

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
 Должность: и.о. директора Института цифрового развития
 Дата подписания: 2023.05.14:42
 Уникальный идентификатор:
 b47f96ee365a16e179f94dbf7fb0b10098a7ad4d

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Экология
Содержание	Экология в ряду естественно-научных дисциплин. Экологические факторы Основные представления об экосистемах и биосфере. Глобальные проблемы окружающей среды. Антропогенное воздействие на окружающую природную среду. Антропогенное воздействие на атмосферу. Защита атмосферы Антропогенное воздействие на гидросферу. Защита гидросферы Антропогенное воздействие на литосферу. Основы экономики природопользования.
Результаты освоения дисциплины	Знаком с общей характеристикой обеспечения экологической безопасности и устойчивого развития в промышленной электронике; способами организации защиты населения от экологических опасностей, возникающих в мирное время и при ведении военных действий. Успешно оценивает вероятность возникновения потенциальной экологической опасности в повседневной жизни и профессиональной деятельности и принимает меры по ее предупреждению. Успешно применяет основные методы защиты при угрозе и возникновении экологических катастроф и военных конфликтов в повседневной жизни и профессиональной деятельности.
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Коробкин, В. И. Экология : учебник для вузов / В. И. Коробкин, Л. В. Передельский. - Ростов н/Д : Феникс, 2012. - 602 с. 2. Коробкин, В. И. Экология и охрана окружающей среды : учебник для вузов / В. И. Коробкин, Л. В. Передельский. – М. : КноРус, 2013. – 336 с. 3. Экология и рациональное природопользование : учеб.-метод. пособие : специальность 020201 - Биология / авт.-сост. С. А. Траутвайн, К. В. харин ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Ставроп. гос. ун-т". - Ставрополь : Изд- во СГУ, 2011. - 182 с.
Дополнительная литература	1. Потапов, А. Д. Экология : [учебник] / А.Д. Потапов. - М. : Высшая школа, 2002. - 446 с. 2. Общая экология : [учебник] / авт.-сост. А.С. Степановских. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2001. - 510 с. 3. Голубкина, Н. А. Лабораторный практикум по экологии : учеб. пособие для среднего проф. образования / Н. А. Голубкина. - Изд. 2-е,испр. и доп. - Москва : ФОРУМ, 2013. - 59, [1] с. 4. Хван, Т. А. Экология. Основы рационального природопользования : учеб. пособие для студентов вузов / Т.А. Хван, М.В. Шинкина. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2011. - 320 с.