

Подписан: Ефанов Алексей

Валерьевич

Документ подписан простой электронной подписью

Дата: 2022-07-05 14:57:40

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невинномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 10.10.2022 17:02:38

Уникальный программный ключ:

49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

(электронный документ)

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.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	понимает: основы учета и оценки экологических последствий в разных сферах деятельности учитывает и оценивать экологические последствия в разных сферах деятельности использует: методы учета и оценки экологических последствий в разных сферах деятельности Понимает экономические, экологические, социальные ограничений на всех этапах жизненного уровня профессиональной деятельности решает стандартные задачи профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических, социальных ограничений на всех этапах жизненного уровня применяет методы анализа профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических, социальных ограничений на всех этапах жизненного уровня
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Формы отчетности	Экзамен
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, 2013. - 413 с. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 407-409. 2 Ветошкин А.Г. Инженерная защита гидросферы от сбросов сточных вод [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ветошкин А.Г.— Электрон. текстовые данные.— М.: Инфра-Инженерия, 2016.— 296 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/51722 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю.

Дополнительная литература	1. Коробкин, В. И. Экология : [учебник] для вузов / В. И. Коробкин, Л. В. Передельский. - 13-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2008. - 602 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 602 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. 4. Орлов Д.С.Экология и охрана биосферы при химическом загрязнении: Учебное пособие для вузов/ Л. К. Садовникова, И. Н. Лозановская. - 2-е, перераб. и доп. - М.:Вышш. школа,2002. - 334 с.: ил. - 320-322.
---------------------------	---