

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Радиационная безопасность в строительстве
Краткое содержание	Тема 1. Радиоактивность горных пород и строительных материалов. Тема 2. Формирование облучения населения в объектах строительства. Тема 3. Исследование мощности дозы гамма-излучения в помещениях Тема 4. Исследование мощности дозы бета-излучения на территориях. Тема 5. Снижение радиационных характеристик в объектах строительства. Тема 6. Методы регистрации радиационных характеристик в объектах строительства. Тема 7. Исследование норм радиационной безопасности при воздействии природных источников излучения. Тема 8. Исследование концентрации радона в воздухе. Тема 9. Исследование плотности потока радона с поверхности горных пород. Тема № 10. Исследование плотности потока радона с поверхности горных пород. Тема № 11. Исследование плотности потока радона с поверхности строительных материалов и конструкций. Тема № 12. Исследование содержания радона и радия в атмосфере. Тема № 13. Исследование содержания естественных радионуклидов в строительных материалах. Тема № 14. Требования к методикам и средствам радиационного контроля Тема № 15. Определение мощности дозы гамма-излучения и выявление локальных радиационных аномалий Тема № 16. Определение потенциальной радоноопасности земельных участков Тема № 17. Определение показателей радиационной безопасности грунта в пределах локальных радиационных аномалий Тема № 18. Порядок санитарно-эпидемиологической оценки показателей радиационной безопасности земельных участков под строительство зданий и сооружений
Результаты освоения дисциплины	Проводит экспертизу технических и организационно-технологических решений по эксплуатации недвижимости. Организует производственно-технологическую деятельность по ремонту, реконструкции и модернизации объектов жилищно-коммунального хозяйства
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачёт с оценкой Расчетно-графическая работа
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Мокеров, Л.Ф. Экология визуальной среды / Л.Ф. Мокеров ; Министерство транспорта Российской Федерации, Московская государственная академия водного транспорта. – Москва : Альтаир-МГАВТ, 2014. – 92 с. : табл., схем. – Режим

	доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429996. – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.
Дополнительная литература	1. Гаджиев, Г.М. Топливо-смазочные материалы : в 2 ч. : [16+] / Г.М. Гаджиев, Ю.Н. Сидыганов, Д.В. Костромин ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : ПГТУ, 2017. – Ч. 2. Смазочные материалы. – 260 с. : табл., граф., схем., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483730 . – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8158-1894-1. - ISBN 978-5-8158-1896-5 (ч. 2). – Текст : электронный. 2. Гаджиев, Г.М. Топливо-смазочные материалы: в 2 ч. : [16+] / Г.М. Гаджиев, Ю.Н. Сидыганов, Д.В. Костромин ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : ПГТУ, 2017. – Ч. 1. Бензины и дизельные топлива. – 267 с. : табл., граф., схем., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483729 . – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8158-1894-1. - ISBN 978-5-8158-1895-8 (ч. 1). – Текст : электронный.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023