

Подписан: Ефанов Алексей Валерьевич

Дата: 2022-07-05 14:55:22

Документ подписан электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 10.10.2022 16:34:14

Уникальный программный ключ:

49214306dd433e7a1cd086321645f9d53c99e3d0

Аннотации дисциплины

Наименование дисциплины	Экология	
Краткое содержание	Основы общей экологии	Факторы среды. Вид. Популяция. Экологическая система. Биосфера. Понятие и классификация загрязнений окружающей среды. Глобальные проблемы экологии. Основные понятия, определения и структура системы нормирования. Основные понятия, определения и структура системы нормирования. Предельно допустимые концентрации химических загрязняющих веществ в компонентах биосферы. Способы очистки газовых выбросов, сточных вод и твердых отходов в биосферу. Экологический мониторинг. Экологические и правовые аспекты рационального природопользования. Международное сотрудничество в области защиты окружающей среды
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Анализирует действующее законодательство и правовые нормы в области экологии, регулирующие профессиональную деятельность; Использует нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности; Демонстрирует понимание принципов рационального природопользования и правовых основ обеспечения экологической безопасности и устойчивого развития в различных сферах жизнедеятельности; Осуществляет планирование, проектирование, моделирование своей профессиональной деятельности с учетом норм экологической безопасности. Применяет методы экологической оценки мероприятий для обеспечения экологичности производственных процессов; обоснованно выбирает инженерные методы и конструкции технических устройств, предусматривающих сохранение экологического равновесия и обеспечивающих безопасность жизнедеятельности организует свою жизнь в соответствии с социально значимыми представлениями о экологической безопасности, целенаправленно применять базовые знания об экологической безопасности в профессиональной деятельности	
Трудоемкость, з.е.	2 з.е.	
Формы отчетности	Зачет	
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины		
Основная литература	1. Коробкин, В. И. Экология : [учебник] для вузов / В. И. Коробкин, Л. В. Передельский. - 13-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2004. - 602 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 602. 2. 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.:Высш. школа,2002. - 334 с.: ил. - 320-322	
Дополнительная литература	1. Степановских, А. С. Общая экология : учебник для вузов / А. С. Степановских. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2012. — 687 с. — ISBN 5-238-00854-6. 2. Братчикова, И. Г. Физико-химические основы инженерной экологии :учебное пособие / И. Г. Братчикова. — М. : Российский университет дружбы народов, 2011. — 124 с. — ISBN 978-5-209-03579-4.	

