

<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.Б3	Введение в научную специальность
Направление подготовки	08.06.01 Техника и технологии строительства	
Наименование ОПОП	Жилищно-коммунальный комплекс	
Квалификация (степень) выпускника	Исследователь. Преподаватель-исследователь	
Формы обучения	очная	заочная
Трудоемкость дисциплины (модуля)	3 з.е.	
Цель освоения дисциплины	Ознакомление начинающего аспиранта НИУМГСУ со спецификой строительной, ремонтно-строительной и эксплуатационной профессией. Ознакомление студентов с эволюцией систематического технического образования от образования МИСИ МГСУ в 1921 году до наших дней, изучение современного состояния градостроительства и ЖКХ в Российской Федерации. Изучение иностранного опыта по данному направлению. Особенности работы в коммунальном комплексе.	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	Способность к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области строительства (ОПК-6); Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК-8); Знание влияний технологических процессов на окружающую среду (ПК-2.2); Знание методов совершенствования комплексных инженерных изысканий для проектирования, строительства, реконструкции и эксплуатации транспортных сооружений (ПК-3.1); Знание основ планировки, застройки и реконструкции жилых и производственных функциональных зон городов и сел, их общественных центров, ландшафтных комплексов и мест отдыха, архитектурно-градостроительных ансамблей, систем внешнего благоустройства и транспортно-коммуникационных систем (ПК-4.2).	
Содержание дисциплины	Первые строительные, конструктивные и градостроительные решения в древности. Строительство Российских городов. Вопросы реконструкции зданий и сооружений и их способности. Методы обследования зданий и сооружений городской застройки. Причины и способы реконструкции зданий и территорий. Краткое изучение технологии ремонта элементов зданий и сооружений, организации процессов.	
Перечень основной литературы	1. Гребенник, Р. А. Рациональные методы возведения зданий и сооружений: учебное пособие для вузов / Р. А. Гребенник, В. Р. Гребенник; [редакт.: Л. В. Киевский, Н. И. Подгорнов]. - Изд. 3-е, перераб. и доп. - Москва: Студент, 2012. - 407 с. 2. Техническая эксплуатация жилых зданий [Текст]: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по строительным специальностям / под ред. В. И. Римшина, А. М. Стражникова; [С. Н. Нотенко [и др.]]. - Изд. 3-е, перераб. и доп. - Москва: Студент, 2012. - 640 с.	