

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кононов Юрий Григорьевич
Должность: и.о. директора Инженерного института
Дата подписания: 28.09.2022 12:06:01
Уникальный программный ключ:
022438de6072496c6b12b9b9c52de70601064a7

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Мониторинг среды обитания
Краткое содержание	Понятие мониторинга естественных и антропогенных изменений. Основы нормирования и стандартизации безопасности в техносфере. Технологические нормативы качества окружающей среды. Мониторинг атмосферного воздуха. Мониторинг водных объектов. Мониторинг состояния почвы объектов. Методы и средства наблюдения и контроля за состоянием окружающей среды. Нормативы физического состояния окружающей среды. Система управления качеством окружающей природной среды
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Определяет нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду, отклонения от нормативов и параметры воздействия Проводит исследование окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, оценивает последствия воздействия на человека, объекты техносферы и окружающей природной среды, в том числе, с применением информационных технологий; Владеет навыками прогнозирования степени воздействия деятельности человека и объектов техносферы на среду обитания, дает заключение на выполнение защитных мер
Трудоемкость, з.е.	4
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1.. Латышенко К.П. Методы и приборы контроля качества среды [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Латышенко К.П.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2019.— 437 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/79645.html .— ЭБС «IPRbooks» 2. Бояринова С.П. Мониторинг среды обитания [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.П. Бояринова. — Электрон.текстовые данные. — Железногорск: Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2017. — 130 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66912.html
Дополнительная литература	1.Мониторинг и охрана городской среды : учеб.-метод. пособие : специальность 120300 – Городской кастр / авт.-сост. В. В. Мовсесова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Ставроп. гос. ун-т". – Ставрополь : Изд-во СГУ, 2011. – 30 с. 2. Бетенеков Н.Д. Радиоэкологический мониторинг [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Д. Бетенеков. — Электрон.текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2014. — 208 с. — 978-5-7996-1309-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65979.html 3. Экологический мониторинг [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Т.Я. Ашихмина [и др.]. — Электрон.текстовые данные. — М. : Академический Проект, Альма Матер, 2016. — 416 с. — 978-5-8291-2505-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/60099.html

	4. Шамраев А.В. Экологический мониторинг и экспертиза [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Шамраев. — Электрон.текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 141 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/24348.html 5. Тихонова, И. О. Экологический мониторинг атмосферы : учеб.пособие для вузов / И.О. Тихонова, В.В. Тарасов, Н.Е. Кручинина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2014. — 131 с. : ил. ; 21. — Гриф: Доп. УМО. — Библиогр.: с. 129. — ISBN 978-5-91134-667-6. — ISBN 978-5-16-006032-3
--	--