Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич
Должность: И.о. директора института наук о земле
Дата подписания: 21.06.2023 17:11:58
Уникальный программный ключ:
bba78f4c385eb765da3fef3917df7dfeb1e004

Аннотация дисциплины

Дисциплина (Модуль)	Экология
Краткое содержание	Биосфера и человек: структура биосферы, экосистемы; взаимоотношения организма и среды; экология и здоровье человека; глобальные проблемы окружающей среды; экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы; основы экономики природопользования; экозащитная техника и технология; основы экологического права; профессиональная ответственность; международное сотрудничество в области окружающей среды.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Владеет навыками обеспечения технологической подготовки и обеспечения производства изделий машиностроения требуемого качества. Умеет контролировать и обеспечивать производственную и экологическую безопасность, предлагать мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций
Трудоемкость, з.е.	4
Форма отчетности	Зачет с оценкой в 8 семестре
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