

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Порожня Андрей Алексеевич
 Должность: и.о. директора инженерного института
 Дата подписания: 04.04.2024 13:52:50
 Уникальный программный ключ:
 d94018a44b851c67681dfe9168b870995b1f3a

Аннотация к рабочей программе производственной практики

Наименование практики	Производственная практика. Научно-исследовательская работа
Краткое содержание	Организация практики, выдача индивидуального задания. Инструктаж по технике безопасности Аппроксимация Описание экспериментальных данных уравнением. Подбор вида уравнения наилучшим образом описывающего опытные данные. Определение коэффициентов этого уравнения. Метод коэффициентов Вывод аналитической зависимости на основе анализа опытных данных наблюдений. Поиск решения Применение автоматизированного инструмента MSExcel «Поиск решения» для поиска решения уравнений и задач оптимизации. Подбор коэффициентов математической модели. Автоматизация метода последовательных приближений Запись и обработка результатов эксперимента Запись измерений: протоколы опытов, журналы обработки данных, схемы, таблицы, графики, масштабы построений, единицы измерения. Основы патентоведения Уровни творческой инженерной деятельности. Основы методологии решения изобретательских задач. Методы и приемы активизации творческого мышления. Системы классификации изобретений. Перечень документов, входящих в заявку на изобретение, и порядок их оформления.
Результаты освоения	Зная современные методы и проблемы оценки различных видов стоимости недвижимости способен проводить оценку различных видов стоимостей недвижимого имущества для различных целей. Владеет навыкам и проведения оценки недвижимого имущества. Владея методами научно-исследовательской работы в области теплогазоснабжения населенных мест и предприятий Способен использовать контрольные измерительные приборы при выполнении научно-исследовательских работ способен выполнять научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки в своей профессиональной сфере
Трудоемкость, з.е.	9 з.е.
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения практики	
Основная литература	1. Шорохова, С. П. Логика и методология научного исследования : учебное пособие / С. П. Шорохова. — Москва : Институт мировых цивилизаций, 2022. — 134 с. — ISBN 978-5-907445-77-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/119090.html 2. Шахова, О. А. Статистическая обработка результатов исследований : учебное пособие / О. А. Шахова. — Тюмень : Издательство «Титул», 2022. — 103 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/119099.html 3. Гордеева, Т. Е. Статистические методы обработки данных в научно-технических исследованиях в области строительства и недвижимости : учебно-методическое пособие / Т. Е. Гордеева, О. А. Мамаева. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2021. — 90 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/111722.html
Дополнительная литература	1. Основы научных исследований: учебник для технических вузов / под ред. В. В. Попова, В. И. Крутова. – М. : Высш. шк., 1989. 2. Коробко, В. И. Лекции по курсу «Основы научных исследований» для

	студентов строительных специальностей : уч. пособие для вузов / В. И. Коробко. – М. : Издательство АСВ, 2000. 3. Воронин, А. И. Основы научных исследований: уч. пособие (курс лекций) / А. И. Воронин. – Ставрополь : Издательство СевКавГТУ, 2008. 4. Попов, А. А. Excel: практическое руководство: учеб. пособие для вузов / А. А. Попов. – М.: ДЕСС КОМ, 2000. – 301с. 5. Коттингхэм, М. Excel 2000: руководство разработчика: [учеб. пособие] / Марион Коттингхэм; пер. с англ. К. Ю. Королькова. – Киев: Ирида: ВНУ, 2000. – 704 с. 6. Орвис, В. Excel для ученых, инженеров и студентов: [пер. с англ.]: [учеб. издание] / Вильям Орвис. – Киев: Юниор, 1999. – 528 с.
--	--