Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич
Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии
Дата подписания: 10.06.2024 09:52:01
Уникальный программный ключ:
fd7a4d68f83235300c43c0b6f10966ab195e1d00

Аннотация «Экология»

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)	Знает основы российской правовой системы и российского законодательства, правовые и нравственно-этические нормы в сфере профессиональной деятельности. Знает основы экономической деятельности предприятия, его правовой статус, структуру и отраслевую специфику; показатели использования производственных ресурсов и эффективности деятельности предприятия. Знает факторы, определяющие устойчивость биосферы, характеристики возрастания антропогенного воздействия на природу, глобальные проблемы экологии и принципы рационального природопользова-ния, методы снижения хозяйственного воздействия на биосферу, организационные и правовые средства охраны окружающей среды, способы достижения устойчивого развития. Умеет использовать и составлять документы правового характера, относящиеся к профессиональной деятельности, предпринимать необходимые меры к восстановлению нарушенных прав. Умеет использовать знания основ экономики при решении производственных задач, в том числе проводить технико-экономический анализ инженерных решений Умеет осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий. Умеет использовать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией. Умеет использовать знания основ информационной безопасности при решении производственных задач Владеет навыками реализации права и свободы человека и гражданина в различных сферах жизнедеятельности. Владеет методами разработки производственных программ и плановых заданий для первичных производственных подразделений. Владеет методами выбора рационального способа снижения воздействия на окружающую среду.
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)	
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