

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 11.10.2022 16:05:00

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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Основная литература       | <p>1. Степановских, А.С.&lt;BR&gt;&amp;nbsp;&amp;nbsp;&amp;nbsp; Общая экология Электронный ресурс : учебник / А.С. Степановских. - Общая экология,2020- 10-10. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 687 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 5-238-00854-6, экземпляров неограничено</p>   |
| Дополнительная литература | <p>1. Николайкин, Н. И. Экология : [учебник] / Н.И. Николайкин, Н.Е. Николайкина, О.П. Мелехова. - 7-е изд., стер. - М. : Дрофа, 2009. - 622 с. : ил. - На учебнике гриф: Рек.МО. - Библиогр.: с. 584-591. - ISBN 978-5-358- 06899-5, экземпляров 1</p> <p>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, экземпляров неограничено</p> <p>3. Шилов, И. А. Экология : учебник для бакалавров / И.А. Шилов. - 7-е изд. - М. : Юрайт, 2013. - 512 с. - (Бакалавр. Базовый курс). - На учебнике гриф: Рек.МО. - Библиогр.: с. 498-510. - ISBN 978-5-9916-2836-5, экземпляров 30</p> <p>4. Страхова, Н. А. Экология и природопользование : учеб. пособие / Н.А. Страхова, Е.В. Омельченко. - Ростов н/Д : Феникс, 2007. - 252 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 250-253. - ISBN 978-5-222-12065-1, экземпляров 2</p> |