

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Волкова Валентина Ивановна
 Должность: декан Физико-технического факультета
 Дата подписания: 16.04.2024 09:31:47
 Уникальный программный ключ:
 c973b0192bb94e6e4317b103e033754508b4cc0

Аннотация дисциплины

Дисциплина (Модуль)	Экология
Краткое содержание	Общая экология. Введение в курс. Взаимоотношения организма и среды (Экологические факторы). Экосистемы. Биосфера. Экология человека. Биосоциальная природа человека. Экология и здоровье человека. Антропогенное воздействие на природу. Глобальные проблемы окружающей среды. Понятие о загрязнении. Классификация загрязнений. Экозащитная техника и технологии. Экологический мониторинг. Экологическое нормирование. Защита атмосферы. Защита гидросферы. Защита литосферы. Экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды. Экономика природопользования и экологическое право. Основы экономики природопользования. Основы экологического права. Пути решения экологических проблем. Устойчивое развитие. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.
Результаты освоения дисциплины	ОПК-2 Обладает знаниями общей характеристики обеспечения безопасности и устойчивого развития в различных сферах жизнедеятельности. Принимает меры по предупреждению возникновения потенциальной опасности в повседневной жизни и профессиональной деятельности. Обладает навыками применения основных методов защиты при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов в повседневной жизни и профессиональной деятельности. ОПК-5 Обладает знаниями общей характеристики обеспечения безопасности и устойчивого развития в различных сферах жизнедеятельности. Принимает меры по предупреждению возникновения потенциальной опасности в повседневной жизни и профессиональной деятельности. Обладает навыками применения основных методов защиты при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов в повседневной жизни и профессиональной деятельности.
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Зачет с оценкой, 3 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Прохоров, В. Ю.: Экология транспорта Электронный ресурс : Учебное пособие / В. Ю. Прохоров, Д. В. Акинин, Н. В. Гренц. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. - 69 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-4486-0759-2, экземпляров неограничено 2. Дерябин, В. А.; Экология Электронный ресурс : Учебное пособие для СПО / В. А. Дерябин, Е. П. Фарафонтова ; ред. Н. Т. Шардакова. - Экология, 2029-09-11. - Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. - 135 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-4488-0432-8, 978-5-7996-2820-8, экземпляров

	неограничено 3. Вершинин, В. Л; Экология города Электронный ресурс : Учебное пособие для СПО / В. Л. Вершинин. - Экология города, 2029-09-11. - Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. - 87 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-4488-0417-5, 978-5-7996-2895-6, экземпляров неограничено
Дополнительная литература	1. Петров, К.М: Общая экология: взаимодействие общества и природы Электронный ресурс : учебное пособие / К.М. Петров. - Общая экология: взаимодействие общества и природы, 2019-06-21. - Санкт-Петербург : ХИМИЗДАТ, 2016. - 352 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-9388-274-8, экземпляров неограничено 2. Ветошкин, А. Г: Инженерная защита атмосферы от вредных выбросов : учебное пособие / А.Г. Ветошкин. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 317 с. : ил., табл., схем. - (Инженерная экология для бакалавриата). - http://biblioclub.ru/. - Библиогр.: с. 311 - 313. - ISBN 978-5-9729-0248-4, экземпляров неограничено