

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич  
 Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ  
 Дата подписания: 11.10.2022 12:39:02  
 Уникальный программный ключ:  
 49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

(электронный документ)

**Аннотация дисциплины**

Наименование дисциплины	<b>Экология</b>
Содержание	<p>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.</p>
<p>Результаты освоения дисциплины (модуля)</p>	<p>понимает: основы экологической культуры как условия достижения устойчивого (сбалансированного) развития общества и природы          применять экологические знания в жизненных ситуациях, связанных с выполнением типичных социальных ролей          Владеет методами применения экологических знаний в жизненных ситуациях, связанных с выполнением типичных социальных ролей          понимает: основы учета и оценки экологических последствий в разных сферах деятельности          учитывает и оценивает экологические последствия в разных сферах деятельности          использует: методы учета и оценки экологических последствий в разных сферах деятельности          осознает: правовые, нормативно-технические и организационные основы экологической безопасности;          применяет знания правовых, нормативно-технических и организационных основ экологической безопасности в профессиональной деятельности;          применяет методы применения знаний правовых, нормативно-технических и организационных основ экологической безопасности в профессиональной 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;</p>
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Зачет
<p><b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b></p>	

