

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 11.10.2022 10:03:14

Уникальный программный ключ:

492145b0dd435e7a1b0f8632f645f9d53c9e340

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Экология
Содержание	Глобальные проблемы экологии: роста народонаселения, истощения энергоресурсов, загрязнения окружающей среды, потепления климата на Земле; понятие о токсичности веществ; защита атмосферы от загрязнения: понятия ПДК вредных веществ в атмосфере и ПДВ, принципы очистки газовых промышленных выбросов; защита гидросферы от загрязнения: водооборот на Земле, понятия ПДК вредных веществ в воде и ПДС; классификация сточных вод и принципы их очистки; защита литосферы от загрязнения: экологическое значение почвы, принципы обращения с опасными отходами, переработка твердых отходов; системы экологического мониторинга и контроля; экологическая экспертиза и экологическое проектирование; экономические и правовые аспекты охраны окружающей среды и рационального природопользования.
Реализуемые компетенции	ОК-8
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Пороговый уровень ОК-8 Знать: правовые, нормативно-технические и организационные основы экологической безопасности и защиты производственного персонала и населения Уметь: применять экологические знания в жизненных ситуациях, связанных с возможными последствиями аварий, катастроф, стихийных бедствий Владеть: методами применения экологических знаний в жизненных ситуациях, связанных с возможными последствиями аварий, катастроф, стихийных бедствий Повышенный уровень ОК-8 Знать: основы оценки экологических последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий в сфере профессиональной деятельности Уметь: учитывать и оценивать экологические последствия аварий, катастроф, стихийных бедствий в сфере профессиональной деятельности Владеть: методами оценки экологических последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий в сфере профессиональной деятельности
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет с оценкой 6 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Николайкин Н.И. Экология: учебник высшего профессионального образования бакалавриат, / Николайкин Н.И., Николайкина Н.Е., Мелехова О.П. –М. : Академия, 2012 г. – 576 с. : ил. – Библиогр.: с. 573.
Дополнительная литература	1.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 2. Шилов, И. А. Экология : учебник / И. А. Шилов. - Изд. 4-е, стер. - М. : Высшая школа, 2003. - 512 с. - Библиогр.: с. 510. 3.Страхова, Н. А. Экология и природопользование : учеб.пособие / Н. А. Страхова, Е. В. Омельченко. - Ростов н/Д : Феникс, 2007. - 253 с. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 253.