

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Методология научных исследований
Краткое содержание	Тема 1. Теоретические основы научного исследования. История науки. Особенности науки: объект, предмет, основные понятия. Тема 2. Методология научных исследований. Оформление результатов научного исследования. Тема 3. Выбор направления научного исследования и этапы научно-исследовательской работы. Выбор направления научного исследования. Тема 4. Формулировка цели и задач научно-исследовательских программ, их ресурсное обеспечение. Сбор и обработка научной информации. Тема 5. Роль системного подхода в научных исследованиях. Основы системного подхода. Цели и задачи системного подхода. Тема 6. Классификация систем. Синергетика в руководстве. Кибернетическая модель руководства. Тема 7. Математическое моделирование в научных исследованиях. Основные понятия и определения. Тема 8. Классификация моделей. Принципы моделирования. Тема 9. Методы оценки эффективности научно-исследовательских проектов. Экономическая эффективность: понятие и сущность.
Результаты освоения дисциплины	Решает задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, математического аппарата фундаментальных наук. Анализирует, критически осмысливает и представляет информацию, осуществляет поиск научно-технической информации, приобретает новые знания, в том числе с помощью информационных технологий. Ставит и решает научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения. Осуществляет исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства.
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачёт с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Мокий, М. С. Методология научных исследований : учебник для магистров / М.С. Мокий, А.Л. Никифоров, В.С. Мокий ; под ред. М.С. Мокия ; Гос. ун-т упр. ; Рос. экон. ун-т им. Г.В. Плеханова. - М. : Юрайт, 2014. - 255 с. - (Магистр). - На учебнике гриф: Доп.УМО. - Прил.: с. 255. - Библиогр.: с. 250-254. - ISBN 978-5-9916-3094-8
Дополнительная литература	1. Хожемпо, В.В. Азбука научно-исследовательской работы студента : учебное пособие / В.В. Хожемпо, К.С. Тарасов, М.Е. Пухляко. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Российский университет дружбы народов, 2010. - 108 с. - ISBN 978-5-209-03527-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115846

	(11.08.2015).8.2.
--	-------------------

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023