

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Экологическая безопасность зданий и сооружений
Содержание	Основные принципы обеспечения экологической безопасности. Основные направления и методы снижения экологического риска от загрязнения окружающей среды. Контроль за экологическим состоянием зданий и сооружений. Мероприятия по охране и регулированию экологического качества зданий и сооружений. Защита зданий и сооружений от шума, вибрации, электромагнитных и ионизирующих излучений. Правовое законодательство и нормативная база регулирования состояния зданий и сооружений. Градостроительное планирование среды обитания с учетом природно-техногенных факторов. Инженерная экология городской среды.
Реализуемые компетенции	УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций;
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Код компетенции УК-8: Знать: идентификацию угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека; Уметь: выбирать методы защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера; Владеть: выбором правил поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения.
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Зачет – 7 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Керро Н.И. Экологическая безопасность в строительстве [Электронный ресурс] : риски и предпроектные исследования / Н.И. Керро. — Электрон. текстовые данные. — М. : Инфра-Инженерия, 2017. — 246 с. — 978-5-9729-0152-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/69020.html 2. Барабаш, Н. В. Экология среды [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. В. Барабаш, И. Н. Тихонова. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. — 139 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62886.html
Дополнительная литература	1. Маршалкович, А. С. Экология городской среды [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А. С. Маршалкович, М. И. Афонина. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015. — 129 с. — 978-5-7264-0984-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/27958.html 2. Вершинин, В. Л. Экология города [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Л. Вершинин. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 88 с. — 978-5-7996-1349-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66221.html