование земель. Охрана биоты. Охрана и рациональное использование животного мира. Международное сотрудничество в сфере охраны окружающей среды
Реализуемые компетенции	ПК-1 Способен разрабатывать мероприятий по совершенствованию технологических процессов производства парфюмерно-косметической продукции
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Пороговый уровень ПК-1 Знать: базовые природосберегающие технологии Уметь: исследовать безотходные технологии в производстве Владеть: методами внедрения базовых природосберегающих технологий Повышенный уровень ПК-1 Знать: природосберегающие технологии при изготовлении парфюмерно-косметической продукции Уметь: исследовать безотходные технологии в производстве парфюмерно-косметической продукции Владеть: методами внедрения базовых природосберегающих технологий
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет с оценкой 5 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Прохоров, Б. Б. Социальная экология : учебник для вузов / Б. Б. Прохоров. - М. : Академия, 2012. - 413 с. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 407-409. 2. Страхова, Н. А. Экология и природопользование : учеб.пособие / Н. А. Страхова, Е. В. Омельченко. - Ростов н/Д : Феникс, 2011. - 253 с. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 253.
Дополнительная литература	1 Лозановская, И. Н. Экология и охрана биосферы при химическом загрязнении : учеб.пособие для вузов / И. Н. Лозановская, Д. С. Орлов, Л. К. Садовникова. - М. : Высшая школа, 1998. - 288 с. : ил. - Библиогр.: с. 285. 2 Марьин, В. К. Промышленная экология : учеб.пособие / В. К. Марьин ; Пенз. гос. ун-т архитектуры и строительства. - Пенза : ПГУАС, 2007. - 198 с. ил. – Библиогр.: с. 196 3 Шилов, И. А. Экология : учебник / И. А. Шилов. - Изд. 4-е, стер. - М. : Высшая школа, 2003. - 512 с. - Библиогр.: с. 510.