

Подписан: Смышнов Константин Михайлович
Дата: 2021-09-03 18:38:23

ФИО: Смышнов Константин Михайлович
Должность: Декан факультета физической культуры и спорта
Дата подписания: 05.07.2024 13:47:13
Уникальный программный ключ:
929927c8ae4e55eb4d3ec0e00ff6bb638ca5a4df

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭКОЛОГИЯ
Содержание	Теоретические и концептуальные основы экологической безопасности. Учение о биосфере. Абиотические, биотические и антропогенные факторы среды. Глобальные экологические проблемы. Антропогенное воздействие на окружающую среду. Экологическая безопасность как составляющая национальной безопасности России. Экологическое нормирование качества окружающей среды. Продукты питания, их качественная характеристика. Экологическая ответственность за загрязнение окружающей среды. Рациональное природопользование и охрана окружающей среды. Охраняемые природные территории СКФО. Экобиозащитная техника. Экология и здоровье человека. Экологическое образование детей и взрослых
Реализуемые компетенции	УК-8 - способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций ОПК-8 - способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний
Результаты освоения дисциплины	УК-8 Знать: - нормы и пути обеспечения безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте; - индивидуальные и коллективные средства защиты от экологически-опасных факторов; - проблемы здоровья и качества окружающей среды; Уметь: - выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; - определять характер воздействия экологических факторов на здоровье человека; - пользоваться средствами индивидуальной и коллективной защиты от экологически-опасных факторов; - определять показатели здоровья, в связи с экологическими воздействиями. Владеть: - навыками по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций и обеспечения безопасных и/или комфортных условий труда; - навыками определения характера воздействия экологических факторов на здоровье человека; - навыками использования средств индивидуальной и коллективной защиты от экологически-опасных факторов; - навыками определения показателей здоровья, в связи с экологическими воздействиями. ОПК-8 Знать: - истории, теории, закономерностей и принципов построения и функционирования образовательного процесса, роли и места образования в жизни человека и общества в области гуманитарных, естественно-

	научных знаний и нравственного воспитания; - основные понятия дисциплины (экология, биосфера, экосистема, урбанизация, демография, экологические опасности, загрязнение, объекты экологической безопасности и др.); - глобальные экологические и социально-экологические проблемы человечества; - характер влияния загрязнения на человека, растительность и животных, сочетанное действие неблагоприятных факторов среды; - об охране окружающей среды и российскую систему экологической безопасности; - структуру, причины и пути выхода из экологического кризиса. Уметь: - использовать современные, в том числе интерактивные, формы и методы воспитательной работы в урочной и внеурочной деятельности, дополнительном образовании детей; - использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве; - определять уровни химических, физических и биологических загрязнителей в средах. Владеть: - методами, формами и средствами обучения, в том числе выходящими за рамки учебных занятий, для осуществления проектной деятельности обучающихся, проведения лабораторных экспериментов, экскурсионной работы, полевой практики и т.п.; - действиями организации различных видов внеурочной деятельности: игровой, учебно-исследовательской, художественно-продуктивной, культурно-досуговой с учетом возможностей образовательной организации, места жительства и историко-культурного своеобразия региона; - способностью использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве; - навыками определения уровней химических, физических и биологических загрязнителей в средах.
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Саркисов, О.Р. Экологическая безопасность и эколого-правовые проблемы в области загрязнения окружающей среды Электронный ресурс : учебное пособие / С.Я. Казанцев / Е.Л. Любарский / О.Р. Саркисов. - Экологическая безопасность и эколого-правовые проблемы в области загрязнения окружающей среды, 2021-02-20. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 231 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-238-02251-2, экземпляров неограниченно
Дополнительная литература	1. Ильиных, И. А. Экология человека : учебное пособие / И.А. Ильиных. - Москва Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 299 с. : ил. - http://biblioclub.ru/. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-3761-6, экземпляров неограниченно 2. Степановских, А.С. 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
--	---